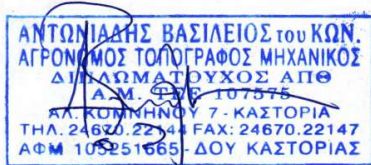


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Εκπόνηση Μελέτης:
"Ανάπλασης Κεντρικής Πλατείας Νεάπολης"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ		ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΕΧΑΙΔΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ	10/12/2024	10/12/2024
	ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
	ΟΝΟΜ/ΜΟ	Β. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Β.ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας	
	Α. ΚΑΤΣΟΥΛΕΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός	Ν.ΧΑΛΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Πολιτικός Μηχανικός	
ΗΜ/ΝΙΑ:		ΗΜ/ΝΙΑ:	
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:			

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Χωματουργικά, Καθαίρεσεις									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	01	m3	540,00	8,12	4.384,80	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	02	m3	13,00	4,50	58,50	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	03	m3	154,00	22,35	3.441,90	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	04	m3	733,00	0,90	659,70	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	05	m3	37,00	7,42	274,54	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	06	m3	115,00	28,00	3.220,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	07	m3	43,00	56,00	2.408,00	
8	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	08	kg	560,00	0,35	196,00	
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	09	m2	895,00	12,40	11.098,00	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	10	m	126,00	3,30	415,80	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	11	m	83,00	1,00	83,00	
12	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	12	m2	35,00	1,85	64,75	
13	Αποξήλωση επικείμενων σωμάτων επί του έργου	ΝΑΥΔΡ Ν4.04.01	ΥΔΡ 6807	13	TEM	1,00	500,00	500,00	
Σύνολο : 1. Χωματουργικά, Καθαίρεσεις								26.804,99	26.804,99
2. Σκυροδέματα									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	14	m3	4,00	90,00	360,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	15	m3	110,00	95,00	10.450,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	16	m3	44,00	101,00	4.444,00	
Σε μεταφορά								15.254,00	26.804,99

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							15.254,00	26.804,99
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	17	m ³	5,00	16,80	84,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	18	m	85,00	9,60	816,00	
6	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	19	kg	15,00	1,35	20,25	
	Σύνολο : 2. Σκυροδέματα							16.174,25	16.174,25
	3. Δίκτυα (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΑΤΗ 8732.2.3	ΗΛΜ 41	20	m	200,00	3,96	792,00	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	21	m	50,00	5,07	253,50	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗ 8773.5.2	ΗΛΜ 47	22	m	100,00	3,90	390,00	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 4 mm ²	ΑΤΗ 8773.5.3	ΗΛΜ 47	23	m	100,00	5,03	503,00	
5	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 80 Χ 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm ² 6 εξόδων	ΑΤΗ 8786.2.1	ΗΛΜ 41	24	TEM	12,00	7,94	95,28	
6	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗ 9301.2	ΗΛΜ 10	25	m ³	5,00	53,59	267,95	
7	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗ 9302.1	ΗΛΜ 10	26	m ³	50,00	18,37	918,50	
8	Ακροβύτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗ 9335.1	ΗΛΜ 104	27	TEM	10,00	58,85	588,50	
9	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗ 9347	ΗΛΜ 52	28	TEM	1,00	256,97	256,97	
10	Τοποθέτηση σωλήνωσης πλαστικής εύκαμπτης απο πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος υπογείων καλωδίων πλήρους ενός σωλήνα Φ63mm	ΑΤΗ Ν18745.3	ΗΛΜ 8	29	m	100,00	16,00	1.600,00	
11	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων υψηλού βαθμού στεγανότητας Διαστάσεων 40 Χ40cm και βάθους 50cm	ΑΤΗ Ν18749.2	ΗΛΜ 10	30	TEM	12,00	12,00	144,00	
12	Φωτοκύτταρο	ΑΤΗ Ν18918.10	ΗΛΜ 53	31	TEM	1,00	40,00	40,00	
13	Βάση σιδηροίστου άοπλη	ΑΤΗ Ν19312.10	ΗΛΜ 101	32	TEM	10,00	200,00	2.000,00	
14	Τρίγωνο γείωσης	ΑΤΗ Ν19341.10	ΗΛΜ 45	33	TEM	1,00	400,00	400,00	
15	Φωτιστικό με LED, επί κορυφής ιστού, ισχύος 40W	ΑΤΗ Ν19371.10	ΗΛΜ 53	34	TEM	10,00	680,00	6.800,00	
	Σε μεταφορά							15.049,70	42.979,24

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								15.049,70	42.979,24
16	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,50 m	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.01.35	ΗΛΜ 101	35	ΤΕΜ	10,00	380,00	3.800,00	
17	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	36	m	100,00	5,70	570,00	
18	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 66.20.01	ΗΛΜ 52	37	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	38	m3	50,00	11,30	565,00	
20	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	39	kg	285,00	1,85	527,25	
21	Ωπλισμένον σκυρόδεμα κατηγορίας Σ200 (B225) διά την επένδυσιν αόπλων εκ σκυροδέματος σωλήνων και διά την κοιτόστρωσιν τεχνικών έργων	ΝΟΔΟ 2531	ΝΟΔΟ 2531	40	m3	10,00	124,65	1.246,50	
Σύνολο : 3. Δίκτυα (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)								24.758,45	24.758,45
4. Επενδύσεις, Επιστρώσεις									
1	Επίστρωση με μαρμαρίνες πλάκες σαγρέ γκρι/μπεζ απόχρωσης διαστάσεων 90x60cm πάχους 2cm	ΝΑΟΙΚ Ν173.11.2.Δ	ΟΙΚ 7311	41	m2	590,00	45,00	26.550,00	
2	Επίστρωση με πλάκες από σχιστολιθικό πέτρωμα διαστάσεων 40x60cm	ΝΑΟΙΚ Ν1Ν73.11.5	ΟΙΚ 7311	42	m2	140,00	55,00	7.700,00	
3	Επιστρώσεις με φυσικό ποταμίσιο βότσαλο φυσικών αποχρώσεων διάστασης 6-10cm επιφάνειας αντίκ (πυθμένας σιντριβανιού)	ΝΑΟΙΚ Ν178.96.4	ΟΙΚ 7452	43	ton	1,40	390,00	546,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένους κυβολίθους καβάλας διαστάσεων 10x10x5 γκρι	ΝΑΟΙΚ Ν178.96.Ε	ΟΙΚ 7452	44	m2	180,00	55,00	9.900,00	
5	Επιστρώσεις με πωρόλιθο ματ μπεζ απόχρωσης για τη διαμόρφωση ταινιών (φιλέτα)	ΝΑΟΙΚ Ν178.96.Η	ΟΙΚ 7452	45	m2	30,00	110,00	3.300,00	
6	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου σε λωρίδες για την όδευση τυφλών	ΟΙΚ Ν17316.01.Ν	ΟΙΚ 7316	46	m2	45,00	24,26	1.091,70	
7	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	47	m2	15,00	2,80	42,00	
8	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	48	m2	870,00	0,55	478,50	
Σύνολο : 4. Επενδύσεις, Επιστρώσεις								49.608,20	49.608,20
5. Κατασκευές Ξύλινες ή Μεταλλικές									
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	49	m2	550,00	22,50	12.375,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	50	kg	5.500,00	1,07	5.885,00	
Σε μεταφορά								18.260,00	117.345,89

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							18.260,00	117.345,89
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	51	kg	3.100,00	1,01	3.131,00	
4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	52	kg	405,00	2,80	1.134,00	
5	Ανοξείδωτα κινγκλιδώματα με ανοξείδωτο χειρολισθήρα Φ50/2 mm κατάλληλου ύψους για ΑΜΕΑ	ΝΑΟΙΚ Ν164.29.Α	ΟΙΚ 6428	53	m	12,00	90,00	1.080,00	
6	Καλύμματα φρεατίων από χυτοσίδηρο ανοιγόμενα με μηχανισμό μεντεσέδων, κατάλληλης διαμόρφωσης για την επένδυσή τους με το υλικό δαπεδόστρωσης.	ΝΑΥΔΡ Ν11.01.02.Α	ΥΔΡ 6752	54	kg	400,00	3,20	1.280,00	
7	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαστιστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	55	kg	36,00	3,10	111,60	
8	Πλάτη καθιστικών μεταλλική με ξύλινες δοκίδες συνολικού μήκους 2.34m, διατομής 5.00cm x 2.50cm	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.9.1	ΟΙΚ 5104	56	TEM	2,00	1.000,00	2.000,00	
9	Πλάτη καθιστικών μεταλλική με ξύλινες δοκίδες συνολικού μήκους 3.14m, διατομής 5.00cm x 2.50cm.	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.9.2	ΟΙΚ 5104	57	TEM	2,00	1.200,00	2.400,00	
	Σύνολο : 5. Κατασκευές Ξύλινες ή Μεταλλικές							29.396,60	29.396,60
	6. Λοιπά Τελειώματα								
1	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΝΑΟΔΟ Β84	ΥΔΡ 6752	58	kg	75,00	2,40	180,00	
2	Κάδοι Απορριμμάτων Κυλινδρικός κάδος με στρογγυλό καπάκι	ΝΑΠΡΣ Β11.11	ΟΙΚ 5104	59	TEM	3,00	380,00	1.140,00	
3	Συντριβάνι - Τεχνητή Λίμνη με Καταράκτη	ΝΑΠΡΣ Ν18.1.2	ΗΛΜ 8	60	TEM	1,00	18.000,00	18.000,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	61	TEM	5,00	25,00	125,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	62	TEM	290,00	14,00	4.060,00	
6	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	63	m3	70,00	8,50	595,00	
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	64	TEM	290,00	0,60	174,00	
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	65	TEM	5,00	1,50	7,50	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	66	TEM	290,00	1,30	377,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	67	TEM	5,00	4,00	20,00	
11	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	68	TEM	5,00	4,00	20,00	
12	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.6	ΠΡΣ 5354	69	TEM	2,00	180,00	360,00	
	Σε μεταφορά							25.058,50	146.742,49

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							25.058,50	146.742,49
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	70	m	20,00	0,55	11,00	
	Σύνολο : 6. Λοιπά Τελειώματα							25.069,50	25.069,50
	Αθροισμα								171.811,99
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	30.926,16
	Αθροισμα								202.738,15
	Απρόβλεπτα							15,00%	30.410,72
	Αθροισμα								233.148,87
	Απολογιστικά ΑΕΚΚ χωρίς ΓΕ & ΟΕ								3.270,68
	Αθροισμα								236.419,55
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών								588,72
	Αθροισμα								237.008,27
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								25.088,50
	Αθροισμα								262.096,77
	ΦΠΑ							24,00%	62.903,23
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								325.000,00

Οι μελετητές

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Οι ελεγκτέςΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΣΟΥΛΕΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΝΙΚΟΣ ΧΑΛΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΕΧΑΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ