



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: Οδοποιία και αναπλάσεις Δ.Ε. Πλατάνου  
Θέση: Κοινότητες Δ.Ε. Πλατάνου (Αγίου Δημητρίου, Καστανιάς, Αράχωβας, Περίστας, Πλατάνου, Λιβαδακίου, Περδικόβρυσης, Νεοχωρίου, Κλεπάς, Χώμορης, Δενδροχωρίου)  
Χρηματοδότηση : Λοιπές Επιχορηγήσεις - Αντισταθμιστικά από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Χ.Υ. Σ.Α.Τ.Α., ΟΡΕΙΝ. ΕΠΕΝΔ., Σ.Α.Τ.Α. 2020 & Σ.Α.Τ.Α. 2021 (Κ.Α. 30-7323.052)

Προϋπολογισμός Μελέτης : 551.000,00 €

CPV : 45233140-2 "Οδικά έργα"

Αριθμός Μελέτης : 7 / 2021

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Ημερομηνία : 26/5/2021

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<b><u>1. ΟΔΟΠΟΙΑ</u></b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	001	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	10	16,54 * (0,7+15,84)	165,40	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1	002	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	6	17,44 * (1,6+15,84)	104,64	
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	003	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	52	42,34 * (26,5+15,84)	2.201,68	
4	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.1	004	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	72	2,95 * (1,05+1,9)	212,40	
5	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-19	005	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	218	10,1 * (8,2+1,9)	2.201,80	
6	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	006	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	290	1,05	304,50	
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	007	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	340	19,84 * (4+15,84)	6.745,60	
8	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-6	008	ΟΔΟ 3231 100,00%	m2	2310	0,41	947,10	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	009	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	2075	1,15	2.386,25	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	010	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	11965	1,15	13.759,75	
11	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.1	011	ΟΔΟ 2522 100,00%	m3	9	104	936,00	
12	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.4	012	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	40	143	5.720,00	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.5	013	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	680	133	90.440,00	
Σε μεταφορά:								126.125,12	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								126.125,12	0,00
14	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.2	014	ΥΔΡ 6551.2 100,00%	m	10	22,7	227,00	
15	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	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.5	015	ΥΔΡ 6551.5 100,00%	m	8	72	576,00	
16	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4	016	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	3675	0,45	1.653,75	
17	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-6	017	ΟΔΟ 4421.B 100,00%	t	230	87,86 * (78,8+9,06)	20.207,80	
18	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	018	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	3675	8,47 * (7,7+0,77)	31.127,25	
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	019	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	110	1	110,00	
20	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	020	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	1928	2,9	5.591,20	
21	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	021	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	20	3,8	76,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				185.694,12	185.694,12
	<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	NET ΟΙΚ-Α 20.1.1	022	ΟΙΚ 2101 100,00%	m2	370	4,5	1.665,00	
2	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	023	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	460	8,69 * (7,898+0,792)	3.997,40	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	024	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	345	0,9	310,50	
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες με υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος των 450 Kg τσιμέντου και αρμολόγημα των 600 Kg τσιμέντου.	NET Ν / ΟΙΚ - Α 73.11.1	025	ΟΙΚ 7311 100,00%	m2	1015	23,77	24.126,55	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	026	ΟΙΚ 2122 100,00%	m3	65	36,09 * (20,25+15,84)	2.345,85	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NET ΟΙΚ-Α 20.31.1	027	ΟΙΚ 2172 100,00%	m3	72	6,7	482,40	
Σε μεταφορά:								32.927,70	185.694,12

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								32.927,70	185.694,12
7	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.40	028	ΟΙΚ 2177 100,00%	t 10m	415	5,6	2.324,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	029	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	70	15,7	1.099,00	
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	030	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1915	1,01	1.934,15	
10	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.5.4	031	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	175	106	18.550,00	
11	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με τα χέρια.	NET ΟΙΚ-Α 10.3	032	ΟΙΚ 1126 100,00%	t 10m	305	5,6	1.708,00	
12	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	NET ΟΙΚ-Α 10.4	033	ΟΙΚ 1127 100,00%	t 10m	255	2	510,00	
13	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	034	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	185	18,64 * (2,8+15,84)	3.448,40	
14	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	035	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	100	20,34 * (4,5+15,84)	2.034,00	
15	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.2	036	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	158	38,34 * (22,5+15,84)	6.057,72	
16	Καθαιρέσεις. Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσως.	NET ΟΙΚ-Α 22.3	037	ΟΙΚ 2212 100,00%	m3	110	5,6	616,00	
17	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	038	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	5	43,84 * (28+15,84)	219,20	
18	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1	039	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	14	71,84 * (56+15,84)	1.005,76	
19	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	040	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	4500	1,07	4.815,00	
20	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.25.3	041	ΟΙΚ 3223.Α.5 100,00%	m3	135	16,8	2.268,00	
21	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.2.5	042	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	25	90	2.250,00	
Σε μεταφορά:								81.766,93	185.694,12

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								81.766,93	185.694,12
22	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.25.4	043	ΟΙΚ 3223.Α.6 100,00%	m3	25	22,5	562,50	
23	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	NET ΟΙΚ-Α 42.11.2	044	ΟΙΚ 4212 100,00%	m3	280	70	19.600,00	
24	Αργολιθοδομές. Κοινές γωνιολιθοδομές. Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου	NET ΟΙΚ-Α 42.51.3	045	ΟΙΚ 4262 100,00%	m3	42	123	5.166,00	
25	Αργολιθοδομές. Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 42.65	046	ΟΙΚ 4265 100,00%	m3	60	5,6	336,00	
26	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	NET ΟΙΚ-Α 45.1.1	047	ΟΙΚ 4501 100,00%	m2	400	9	3.600,00	
27	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	NET ΟΙΚ-Α 45.1.2	048	ΟΙΚ 4502 100,00%	m2	35	11,2	392,00	
28	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 45.3	059	ΟΙΚ 4503 100,00%	m2	90	13,5	1.215,00	
29	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 42.26	050	ΟΙΚ 4226 100,00%	μμ	55	11,2	616,00	
30	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	NET ΟΙΚ-Α 71.1.2	051	ΟΙΚ 7102 100,00%	m2	180	11,2	2.016,00	
31	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	052	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	270	19,7	5.319,00	
32	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.1	053	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	400	3,8	1.520,00	
33	Λιθοπληρώσεις - Λιθοστρώσεις. Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων.	NET ΟΙΚ-Α 41.1	054	ΟΙΚ 4104 100,00%	m3	5	28	140,00	
34	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	NET ΟΙΚ-Α 73.11	055	ΟΙΚ 7311 100,00%	m2	30	22,5	675,00	
35	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	NET ΟΙΚ-Α 73.12	056	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	5	28	140,00	
Σε μεταφορά:								123.064,43	185.694,12

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								123.064,43	185.694,12
36	Κατασκευή καθιστικού πάγκου μήκους 2,00 m επί ζαρτινέρων από λωρίδες - σανίδες ξυλείας τύπου Ιρόκο ή Τίκ ή Καστανιάς, με κάθε μία να έχει πλάτος τουλάχιστον 10εκ. και πάχος τουλάχιστον 4εκ. Από ξυλεία τύπου Ιρόκο ή Τίκ ή Καστανιάς	NET N / ΟΙΚ-Α 53.43.2	057	ΟΙΚ 5351 100,00%	m2	7,2	250	1.800,00	
37	Τοιχοδομές με λοιπά δομικά στοιχεία. Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm. Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου	NET ΟΙΚ-Α 47.2.2	058	ΟΙΚ 4702 100,00%	m2	13	18,5	240,50	
38	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-Α 61.5	059	ΟΙΚ 6104 100,00%	Kg	1500	2,7	4.050,00	
39	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	NET ΟΙΚ-Α 64.26.3	060	ΟΙΚ 6428 100,00%	μμ	535	12,3	6.580,50	
40	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.55	061	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	180	6,7	1.206,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				136.941,43	136.941,43

Εργασίες Προϋπολογισμού :	<b>322.635,55</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%) :	<b>18,00%</b>
Σύνολο 1 :	<b>380.709,95</b>
Απρόβλεπτα (%) :	<b>15,00%</b>
Σύνολο 2 :	<b>437.816,44</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις :	<b>923,31</b>
Σύνολο 3 :	<b>438.739,75</b>
Απολογιστικά ΑΕΚΚ :	<b>5.615,09</b>
Σύνολο 4 :	<b>444.354,84</b>
Φ.Π.Α. (%) :	<b>24,00%</b>
Γενικό Σύνολο :	<b>551.000,00</b>

Ναύπακτος 15 / 06 / 2021  
Ο Συντάξας

Νικόλαος Βελαώρας  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 18 / 06 / 2021  
Η Αν. Προϊστάμενη Τμήματος  
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Παρασκευή Καραγεώργου  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 24 / 06 / 2021  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

Λαμπρινή Σερεμέτη  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.