

Προϋπολογισμός Μελέτης									
α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	1.1.01	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123.Α	m ³	1650,00	2,75	4.537,50	
2	1.1.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ. 2112	m ³	4655,21	4,60	21.413,97	
3	1.1.03	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ. 2162	m ³	2858,59	17,15	49.024,82	
4	1.1.04	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπτκνωμένου πάχους έως 0,15 m με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ Γ-7.1	ΟΔΟ 4321 Β'	m ²	3157,14	10,80	34.097,11	
5	1.1.05	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ. 7914	m ²	8097,82	1,65	13.361,40	
6	1.1.06	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ 2269Α	m	230,00	0,90	207,00	
7	1.1.07	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	2620,00	14,10	36.942,00	
8	1.1.08	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	745,00	5,30	3.948,50	
9	1.1.09	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στάσης λεωφορείου	ΟΙΚ Ν22.65.03	ΟΙΚ 2275	τεμ	1,00	180,00	180,00	
10	1.1.10	Αποξήλωση πινακίδων με προσοχή και επανατοποθέτηση	ΟΙΚ Ν22.65.06	ΟΙΚ 2275	τεμ	31,00	32,00	992,00	
12	1.1.11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ. 2171	m ³	831,81	0,80	665,45	
13	1.1.12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (υπόβασης πλακοστρώσεων από άοπλο ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα)	ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ. 2227	m ³	623,86	26,30	16.407,51	
14	1.1.13	Καθαίρεση των λοιπών κατασκευών (σκυροδέματος, μεταλλικών, κ.λ.π.) που δεν περιλαμβάνονται στις Η/Μ εργασίες	Ν22.15.01	ΟΙΚ 2226	τεμ.	1,00	2.500	2.500,00	
15	1.1.14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ. 2236	m ²	4159,02	7,00	29.113,14	
Άθροισμα Εργασιών:								213.390,40	213.390,40

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
16	1.2.01	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ NB-4.1	ΝΟΔΟ 3121B	m ³	650,00	10,15	6.597,50	
17	1.2.02	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ B-29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	m ³	645,00	82,00	52.890,00	
18	1.2.03	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ B-29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	m ³	85,00	86,00	7.310,00	
19	1.2.04	Χάλυβας σπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ B-30.2	ΝΟΔΟ 2612	kg	2800,00	1,05	2.940,00	
20	1.2.05	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	8500,00	1,05	8.925,00	
21	1.2.06	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15×0.30 m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ B-51	ΟΔΟ 2921	m	850,00	8,80	7.480,00	
22	1.2.07	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΥΔΡ 16.07.1	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	20,00	80,00	1.600,00	
23	1.2.08	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ NB-52	ΟΔΟ-2922	m ²	1640,00	12,60	20.664,00	
24	1.2.09	Πλακοστρώσεις με βοτσαλόπλακες διαστάσεων 40*40 cm	ΟΔΟ NB52.2	ΝΟΔΟ 2922	m ²	15,00	18,00	270,00	
25	1.2.10	Πλακοστρώσεις με πλάκες ειδικές-οδηγού τυφλών διαστάσεων 40*40 cm	ΟΔΟ NB52.3	ΝΟΔΟ 2922	m	1075,00	12,60	13.545,00	
26	1.2.11	Πλακοστρώσεις ραμπών ΑΜΕΑ με πλάκες ριγωτές διαστάσεων 40*40 cm	ΟΔΟ NB52.4	ΝΟΔΟ 2922	m ²	151,00	12,60	1.902,60	
27	1.2.12	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους τσιμέντου 10*10*6 cm	ΟΙΚ NB78.96.1	ΟΙΚ 7452	m ²	4250,00	20,00	85.000,00	
Άθροισμα Εργασιών:								209.124,10	209.124,10
1.3. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ									
28	1.3.01	Κολωνάκια χαλύβδινα ηλεκτροστατικής βαφής	ΟΙΚ Ν64.16.03.1	ΟΙΚ6418	τεμ.	76,00	80,00	6.080,00	
29	1.3.02	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	ΟΔΟ ΝΕ17.2	ΟΙΚ 7788	m ²	78,00	18,00	1.404,00	
30	1.3.03	Αυτοματοποιημένο σύστημα 2 υπόγειων κάδων απορριμμάτων	ΟΔΟ ΝΕ10.6	ΝΟΔΟ 2653	τεμ.	1,00	20.000,00	20.000,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
31	1.3.04	Αυτοματοποιημένο σύστημα 4 υπόνειων κάδων απορριμμάτων	ΟΔΟ ΝΕ10.7	ΝΟΔΟ 2653	τεμ.	3,00	22.000,00	66.000,00	
Άθροισμα Εργασιών:								93.484,00	93.484,00
Άθροισμα Εργασιών Οδοποιίας:									515.998,50
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
32	2.1.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ Ν20.05.01	ΟΙΚ 2124	m ³	4810,00	6,10	29.341,00	
33	2.1.02	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m ³	2710,00	4,00	10.840,00	
34	2.1.03	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	m ³	400,00	17,15	6.860,00	
35	2.1.04	Πλήρωση αμμοδόχου με άμμο λατομείου.	ΥΔΡΝ5.7.1	ΥΔΡ 6069	m ³	18,00	14,15	254,70	
36	2.1.05	Διακοσμητικό βότσαλο μεγέθους 4-8 cm	ΥΔΡΝ5.10.1	ΥΔΡ 6069	m ³	6,50	205,00	1.332,50	
37	2.1.06	Διακοσμητική ψηφίδα, μεγέθους 25-35 mm	ΥΔΡΝ5.10.2	ΥΔΡ 6069	m ³	7,00	145,00	1.015,00	
38	2.1.07	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	m ³	115,00	52,10	5.991,50	
39	2.1.08	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	m ³ *cm (dm ²)	310,00	15,00	4.650,00	
40	2.1.09	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	m ²	1655,00	7,00	11.585,00	
41	2.1.10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	m ²	83,00	10,00	830,00	
42	2.1.11	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	kg	2560,00	0,30	768,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
43	2.1.12	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	kg	3480,00	0,30	1.044,00	
Άθροισμα Εργασιών:								74.511,70	74.511,70
2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
44	2.2.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ. 3213	m ³	500,75	75,00	37.556,25	
45	2.2.02	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ. 3214	m ³	405,00	80,00	32.400,00	
46	2.2.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ. 3215	m ³	1202,22	85,00	102.188,70	
47	2.2.04	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β.51	ΟΔΟ- 2921	m	2353,55	8,80	20.711,24	
48	2.2.05	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (25x6x100 cm)	ΠΡΣ-Β.4	ΟΔΟ- 2921	m	27,37	9,50	260,02	
49	2.2.06	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	m ²	830,00	12,00	9.960,00	
50	2.2.07	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m ²	3408,32	14,00	47.716,48	
51	2.2.08	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	m ²	1871,19	20,00	37.423,80	
52	2.2.09	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ Β\38.13	ΟΙΚ 3841	m ²	365,00	18,00	6.570,00	
53	2.2.10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500S)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	85917,00	0,95	81.621,15	
54	2.2.11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	25783,85	0,90	23.205,47	
55	2.2.12	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ Β\38.18	ΟΙΚ 3816	m	3765,00	2,50	9.412,50	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
56	2.2.13	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12mm.	ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ- 6370	m ²	191,53	12,10	2.317,51	
57	2.2.14	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 20mm	ΟΔΟ Β-43.3.01	ΥΔΡ- 6370	m ²	710,77	12,10	8.600,29	
58	2.2.15	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	m ²	3050,00	2,00	6.100,00	
Άθροισμα Εργασιών:								426.043,40	426.043,40
2.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
59	2.3.01	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	900,00	2,40	2.160,00	
60	2.3.02	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	510,00	4,00	2.040,00	
61	2.3.03	Κιγκλίδωμα περίφραξης από γαλβανισμένες διατομές	ΟΙΚ Ν64.16	ΟΙΚ 6416	m	126,00	62,00	7.812,00	
62	2.3.04	Θύρες περίφραξης απλού σχεδίου, ανοιγόμενες από γαλβανισμένες διατομές	ΟΙΚ Ν62.21	ΟΙΚ 6221	m ²	8,00	120,00	960,00	
63	2.3.05	Ανοξείδωτο δικτύωμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ Ν64.48.01	ΟΙΚ 6448	m ²	18,00	125,00	2.250,00	
64	2.3.06	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	m ²	5,00	2,50	12,50	
65	2.3.07	Διακοσμητικό εμφανές υποστύλωμα	ΟΙΚ Ν48.51	ΟΙΚ 4622.1	τεμ.	57,00	250,00	14.250,00	
66	2.3.08	Διατομές και ειδικά τεμάχια από ανοξείδωτα ελάσματα (316L)	ΟΙΚ 61.11	ΟΙΚ 6111	kg	251,44	12,00	3.017,28	
67	2.3.09	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (σχάρες 0,80x0,80 μ)	ΠΡΣ Β.1	ΥΔΡ. 6752	kg	7425,00	3,50	25.987,50	
68	2.3.10	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (σχάρες διαμέτρου 1 μ)	ΠΡΣ Β.1	ΥΔΡ. 6752	kg	1305,00	3,50	4.567,50	
69	2.3.11	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (ορθοστάτες δέντρων)	ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ. 6104	kg	9370,58	2,50	23.426,45	
70	2.3.12	Κατασκευή με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 61.24	ΟΙΚ. 6104	kg	6050,48	6,00	36.302,88	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
71	2.3.13	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (κατασκευή πέργκολας)	ΟΙΚ N61.06	ΟΙΚ. 6104	kg	6230,21	2,50	15.575,53	
72	2.3.14	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία καστανιάς	ΟΙΚ N54.80.03	ΟΙΚ 5621	m ³	6,00	1.200,00	7.200,00	
73	2.3.15	Δάπεδο από λωρίδες ξυλείας καστανιάς	ΟΙΚ N53.30.03	ΟΙΚ 5324	m ²	280,00	48,00	13.440,00	
74	2.3.16	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΟΙΚ 52.81.01	ΟΙΚ 5281	m ²	12,00	35,00	420,00	
Άθροισμα Εργασιών:								159.421,64	159.421,64
2.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
75	2.4.01	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	m ²	15,00	20,00	300,00	
76	2.4.02	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου	ΟΙΚ N73.91.01	ΟΙΚ 7373.1	m ²	1103,00	30,00	33.090,00	
77	2.4.03	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια ασφαλείας 4 εκ.κόκκινου χρώματος	ΟΙΚ N53.20.02.1	ΟΙΚ 5322	m ²	117,00	33,00	3.861,00	
78	2.4.04	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια ασφαλείας 4 εκ.πράσινου χρώματος	ΟΙΚ N53.20.02.2	ΟΙΚ 5322	m ²	102,00	34,00	3.468,00	
79	2.4.05	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	ΟΙΚ N78.96.01	ΟΙΚ 7452	m ²	325,00	50,00	16.250,00	
80	2.4.06	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	m ²	18,00	94,00	1.692,00	
81	2.4.07	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους γρανίτη	ΟΙΚ N78.96.02	ΟΙΚ. 7452	m ²	759,75	40,00	30.390,00	
82	2.4.08	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους σκληρού μαρμάρου, χρώματος λευκού, διαστάσεων 10x10x7εκ.	ΟΙΚ N78.96.03	ΟΙΚ 7452	m ²	8,69	70,00	608,30	
83	2.4.09	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου πάχους 3εκ., σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.	ΟΙΚ N74.30.13.1	ΟΙΚ 7461	m ²	119,43	126,50	15.107,90	
84	2.4.10	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου πάχους 3εκ., σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.	ΟΙΚ 74.30.14	ΟΙΚ. 7462	m ²	12,34	127,00	1.567,18	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
85	2.4.11	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση γκριζών τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρα υλικά (cool materials)	OIK 79.80.01	OIK. 7744	m ²	4635,44	20,00	92.708,80	
86	2.4.12	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρα υλικά (cool materials) (οδηγός τυφλών)	OIK 79.80.02	OIK. 7744	m ²	559,10	20,00	11.182,00	
87	2.4.13	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων)	OIK 75.41.01	OIK 7541	μμ	25,00	35,00	875,00	
88	2.4.14	Επεξεργασία επιφάνειας σκυροδέματος	OIK N74.23.01	OIK 7416	m ²	513,05	18,00	9.234,90	
89	2.4.15	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	OIK 74.23	OIK 7416	m ²	30,34	5,00	151,70	
90	2.4.16	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	OIK 75.11.02	OIK 7513	μμ	12,00	9,00	108,00	
91	2.4.17	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	OIK 75.58.02	OIK 7559	τεμ	13,00	16,00	208,00	
Αθροισμα Εργασιών:								220.802,78	220.802,78
2.5. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ									
92	2.5.01	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	OIK 77.10	OIK 7725	m ²	460,00	3,50	1.610,00	
93	2.5.02	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	OIK 77.55	OIK 7755	m ²	60,00	6,00	360,00	
94	2.5.03	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου	OIK 77.71.03	OIK 7771	m ²	548,00	14,00	7.672,00	
95	2.5.04	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	OIK 77.95	OIK. 7744	m ²	513,05	4,50	2.308,73	
96	2.5.05	Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	OIK 77.16	OIK 7736	m ²	548,00	2,00	1.096,00	
97	2.5.06	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) πάχους 1 mm	ΥΔΡ 14.04.01	ΥΔΡ 6361	m ²	4941,47	4,00	19.765,88	
98	2.5.07	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	OIK 79.08	OIK 7903	kg	430,00	5,00	2.150,00	
99	2.5.08	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	OIK 79.15.01	OIK 7914	m ²	155,00	2,20	341,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
100	2.5.09	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	m ²	430,00	2,70	1.161,00	
101	2.5.10	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ. 7936	m	2750,61	10,00	27.506,10	
102	2.5.11	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλικό υλικό	ΟΙΚ 79.35	ΟΙΚ 7935	μμ	120,00	3,50	420,00	
Αθροισμα Εργασιών:								64.390,71	64.390,71
2.6. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
103	2.6.1	Τυποποιημένα καθιστικά μήκους 1,82m	ΠΡΣ NB10.06.01	ΟΙΚ 5104	τεμ.	38,00	304,16	11.558,08	
104	2.6.2	Τυποποιημένα καθιστικά μήκους 1,20m	ΠΡΣ NB10.06.02	ΟΙΚ 5104	τεμ.	2,00	254,18	508,36	
105	2.6.3	Επιστήλιος μονός κάδος	ΠΡΣ-B11.09	ΟΙΚ 5104	τεμ.	45,00	200,00	9.000,00	
Αθροισμα Εργασιών:								21.066,44	21.066,44
Αθροισμα Εργασιών Οικοδομικών:									966.236,66
3. ΠΡΑΣΙΝΟ									
106	3.1.01	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	m ³	998,93	2,60	2.597,22	
107	3.1.02	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	στρ	3,00	105,00	315,00	
108	3.1.03	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	m ³	310,00	5,00	1.550,00	
109	3.1.04	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m ³	998,93	8,50	8.490,91	
110	3.1.05	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	m ³	45,00	40,00	1.800,00	
111	3.1.06	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	m ³	20,00	85,00	1.700,00	
112	3.1.07	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	m ³	65,00	50,00	3.250,00	
113	3.1.08	Δένδρα, κατηγορίας Δ9 (morus platanifolia)	ΠΡΣ ΝΔ 1.9.1	ΠΡΣ. 5210	τεμ.	208,00	220,0	45.760,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
114	3.1.09	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis, Lavandula angustifolia, Thymus vulgaris, Salix purpurea var. nana, Arbutus unedo)	ΠΡΣ Ν Δ 2.2.1	ΠΡΣ. 5210	τεμ.	1358,00	4,30	5.839,40	
115	3.1.10	Αναρριχώμενα φυτά, κατηγορίας Α6 (Clematis Montana, Ampelopsis brevipedunculata, Wisteria sinensis)	ΠΡΣ Ν Δ 3.6.1	ΠΡΣ. 5220	τεμ.	45,00	50,00	2.250,00	
116	3.1.11	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2 (ιριδες"Blue Magic")	ΠΡΣ ΝΔ 6.2.1	ΠΡΣ. 5220	τεμ.	1192,00	1,65	1.966,80	
117	3.1.12	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	232,00	45,00	10.440,00	
118	3.1.13	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	5337,00	4,30	22.949,10	
119	3.1.14	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	ΠΡΣ Δ03.3	ΠΡΣ 5220	τεμ	27,00	7,00	189,00	
120	3.1.15	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη -ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	5364,00	0,75	4.023,00	
121	3.1.16	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη -ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	232,00	2,00	464,00	
122	3.1.17	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30x0,30x0,30μ.,σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ Ε.1.1	ΠΡΣ. 5130	τεμ.	2595,00	0,60	1.557,00	
123	3.1.18	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00x1,00x1,00μ., με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	ΠΡΣ Ε.4.3	ΠΡΣ. 5110	τεμ.	208,00	4,00	832,00	
124	3.1.19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	5364,00	1,10	5.900,40	
125	3.1.20	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	232,00	1,30	301,60	
126	3.1.21	Φύτευση Ποωδών Φυτών και Βολβών (Ιριδες)	ΠΡΣ Ε.9.1	ΠΡΣ. 5220	τεμ.	1192,00	0,40	476,80	
127	3.1.22	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2 – 4 lit	ΠΡΣ Ε.9.4	ΠΡΣ. 5210	τεμ.	1403,00	1,10	1.543,30	
128	3.1.23	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 – 150 lit	ΠΡΣ Ε.9.9	ΠΡΣ. 5210	τεμ.	208,00	10,00	2.080,00	
129	3.1.24	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	232,00	2,50	580,00	
130	3.1.25	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	στρ	1,20	2.000,00	2.400,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
131	3.1.26	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61μ και άνω	ΠΡΣ ΣΤ01.2	ΠΡΣ 5330	τεμ	464,00	0,70	324,80	
132	3.1.27	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου έως 0,40μ	ΠΡΣ ΣΤ01.3	ΠΡΣ 5330	τεμ	10728,00	0,20	2.145,60	
133	3.1.28	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ02.1.5	ΠΡΣ 5321	τεμ	1068836,00	0,009	9.619,52	
134	3.1.29	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ ΣΤ02.2.5	ΠΡΣ 5522	στρ	233,00	1,90	442,70	
135	3.1.30	Εκρίζωση δέντρων και θάμνων περιμέτρου κορμού έως 0,30m	ΠΡΣ Ζ.2.1	ΠΡΣ. 5354	τεμ.	41,00	40,00	1.640,00	
136	3.1.31	Κόψιμο-εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	ΠΡΣ Ζ01	ΠΡΣ 5352	m	30,00	7,50	225,00	
137	3.1.32	Κόψιμο-εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	ΠΡΣ Ζ.1.3	ΠΡΣ 5352	τεμ.	6,00	4,00	24,00	
138	3.1.33	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ Ζ02.01	ΠΡΣ 5354	τεμ	19,00	40,00	760,00	
Άθροισμα Εργασιών:								144.437,15	144.437,15
Άθροισμα εργασιών πρασίνου:									144.437,15
4. Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις									
4.1. Εγκαταστάσεις Άρδευσης									
137	HM 01	Κιβώτιο σταθμού διανομής δικτύου άρδευσης, τύπου πύλλαρ μεταλλικό, ανοξείδωτο τύπου AISI 316	ΑΤΗΕ Ν\8024.35	ΗΛΜ 52	τεμ	3,00	1.190,92	3.572,76	
138	HM 02	Φρεάτιο επισκέψεως υπογείων δικτύων από σκυρόδεμα βάθους από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ Ν\8067.2.1	ΗΛΜ 10	τεμ	54,00	167,73	9.057,42	
139	HM 03	Φρεάτιο επισκέψεως υπογείων δικτύων από σκυρόδεμα βάθους από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 70cm	ΑΤΗΕ Ν\8067.2.3	ΗΛΜ 10	τεμ	4,00	232,42	929,68	
140	HM 04	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40 cm 4 Η/Β	ΠΡΣ Η9.2.13.3	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	25,00	100,00	
141	HM 05	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 Η/Β	ΠΡΣ Η9.2.13.4	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	45,00	180,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
142	HM 06	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΠΡΣ Η9.2.13.2	ΗΛΜ 8	τεμ	5,00	12,00	60,00	
143	HM 07	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	kg	1418,00	2,22	3.147,96	
144	HM 08	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	29,00	12,10	350,90	
145	HM 09	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	677,00	6,10	4.129,70	
146	HM 10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m3	677,00	4,00	2.708,00	
147	HM 11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	m	146,00	0,30	43,80	
148	HM 12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	m	332,00	0,35	116,20	
149	HM 13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	m	992,00	0,55	545,60	
150	HM 14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΠΡΣ Η01.2.2	ΗΛΜ 8	m	808,60	0,65	525,59	
151	HM 15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	m	891,00	0,80	712,80	
152	HM 16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΠΡΣ Η01.2.4	ΗΛΜ 8	m	221,20	1,35	298,62	
153	HM 17	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΠΡΣ Η01.2.5	ΗΛΜ 8	m	177,00	2,20	389,40	
154	HM 18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΠΡΣ Η01.2.6	ΗΛΜ 8	m	319,00	3,20	1.020,80	
155	HM 19	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm Φ 75	ΠΡΣ Η2.2.3	ΗΛΜ 8	m	22,00	4,00	88,00	
156	HM 20	Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο (PP) κατά DIN 8077, PN 20, SDR 7,4, ονομαστικής διαμέτρου DN 25 (εξωτερική διάμετρο 25 mm, πάχους τοιχώματος 4,2 mm).	ΑΤΗΕ Ν9761.120.2	ΗΛΜ 8	m	30,00	3,98	119,40	
157	HM 21	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΠΡΣ Η03.1.2	ΗΛΜ 5	m	3,50	4,60	16,10	
158	HM 22	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΠΡΣ Η03.1.3	ΗΛΜ 5	m	8,00	7,00	56,00	
159	HM 23	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΠΡΣ Η03.1.5	ΗΛΜ 5	m	2,00	10,50	21,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
160	HM 24	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΠΡΣ Η03.1.6	ΗΛΜ 5	m	4,00	14,50	58,00	
161	HM 25	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΠΡΣ Η04.2.2	ΗΛΜ 12	τεμ	10,00	6,80	68,00	
162	HM 26	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΠΡΣ Η04.2.3	ΗΛΜ 12	τεμ	18,00	7,60	136,80	
163	HM 27	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΠΡΣ Η04.2.5	ΗΛΜ 12	τεμ	4,00	14,00	56,00	
164	HM 28	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΠΡΣ Η04.2.6	ΗΛΜ 12	τεμ	10,00	20,50	205,00	
165	HM 29	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΠΡΣ Η05.1.2	ΗΛΜ 11	τεμ	5,00	7,70	38,50	
166	HM 30	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	7,00	9,80	68,60	
167	HM 31	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΠΡΣ Η05.1.5	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	20,00	40,00	
168	HM 32	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	τεμ	4,00	28,00	112,00	
169	HM 33	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική	ΠΡΣ Η05.8	ΗΛΜ 12	τεμ	3,00	75,00	225,00	
170	HM 34	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΠΡΣ Η05.12.6	ΗΛΜ 11	τεμ	3,00	140,00	420,00	
171	HM 35	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h	ΠΡΣ Η07.2.2	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	50,00	50,00	
172	HM 36	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 880 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 25,00 m ³ /h	ΠΡΣ Η07.2.6	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	140,00	280,00	
173	HM 37	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	540,00	0,22	118,80	
174	HM 38	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτές, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ Η08.2.3.1	ΗΛΜ 8	m	5326,00	0,63	3.355,38	
175	HM 39	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτές, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	m	345,00	0,53	182,85	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
176	HM 40	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΠΡΣ Η08.3.1.2	ΗΛΜ 8	τεμ	40,00	4,60	184,00	
177	HM 41	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m3/h	ΠΡΣ Η09.1.3.5	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	90,00	180,00	
178	HM 42	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m3/h	ΠΡΣ Η09.1.3.6	ΗΛΜ 8	τεμ	3,00	120,00	360,00	
179	HM 43	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in με απώλ.< 0,3m στα 20 m3/h	ΠΡΣ Η09.1.3.7	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	150,00	600,00	
180	HM 44	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in με απώλ.< 0,3m στα 30 m3/h	ΠΡΣ Η09.1.3.8	ΗΛΜ 8	τεμ	5,00	180,00	900,00	
181	HM 45	Βάνα σφαιρική, βιδωτή, από πλαστικό u-rnc, διαμέτρου 3/4".	ΑΤΗΕ Ν8122.200.2	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	13,15	52,60	
182	HM 46	Βάνα σφαιρική, βιδωτή, από πλαστικό u-rnc, διαμέτρου 1".	ΑΤΗΕ Ν8122.200.3	ΗΛΜ 8	τεμ	7,00	13,15	92,05	
183	HM 47	Βάνα σφαιρική, βιδωτή, από πλαστικό u-rnc, διαμέτρου 1 1/4".	ΑΤΗΕ Ν8122.200.4	ΗΛΜ 8	τεμ	9,00	20,18	181,62	
184	HM 48	Βάνα σφαιρική, βιδωτή, από πλαστικό u-rnc, διαμέτρου 1 1/2".	ΑΤΗΕ Ν8122.200.5	ΗΛΜ 8	τεμ	6,00	21,97	131,82	
185	HM 49	Βάνα σφαιρική, βιδωτή, από πλαστικό u-rnc, διαμέτρου 2".	ΑΤΗΕ Ν8122.200.6	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	28,06	112,24	
186	HM 50	Βάνα σφαιρική, βιδωτή, από πλαστικό u-rnc, διαμέτρου 2 1/2".	ΑΤΗΕ Ν8122.200.7	ΗΛΜ 8	τεμ	6,00	39,61	237,66	
187	HM 51	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	τεμ	3,00	200,00	600,00	
188	HM 52	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	ΠΡΣ Η09.2.5.2	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	250,00	250,00	
189	HM 53	Εκτοξευτήρας νερού άρδευσης, στατικού τύπου (Spray), με παροχή 0,06 m³/h.	ΑΤΗΕ Ν8042.55.5.1	ΗΛΜ 5	τεμ	66,00	6,27	413,82	
190	HM 55	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.2	ΗΛΜ 47	m	30,00	4,12	123,60	
191	HM 56	Αισθητήρας βροχής	ΠΡΣ Η9.2.11	ΗΛΜ 62	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
Άθροισμα Εργασιών:								38.104,07	38.104,07

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
4.2. Εγκαταστάσεις Συντριβανιών									
192	HM 57	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.7	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4,00	122,44	489,76	
193	HM 58	Υποβρύχια ανοξειδωτη αντλία, πλήρης με ηλεκτρική ισχύ 2,2 kW.	ΑΤΗΕ Ν8217.100.7.1	ΗΛΜ 21	Τεμ.	4,00	1306,76	5227,04	
194	HM 59	Ακροφύσιο αφρίζων από ορείχαλκο, με διατομή σύνδεσης 24 mm.	ΑΤΗΕ Ν8246.250.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	12,00	76,19	914,28	
195	HM 60	Ακροφύσιο αφρίζων από ορείχαλκο, με διατομή σύνδεσης 50 mm.	ΑΤΗΕ Ν8246.250.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	104,75	104,75	
196	HM 07	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Kg	30,00	2,22	66,60	
197	HM 62	Σωλήνες πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλένιο (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλένιο (PE) 100, (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ.	ΥΔΡ 12.14.1.41	ΥΔΡ 6622.1	μμ	18,00	3,20	57,60	
198	HM 63	Σωλήνες πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλένιο (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλένιο (PE) 100, (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.1.43	ΥΔΡ 6622.1	μμ	6,00	4,70	28,20	
199	HM 64	Σωλήνες πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλένιο (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλένιο (PE) 100, (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.1.44	ΥΔΡ 6622.1	μμ	7,00	5,90	41,30	
Αθροισμα Εργασιών :								6929,53	6929,53
4.3. Εγκαταστάσεις Ηλεκτροφωτισμού									
200	HM 65	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm	ΑΤΗΕ 8746.1	ΗΛΜ 8	m	33,00	17,01	561,33	
201	HM 66	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης Δύο σωλήνων Φ100mm	ΑΤΗΕ 8746.2	ΗΛΜ 8	m	20,00	28,15	563,00	
202	HM 67	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ 50	ΑΤΗΕ Ν9318.2	ΗΛΜ 8	m	217,00	3,51	761,67	
203	HM 68	Πλαστικός σωλήνας PVC, διαμέτρου 110 mm	ΑΤΗΕ Ν9318.5	ΗΛΜ 8	m	1095,00	5,72	6.263,40	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
204	HM 69	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 6mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.1	ΗΛΜ 44	m	140,00	2,24	313,60	
205	HM 70	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.2	ΗΛΜ 44	m	10,00	2,72	27,20	
206	HM 71	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ΗΛΜ62.10.48.3	ΗΛΜ 45	m	1383,00	5,70	7.883,10	
207	HM 72	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 6mm2	ΗΛΜ62.10.48.1	ΗΛΜ 45	m	100,00	3,10	310,00	
208	HM 73	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.2.3	ΗΛΜ 47	m	445,00	3,50	1.557,50	
209	HM 74	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό διατομής 2 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.2.4	ΗΛΜ 47	m	1010,00	4,44	4.484,40	
210	HM 75	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό διατομής 2 X 10 mm2	ΑΤΗΕ 8773.2.5	ΗΛΜ 47	m	10,00	5,80	58,00	
211	HM 76	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ62.10.41.1	ΗΛΜ 102	m	142,00	2,90	411,80	
212	HM 77	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ62.10.41.2	ΗΛΜ 102	m	45,00	4,60	207,00	
213	HM 78	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	m	345,00	3,39	1.169,55	
214	HM 79	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.3	ΗΛΜ 47	m	30,00	4,41	132,30	
215	HM 80	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.4	ΗΛΜ 47	m	60,00	5,56	333,60	
216	HM 81	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.5	ΗΛΜ 47	m	185,00	7,63	1.411,55	
217	HM 82	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 16 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.6	ΗΛΜ 47	m	125,00	10,33	1.291,25	
218	HM 55	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.2	ΗΛΜ 47	m	42,00	4,12	173,04	
219	HM 84	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.4	ΗΛΜ 47	m	558,00	6,78	3.783,24	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
220	HM 85	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.5	ΗΛΜ 47	m	60,00	9,09	545,40	
221	HM 86	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.5	ΗΛΜ 47	m	10,00	13,28	132,80	
222	HM 87	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm ²	ΑΤΗΕ N8773.6.7	ΗΛΜ 47	m	95,00	21,71	2.062,45	
223	HM 88	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	m	150,00	4,28	642,00	
224	HM 89	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	m	362,00	4,46	1.614,52	
225	HM 90	Διακόπτης εντολών ή χειρισμού, εκκέντρου Εντολών 1-0-2, 10 Α - AC22/400V Μονοπολικός	ΑΤΗΕ N8878.2.1	ΗΛΜ 53	τεμ	5,00	22,79	113,95	
226	HM 91	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	21,91	43,82	
227	HM 92	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ΑΤΗΕ 8881	ΗΛΜ 49	τεμ	2,00	13,95	27,90	
228	HM 93	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα εντάσεως 4 Α έως 4 επαφών	ΑΤΗΕ 8890.1.1	ΗΛΜ 53	τεμ	10,00	15,82	158,20	
229	HM 94	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθ.επαφών	ΑΤΗΕ 8894.1.2	ΗΛΜ 53	τεμ	5,00	37,75	188,75	
230	HM 95	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα Εντάσεως 2x16 Α	ΑΤΗΕ N8894.2.16	ΗΛΜ 53	τεμ	4,00	47,65	190,60	
231	HM 96	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα Εντάσεως 2x20 Α	ΑΤΗΕ N8894.2.20	ΗΛΜ 53	τεμ	2,00	60,50	121,00	
232	HM 97	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα Εντάσεως 2x40 Α	ΑΤΗΕ N8894.2.40	ΗΛΜ 53	τεμ	1,00	95,35	95,35	
233	HM 98	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (με θερμικά) εντάσεως 25 Α, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου	ΑΤΗΕ N8894.2.25	ΗΛΜ 53	τεμ	4,00	74,47	297,88	
234	HM 99	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 9 Α και έως 2 βοηθητικών επαφών	ΑΤΗΕ 8896.1.1	ΗΛΜ 53	τεμ	1,00	44,48	44,48	
235	HM 100	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθητικών επαφών	ΑΤΗΕ 8896.1.2	ΗΛΜ 53	τεμ	4,00	62,85	251,40	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
236	HM 101	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8880.3.1	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	20,21	101,05	
237	HM 102	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός Εντάσεως 63 A	ATHE 8880.3.3	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	25,87	25,87	
238	HM 103	Πιεστικό κομβίο τηλεχειρισμού αυτομάτων διακοπών με επαφές ζεύξεως και αποζεύξεως για στεγανή εγκατάσταση σε πίνακα με 2 κομβία	ATHE 8892.2.2	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	20,25	101,25	
239	HM 104	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διαρροής Τετραπολικός, 30 mA, AC 230/400 V εντάσεως 40 A	ATHE N\8907.2.2	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	74,98	149,96	
240	HM 105	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 63 A	ATHE N8918.2.3	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	109,66	109,66	
241	HM 106	Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ευαισθησίας 30 mA Τετραπολικός 30 ma 4 x 125 A	ATHE N8918.2.6	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	112,21	112,21	
242	HM 107	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	ATHE 8910.1.2	ΗΛΜ 54	τεμ	6,00	9,39	56,34	
243	HM 108	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	ΗΛΜ 55	τεμ	32,00	9,18	293,76	
244	HM 109	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	ΗΛΜ 55	τεμ	13,00	10,21	132,73	
245	HM 110	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός εντάσεως 20 A	ATHE 8915.1.4	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	10,21	10,21	
246	HM 111	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.1.5	ΗΛΜ 55	τεμ	4,00	11,23	44,92	
247	HM 112	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών, διπολικός Εντάσεως 20 A	ATHE 8916.2.11	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	25,51	25,51	
248	HM 113	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών, τριπολικός Εντάσεως 4 A	ATHE 8916.3.6	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	44,37	44,37	
249	HM 114	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8916.3.10	ΗΛΜ 55	τεμ	4,00	27,75	111,00	
250	HM 115	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.2.3	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	16,53	16,53	
251	HM 116	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός εντάσεως 20 A	ATHE 8915.2.4	ΗΛΜ 55	τεμ	3,00	17,55	52,65	
252	HM 117	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός Εντάσεως 40 A	ATHE N8915.2.7	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	38,00	38,00	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
253	HM 118	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός Εντάσεως 50 A	ATHE N8915.2.7	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	37,42	37,42	
254	HM 119	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης Στεγανής διανομής	ATHE N\8924.1	ΗΛΜ 52	τεμ	6,00	19,75	118,50	
255	HM 120	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλειαπορσελάνης 25/2 A πλήρους	ATHE 8924	ΗΛΜ 52	τεμ	3,00	19,75	59,25	
256	HM 121	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο χωνευτό, φθορισμού, IP 65, με λαμπτήρα PL 18 W	ATHE N\8978.6.4	ΗΛΜ 59	τεμ	12,00	184,57	2.214,84	
257	HM 122	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, κυλινδρικό, με λαμπτήρα εκκένωσης, προστασίας IP 65 Διαστάσεων Φ 140x445 mm, Με 2 λαμπτήρες 35 W	ATHE N\8982.22.2.1	ΗΛΜ 59	τεμ	8,00	851,29	6.810,32	
258	HM 123	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό με λυχνίες αλογονιδίων μετάλλων, με το συρματόσχοινο ανάρτησης και τις διατάξεις αγκύρωσης αυτού, Ισχύος 1 X 100 W	ATHE N\9364.1	ΗΛΜ 103	τεμ	26,00	1.117,38	29.051,88	
259	HM 124	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, κυλινδρικό, με λαμπτήρα εκκένωσης, Διπλό, διαμέτρου Φ 200 mm, για ιστό ύψους έως 6 m, Ισχύος 2 X 70 W	ATHE N\9368.2.2.1	ΗΛΜ 103	τεμ	10,00	1.276,60	12.766,00	
260	HM 125	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστό, με ένα λαμπτήρα Νατρίου 70 W.	ATHE N8987.1.8	ΗΛΜ 60	τεμ	50,00	843,12	42.156,00	
261	HM 126	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 18,9 W, για τοποθέτηση σε μεταλλικό ιστό 6m.	ATHE N8971.600.1	ΗΛΜ 59	τεμ	5,00	968,87	4.844,35	
262	HM 127	Χωνευτό φωτιστικό σώμα εδάφους ευρείας δέσμης.	ATHE N8975.54.7.194	ΗΛΜ 60	τεμ	11,00	326,41	3.590,51	
263	HM 128	Υποβρύχιο φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με ένα λαμπτήρα αλογόνου 50 W και τάση τροφοδοσίας 12V.	ATHE N8975.200.T50.11	ΗΛΜ 59	τεμ	24,00	272,71	6.545,04	
264	HM 129	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης, 100 W.	ATHE N9378.200.1	ΗΛΜ 60	τεμ	50,00	19,68	984,00	
265	HM 130	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9301.1	ΗΛΜ 10	m3	33,00	39,35	1.298,55	
266	HM 131	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού Εκσκαφή σε έδαφος ημιβραχώδες	ATHE 9301.2	ΗΛΜ 10	m3	25,00	55,09	1.377,25	
267	HM 132	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9302.1	ΗΛΜ 10	m3	394,00	18,89	7.442,66	


α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
268	HM 09	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.5.1	ΟΙΚ 2124	m3	187,60	6,10	1.144,36	
269	HM 10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m3	187,60	4,00	750,40	
270	HM 135	Εργασίες αποξήλωσης των παλιών φωτιστικών σωμάτων.	ΑΤΗΕ Ν8975.8	ΗΛΜ 103	h	37,73	80,00	3.018,40	
271	HM 136	Διάστρωση με πλάκες τσιμέντου πάχους 5 cm, τετραγωνικές, πλευράς άνω των 30 cm	ΑΤΗΕ Ν9305	ΗΛΜ 10	m2	670,00	4,40	2.948,00	
272	HM 137	Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm2	ΑΤΗΕ 9343.2	ΗΛΜ 45	τεμ	54,00	11,32	611,28	
273	HM 138	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ 9307.2	ΗΛΜ 10	τεμ	70,00	182,58	12.780,60	
274	HM 139	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ60.10.85.1	ΟΔΟ 2548	τεμ	8,00	60,00	480,00	
275	HM 140	Βάση σιδηροίτου άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ 9312.1	ΗΛΜ 101	τεμ	3,00	251,58	754,74	
276	HM 141	Βάση σιδηροίτου άοπλη, με το φρεάτιο διακλάδωσης και έλξης καλωδίων διαστάσεων βάσης 0,70x0,70 m, βάθους 1,00 m και διαστάσεων φρεατίου 0,40x0,40 m	ΑΤΗΕ Ν9312.51.1	ΗΛΜ 101	τεμ	50,00	169,03	8.451,50	
277	HM 142	Βάση σιδηροίτου άοπλη διαστάσεων 0,50X0,50 m, βάθους 0,70 m	ΑΤΗΕ Ν\9312.1.2	ΗΛΜ 101	τεμ	10,00	75,05	750,50	
278	HM 143	Πλαστικός σωλήνας PVC, υπογείου δικτύου ηλεκτρικών καλωδίων Εξωτερικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\9315.1.1	ΗΛΜ 8	m	375,00	5,79	2.171,25	
279	HM 144	Πλαστικός σωλήνας PVC, υπογείου δικτύου ηλεκτρικών καλωδίων Εξωτερικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\9315.1.3	ΗΛΜ 8	m	775,00	7,60	5.890,00	
280	HM 145	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4	ΗΛΜ 5	m	300,00	18,91	5.673,00	
281	HM 146	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού, κατασκευασμένος κατά ΕΛΟΤ EN40 1-9, κυλινδρικός κυκλικής διατομής, γαλβανισμένος Υψος 5m, βάρος φωτιστικών 10kg, προβαλλόμενη επιφ. φωτιστικών στον άνεμο για ταχύτητα ανέμου 136km/h 0,39m2 και για ταχύτητα ανέμου 161km/h 0,24m2.	ΑΤΗΕ Ν\9329.3.5	ΗΛΜ 101	τεμ	10,00	615,35	6.153,50	
282	HM 147	Σιδηροίστος φωτιστικού σώματος εξωτερικού χώρου ύψους 4 m, διατομής Φ76.	ΑΤΗΕ Ν9322.60.1	ΗΛΜ 101	τεμ	50,00	387,73	19.386,50	


α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
283	HM 148	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από προφίλ αλουμινίου, ειδικής κατασκευής, τραπεζοειδούς διατομής με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα.	ΑΤΗΕ Ν9329.13.1	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	8.150,00	8.150,00	
284	HM 149	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από προφίλ αλουμινίου, ειδικής κατασκευής, τραπεζοειδούς διατομής με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα.	ΑΤΗΕ Ν9329.13.2	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	8.150,00	8.150,00	
285	HM 150	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από προφίλ αλουμινίου, ειδικής κατασκευής, τραπεζοειδούς διατομής με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα.	ΑΤΗΕ Ν9329.13.3	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	8.150,00	8.150,00	
286	HM 151	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ60.10.1.1	ΗΛΜ 101	τεμ	5,00	1.000,00	5.000,00	
287	HM 152	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	ΗΛΜ 104	τεμ	50,00	60,07	3.003,50	
288	HM 153	Ακροκιβώτιο Για διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.2	ΗΛΜ 104	τεμ	10,00	69,04	690,40	
289	HM 154	Ακροκιβώτιο Για τριπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.3	ΗΛΜ 104	τεμ	3,00	78,01	234,03	
290	HM 155	Ακροκιβώτιο παροχής επί τοίχου Κυκλώματος παροχής και διανομής	ΑΤΗΕ Ν9335.4.1	ΗΛΜ 101	τεμ	27,00	86,82	2.344,14	
291	HM 156	Κυτίο διακλαδώσεως το οποίο τοποθετείται εντός του εδάφους, ορθογωνικό, στεγανό με βαθμό προστασίας IP 68.	ΑΤΗΕ Ν8975.54.Β.915	ΗΛΜ 41	τεμ	4,00	90,54	362,16	
292	HM 157	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ 9341.2	ΗΛΜ 45	τεμ	5,00	82,30	411,50	
293	HM 158	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ 9341.1	ΗΛΜ 45	τεμ	4,00	176,25	705,00	
294	HM 159	Γείωση από γαλβανιμένο σιδηροσωλήνα	ΑΤΗΕ 9342	ΗΛΜ 5	τεμ	2,00	42,22	84,44	
295	HM 160	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ 9345	ΗΛΜ 105	τεμ	2,00	149,74	299,48	
296	HM 161	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	τεμ	2,00	148,40	296,80	
297	HM 162	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) μεταλλικό, διαστάσεων 1,45x1,30x0,40 m, ανοξείδωτο τύπου AISI 304, με τον πίνακα στεγανής διανομής	ΑΤΗΕ Ν9350.3	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	2.360,92	4.721,84	
298	HM 163	Κιβώτιο ηλεκτρικού πίνακα (πίλλαρ) μεταλλικό, διαστάσεων 1,00x1,30x0,40 m, ανοξείδωτο τύπου AISI 304	ΑΤΗΕ Ν9350.7	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	1.439,79	1.439,79	
299	HM 164	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν9350.2	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	187,73	375,46	
300	HM 165	Διανομέας καλωδίων σιντριβανιών, πέντε (5) καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν8964.100.5	ΗΛΜ 46	τεμ	7,00	376,37	2.634,59	

α/α	Αρ. Τιμολ.	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
301	ΗΜ 07	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Kg	1160,00	2,22	2.575,20	
302	ΗΜ 167	Σύστημα ελέγχου ισχύος οδικού φωτισμού, Power Controller, τριφασικό 3x2.3kVA	ΑΤΗΕ Ν19354.1	ΗΛΜ 53	τεμ	1,00	8.445,92	8.445,92	
Αθροισμα Εργασιών:								287.987,90	287.987,90
Αθροισμα Εργασιών Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις :									333.021,50
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :									1.959.693,80
Γ.Ε. + Ο.Ε. 18% :									352.744,88
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 :									2.312.438,69
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :									346.865,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2 :									2.659.304,49
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :									73.489,08
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (χωρίς ΦΠΑ) :									2.732.793,57
ΦΠΑ 23% :									628.542,52
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ :									3.361.336,09

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


ΜΑΥΡΟΜΟΥΣΤΑΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΣΤΑΥΡΟΥΛΗ ΣΑΒΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ


ΣΤΑΥΡΟΥΛΗ ΣΑΒΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ




ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΡΑΚΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ