

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	1	ΟΙΚ 2226	m3	264	30,40	8.025,60	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	2	ΟΙΚ 2112	m3	410	5,20	2.132,00	
3	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΟΝΙΜΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΑ	ΟΙΚ Τ2.1ΣΧ	3	ΟΙΚ 2124	M2	405	3,00	1.215,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	4	ΟΙΚ 2269Α	m	150	1,00	150,00	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03	5	ΟΙΚ 2117	m3	20	24,90	498,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	6	ΟΙΚ 2124	m3	50	6,90	345,00	
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.02	7	ΟΙΚ 2127	m3	15	30,40	456,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	8	ΟΙΚ 2226	m3	7	58,40	408,80	
9	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Α\22.02	9	ΟΙΚ 2204	m3	30	24,90	747,00	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	10	ΟΙΚ 2171	m3	1.210	0,90	1.089,00	
Σύνολο 1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								15.066,40	15.066,40
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.02.04	11	ΟΙΚ 3214	m3	346	84,00	29.064,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	12	ΟΙΚ 3873	kg	8.144	1,01	8.225,44	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	13	ΟΙΚ 3811	m2	280	22,50	6.300,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	14	ΟΙΚ 3214	m3	27	90,00	2.430,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	15	ΟΙΚ 3816	m2	25	15,70	392,50	
6	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.03	16	ΟΙΚ 3223Α.5	m3	15	16,80	252,00	
7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	17	ΟΙΚ 3213	m	232	19,70	4.570,40	
Σε μεταφορά								51.234,34	15.066,40

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							51.234,34	15.066,40
8	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0.08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ Α\43.01.03	18	ΟΙΚ 4313	m3	60	95,00	5.700,00	
9	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\45.01.01	19	ΟΙΚ 4501	m2	120	9,00	1.080,00	
	Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							58.014,34	58.014,34
	1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου(χτενιστό) με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΟΙΚ 73.92ΣΧ	20	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.105	26,50	29.282,50	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο σε αμμο	ΟΙΚ 73.16.4ΣΧ	21	ΟΙΚ 7452	M2	670	20,00	13.400,00	
3	Επιστρωση οδευσης τυφλών με τετράγωνες τσιμεντόπλακες 40*40 τρέχον μέτρο	ΟΙΚ 7311.4.1ΣΧ	22	ΟΙΚ 7316	M.M	335	11,00	3.685,00	
4	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ	ΟΙΚ 73.59.1ΣΧ	23	ΟΙΚ 3214	m2	518	11,00	5.698,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο σε υπόβαση απο οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 73.16.6ΣΧ	24	ΟΙΚ 7452	M2	230	21,00	4.830,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο σε υπόβαση απο οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 73.16.10ΣΧ	25	ΟΙΚ 7452	M2	430	20,00	8.600,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο σε υπόβαση απο οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 73.16.11ΣΧ	26	ΟΙΚ 7452	M2	230	20,00	4.600,00	
8	Επιστρωση οδευσης τυφλών με τετράγωνες τσιμεντόπλακες 40*40 τρέχον μέτρο	ΟΙΚ 7311.4.2ΣΧ	27	ΟΙΚ 7316	M2	14	28,50	399,00	
9	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ Α\73.12	28	ΟΙΚ 7312	m2	390	28,00	10.920,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη σε υπόβαση απο οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 73.16.12ΣΧ	29	ΟΙΚ 7452	M2	76	50,00	3.800,00	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες πορλίδιου	ΝΑΟΙΚ 74ΣΧ	30	ΝΑΟΙΚ Α73.12	m2	50	60,00	3.000,00	
12	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	31	ΝΟΔΟ 3121B	m3	65	13,90	903,50	
13	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.1	32	ΝΟΔΟ 3211B	m3	185	13,90	2.571,50	
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.Α	33	ΝΟΔΟ 4521B	m2	480	11,70	5.616,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	34	ΝΟΔΟ 2921	m	78	9,60	748,80	
	Σύνολο 1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							98.054,30	98.054,30
	1.4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΟΙΚ 5633N	35	ΟΙΚ 5621	τεμ	7	100,00	700,00	
2	ΠΑΓΚΑΚΙΑ	ΟΙΚ ΝΑΟΙΚ.100.01.05	36	ΟΙΚ 17	τεμαχιο	12	175,20	2.102,40	
3	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, ναλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.03	37	ΥΔΡ 6752	kg	150	3,10	465,00	
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.01	38	ΥΔΡ 6752	kg	3.750	1,85	6.937,50	
5	Επισκευή - Προσαρμογή υφισταμένων φρεατίων	ΟΙΚ 147.2	39	Η\Μ 004	τεμαχιο	32	50,00	1.600,00	
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α05	40	ΠΡΣ 1620	m3	16	2,30	36,80	
	Σε μεταφορά							11.841,70	171.135,04

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							11.841,70	171.135,04
7	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	41	ΠΡΣ 1620	μ3	15	2,60	39,00	
	Σύνολο 1.4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							11.880,70	11.880,70
	Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								183.015,74
	2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								
	2.1. ΦΡΕΑΤΙΑ-ΣΩΛΗΝΕΣ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	42	ΥΔΡ 6081.1	μ3	405	9,90	4.009,50	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	43	ΥΔΡ 6069	μ3	411	13,70	5.630,70	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	44	ΥΔΡ 6081.1	μ3	13	9,10	118,30	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	45	ΟΙΚ 2122	μ3	12	22,65	271,80	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	46	ΟΙΚ 2162	μ3	13	6,90	89,70	
6	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	47	ΝΟΔΟ 2531	μ3	2	89,80	179,60	
7	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ50	ΝΑΥΔΡ Α\Ν12.36.01.02	48	ΥΔΡ 6620.1	μ	2.045	1,32	2.699,40	
8	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ75	ΝΑΥΔΡ Α\Ν12.36.01.04	49	ΥΔΡ 6620.1	μ	1.470	2,69	3.954,30	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8036Α.6	50	Η\Μ 5	μ	15	34,14	512,10	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου σπινάλ 16mm	ΑΤΗΕ Ν\8733.2.3	51	Η\Μ 41	μ	3,8	6,26	23,79	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου σπινάλ 25mm	ΑΤΗΕ Ν\8733.2.5	52	Η\Μ 41	μ	1	8,67	8,67	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου σπινάλ 32mm	ΑΤΗΕ Ν\8733.2.6	53	Η\Μ 41	μ	8	9,06	72,48	
13	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ90	ΝΑΥΔΡ Α\Ν12.36.01.05	54	ΥΔΡ 6620.1	μ	63	3,64	229,32	
14	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 15 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250 διαστάσεων 40X40 cm. Βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ Ν\9307Α.12	55	Η\Μ 10	τεμ	92	187,37	17.238,04	
15	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 32X32 cm. Βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ Ν\9308Α.11	56	Η\Μ 10	τεμ	1	127,18	127,18	
16	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ Ν\9308Α.2	57	Η\Μ 10	τεμ	5	162,12	810,60	
	Σε μεταφορά							35.975,48	183.015,74

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							35.975,48	183.015,74
17	Πίλαρ οδο φωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.80.01	58	ΗΛΜ 52	τεμ	1	2.800,00	2.800,00	
	Σύνολο 2.1. ΦΡΕΑΤΙΑ-ΣΩΛΗΝΕΣ							38.775,48	38.775,48
	2.2. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ								
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.2	59	ΗΛΜ 47	m	106	3,39	359,34	
2	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.1	60	ΗΛΜ 102	m	805	7,07	5.691,35	
3	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.2	61	ΗΛΜ 102	m	1.070	9,76	10.443,20	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8773.6.5	62	ΗΛΜ 47	m	15	10,78	161,70	
5	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.2	63	ΗΛΜ 102	m	36	7,35	264,60	
6	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	64	ΗΛΜ 45	m	1.830	6,85	12.535,50	
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	ΑΤΗΕ 9339	65	ΗΛΜ 45	m	109	4,51	491,59	
8	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ Ν9341.21	66	ΗΛΜ 45	τεμ	12	245,15	2.941,80	
9	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν8880.2.1	67	ΗΛΜ 55	τεμ	3	13,12	39,36	
10	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τετραπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν8880.4.11	68	ΗΛΜ 55	τεμ	3	19,54	58,62	
11	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 0-AUTO-I, τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου εντάσεως 16 Α και έως 4 βαθμ. επαφών	ΑΤΗΕ Ν8894Α.1.2	69	ΗΛΜ 53	τεμ	8	19,90	159,20	
12	Διακόπτης διαφορικού ρεύματος διπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν8917.1.1	70	ΗΛΜ 55	τεμ	4	47,86	191,44	
13	Διακόπτης διαφορικού ρεύματος τετραπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν8917.3.1	71	ΗΛΜ 55	τεμ	10	63,49	634,90	
14	Διακόπτης διαφορικού ρεύματος τετραπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν8917.3.2	72	ΗΛΜ 55	τεμ	4	63,49	253,96	
15	Διακόπτης λυκόφωτος στεγανός, εξωτερικός	ΑΤΗΕ Ν9345Α	73	ΗΛΜ 105	τεμ	3	103,27	309,81	
16	Ψηφιακός χρονοδιακόπτης, 2 εξόδων, 7 ημερών	ΑΤΗΕ Ν9346Α	74	ΗΛΜ 53	τεμ	3	124,63	373,89	
17	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός, τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 160 Α, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ Ν8886Α.2	75	ΗΛΜ 51	τεμ	3	173,49	520,47	
18	Ρευματοδότης τύπου ράγας SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8826Α.3.2	76	ΗΛΜ 49	τεμ	3	12,17	36,51	
19	Ρευματοδότης τριφασικός, βιομηχανικού τύπου, επίτοιχος, πλαστικός, στεγανός, σούκο, 16Α, 400V	ΑΤΗΕ Ν8832.2.1	77	ΗΛΜ 49	τεμ	3	17,14	51,42	
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	78	ΗΛΜ 55	τεμ	4	9,18	36,72	
21	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	79	ΗΛΜ 55	τεμ	3	10,21	30,63	
	Σε μεταφορά							35.586,01	221.791,22

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							35.586,01	221.791,22
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.2	80	ΗΛΜ 55	τεμ	7	15,51	108,57	
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.3	81	ΗΛΜ 55	τεμ	3	16,53	49,59	
	Σύνολο 2.2. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ							35.744,17	35.744,17
	2.3. ΦΩΤΙΣΜΟΣ								
1	Βάση σιδηροίστου άοπλη διαστάσεων 0,50Χ0,50 m, βάθους 0.85 m	ΑΤΗΕ ΝΙ9312Α.21	82	ΗΛΜ 101	τεμ	75	118,52	8.889,00	
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού χαλύβδινος, κωνικής διατομής, ύψους 3,00m, ενδεικτικού τύπου DISANO* / 1480 POLE ή ισοδύναμος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ ΝΙ9322Α.1	83	ΗΛΜ 101	τεμ	75	586,27	43.970,25	
3	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστό, υπαίθριου φωτισμού, τύπου κώνου, με σώμα και άνω κάλυμμα από χυτό αλουμίνιο, για λαμπτήρες συμπαγείς φθορισμού ισχύος 30 W, ενδεικτικού τύπου DISANO* / 1765 LANTERNA 1 LIGHT POLLUTION PREVENTING SYSTEM ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ ΝΙ9367Γ.1	84	ΗΛΜ 103	τεμ	75	372,73	27.954,75	
4	Λαμπτήρας συμπαγής φθορισμού Ισχύς 30 W	ΑΤΗΕ ΝΙ9377Α.1	85	ΗΛΜ 103	τεμ	75	21,13	1.584,75	
5	Ιστός ηλεκτροφωτισμού χαλύβδινος, κυλινδρικής διατομής Φ102 mm, ύψους 3,00m, ενδεικτικού τύπου DISANO* / 1485 POLE ή ισοδύναμος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ ΝΙ9322Γ.1	86	ΗΛΜ 101	τεμ	1	1.096,27	1.096,27	
6	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με σώμα από χυτό αλουμίνιο, για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, ενδεικτικού τύπου Disano* \ 1521 Elfo Pegaso ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης ισχύος 70 W	ΑΤΗΕ ΝΙ9376Α.1	87	ΗΛΜ 103	τεμ	2	527,73	1.055,46	
7	Ιστός ηλεκτροφωτισμού μήκους 3m	ΑΤΗΕ ΝΙ9322.1	88	ΗΛΜ 101	τεμ	5	586,27	2.931,35	
8	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες μεταλλικών αλογονιδίων και ιστό μικρού ύψους Ισχύος 1 Χ 100 W	ΑΤΗΕ ΝΙ9367.2	89	ΗΛΜ 103	τεμ	5	237,73	1.188,65	
9	Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων Ισχύς 100 W	ΑΤΗΕ ΝΙ9377.2	90	ΗΛΜ 103	τεμ	5	34,08	170,40	
10	Βάση σιδηροίστου άοπλη διαστάσεων 0,50Χ0,50 m, βάθους 0.85 m	ΑΤΗΕ ΝΙ9512Α.11	91	ΗΛΜ 101	τεμ	5	127,73	638,65	
11	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	92	ΗΛΜ 52	τεμ	6	19,75	118,50	
12	Τριπλή ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης	ΑΤΗΕ ΝΙ8924Δ	93	ΗΛΜ 52	τεμ	11	21,23	233,53	
	Σε μεταφορά							89.831,56	257.535,39

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							89.831,56	257.535,39
13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 82 X 75 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.4	94	ΗΛΜ 52	τεμ	3	481,46	1.444,38	
14	Ακροκιβώτιο κατάλληλο για τοποθέτηση στον ιστό ηλεκτροφωτισμού του άρθρου ΑΤΗΕ Ν\9322Α, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ Ν\9335Α.1	95	ΗΛΜ 104	τεμ	75	95,27	7.145,25	
15	Ακροκιβώτιο για φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου φανού ή κρεμαστό	ΑΤΗΕ Ν\9335.1	96	ΗΛΜ 104	τεμ	5	95,27	476,35	
16	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν\9350	97	ΗΛΜ 52	τεμ	3	938,46	2.815,38	
	Σύνολο 2.3. ΦΩΤΙΣΜΟΣ							101.712,92	101.712,92
	Σύνολο 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								176.232,57
	3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΡΕΥΣΗΣ								
	3.1. ΑΡΔΕΥΣΗ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος εκσκαφής έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	42	ΥΔΡ 6081.1	m3	21,2	9,90	209,88	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	45	ΟΙΚ 2122	m3	6,9	22,65	156,29	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	43	ΥΔΡ 6069	m3	20	13,70	274,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	98	ΥΔΡ 6068	m3	7,5	14,80	111,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	99	ΝΟΔΟ 4521B	m2	3,6	10,10	36,36	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	4	ΟΙΚ 2269A	m	12	1,00	12,00	
7	Φρεάτιο από σκυρόδεμα βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ Ν\8068Α.1.5	100	ΗΛΜ 10	τεμ	5	215,07	1.075,35	
8	Φρεάτιο από σκυρόδεμα βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ Ν\8068Α.1.6	101	ΗΛΜ 10	τεμ	1	258,90	258,90	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	102	ΗΛΜ 8	m	124,2	0,30	37,26	
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	103	ΗΛΜ 8	m	11,4	0,45	5,13	
11	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.3	104	ΗΛΜ 8	m	11,4	1,60	18,24	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.03	105	ΥΔΡ 6621.1	m	70,6	4,00	282,40	
	Σε μεταφορά							2.476,81	359.248,31

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.476,81	359.248,31
13	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ90	ΝΑΥΔΡ ΑΙΝ12.36.01.05	54	ΥΔΡ 6620.1	m	53,3	3,64	194,01	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου σπινάλ 32mm	ΑΤΗΕ Ν18733.2.6	53	ΗΛΜ 41	m	25	9,06	226,50	
15	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 50	ΝΑΥΔΡ ΑΙΝ16.19.13	106	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	4	47,00	188,00	
16	Πώμα (τάπα) σωλήνα προστασίας δικτύου άρδευσης από P.V.C. διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν18054.13	107	ΗΛΜ 8	τεμ	6	3,15	18,90	
17	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.3	108	ΗΛΜ 12	τεμ	5	7,60	38,00	
18	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.5	109	ΗΛΜ 12	τεμ	1	14,00	14,00	
19	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	110	ΗΛΜ 12	τεμ	5	3,50	17,50	
20	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	111	ΗΛΜ 12	τεμ	5	2,80	14,00	
21	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.5	112	ΗΛΜ 12	τεμ	4	4,00	16,00	
22	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 2 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.1	113	ΗΛΜ 5	τεμ	1	14,00	14,00	
23	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική	ΝΑΠΡΣ Η05.8	114	ΗΛΜ 12	τεμ	5	75,00	375,00	
24	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.5	115	ΗΛΜ 11	τεμ	1	14,50	14,50	
25	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	116	ΗΛΜ 52	τεμ	1	250,00	250,00	
26	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	117	ΗΛΜ 8	τεμ	249	0,22	54,78	
27	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.4.2	118	ΗΛΜ 11	τεμ	1	150,00	150,00	
28	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.5	119	ΗΛΜ 11	τεμ	1	100,00	100,00	
29	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18608.3.4	120	ΗΛΜ 11	τεμ	5	29,97	149,85	
30	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18608.3.6	121	ΗΛΜ 11	τεμ	1	43,87	43,87	
31	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	122	ΗΛΜ 8	τεμ	6	95,00	570,00	
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό διατομής 2 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.2.1	123	ΗΛΜ 47	m	27,8	2,03	56,43	
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.1	124	ΗΛΜ 47	m	22,5	3,26	73,35	
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.1	125	ΗΛΜ 47	m	15,7	3,78	59,35	
35	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ-J Διατομής κάθε πόλου 1,5 mm ² διατομής 7 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18778.1.1	126	ΗΛΜ 44	m	28,4	4,90	139,16	
	Σε μεταφορά							5.254,01	359.248,31

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							5.254,01	359.248,31
36	Μούφα καλωδίων Διακλάδωσης ταφ για καλώδια διατομής από 5 X 1,5 έως 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18785.3.1	127	ΗΛΜ 47	τεμ	3	34,27	102,81	
37	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	128	ΗΛΜ 8	τεμ	6	10,00	60,00	
38	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	129	ΗΛΜ 11	τεμ	5	9,80	49,00	
39	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	130	ΗΛΜ 11	τεμ	1	20,00	20,00	
40	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	131	ΗΛΜ 11	τεμ	1	28,00	28,00	
	Σύνολο 3.1. ΑΡΔΕΥΣΗ							5.513,82	5.513,82
	Σύνολο 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΡΕΥΣΗΣ								5.513,82
							Αθροισμα		364.762,13
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	65.657,18
							Αθροισμα		430.419,31
							Απρόβλεπτα	15,00 %	64.562,90
							Αθροισμα		494.982,21
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		952,75
							Αθροισμα		495.934,96
							ΦΠΑ	23,00 %	114.065,04
							Γενικό Σύνολο		610.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

18/04/2013

18/04/2013

Οι μελετητές

Η Προισταμένη Τ.Υ. Δήμου

Η Δ/ντρια Τ.Υ. Δήμου

Κλάδος Ανδρέας
Αρχιτέκτονας ΜηχανικόςΚαμηλάκη Κατερίνα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.Κελέκη Γεωργία
Αρχιτέκτονας ΜηχανικόςΜπαρτισαντωνάκης Νικόλαος
Μηχανολόγος