



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Ε.Ο ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ ΠΑΛΑΙΟΠΑΝΑΓΙΑ
Δ. ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Έργο: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Θέση: ΠΟΥΝΤΟΣ Δ.Ε.ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπ ωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Γενικές εκκαφές σε εδαφους γαιώδεις -ημιβραχώδεις-	NET ΟΔΟ- ME Α-2	001	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	300	3,1 * (0,7+2,4)	0,00%	930,00	
2	Εκκαφή θμεκίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ- ME Β-1	002	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	300	6,4 * (4+2,4)	0,00%	1.920,00	
3	Χωροταξικές εργασίες κτηριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκκαφών, εκβραχώσεων ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ- Α 20.10	003	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	120	4,5	0,00%	540,00	
4	Κατασκευή τρασμάτων.	NET ΟΔΟ- ME Γ-5	004	ΟΔΟ 3311.Β 100,00%	m3	218,09	15 * (12,6+2,4)	0,00%	3.271,35	
5	Κατασκευές από ακυρόδεμα. Κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξορυκτικές στρώσεις κλπ από ακυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ- ME Β- 29.2.2	005	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	8,16	89,8	0,00%	732,77	
6	Κατασκευές από ακυρόδεμα. Κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με ακυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ- ME Β- 29.4.4	006	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	41,63	143	0,00%	5.953,09	
7	Χαλύβδινος σπλισμός ακυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ- ME Β- 30.3	007	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	585,79	1,15	0,00%	673,66	
8	Υπόβαση οδοστρώσεως. Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ- ME Γ-1.2	008	ΟΔΟ 3111.Β 100,00%	m2	1380	1,58 * (1,1+0,48)	0,00%	2.180,40	
9	Βάση οδοστρώσεως. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ- ME Γ-2.2	009	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	1380	1,68 * (1,2+0,48)	0,00%	2.318,40	
10	Ασφαλτική προεπίχωση.	NET ΟΔΟ- ME Δ-3	010	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	3215	1,2	0,00%	3.858,00	
11	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ- ME Δ-5.1	011	ΟΔΟ 4321.Β 100,00%	m2	3215	7,34 * (7,1+0,24)	0,00%	23.598,10	
12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ- ME Δ-4	012	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	3215	0,45	0,00%	1.448,75	
13	Τυποποιημένη περίφραξη οδού. Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m.	NET ΟΔΟ- ME Δ-8.1	013	ΟΔΟ 4621.Β 100,00%	m2	3215	7,94 * (7,7+0,24)	0,00%	25.527,10	
14		NET ΟΔΟ- ME Ε-5.2	014	ΥΔΡ 6812 100,00%	m	260	13,7	0,00%	3.562,00	
Σε μεταφορά:									76.511,82	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπ ωση (%)	Δαπάνη	
									Μερακή (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									76.511,62	0,00
15	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υποβάθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υποβάθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Ε-8.3	015	ΟΙΚ 6541 100,00%	m2	92	92	0,00%	8.464,00	
Αθροισμα Εργασιών :									84.975,62	84.975,62
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
1	Χωματουργικές εργασίες κτηριακών έργων. Εξογαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.	NET ΟΙΚ- Α 20.21	016	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	73,21	5	0,00%	366,05	
2	Χωματουργικές εργασίες κτηριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη. Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ- Α 20.5.1	017	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	341,64	6,9 * (4,5+2 ,4)	0,00%	2.357,32	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ- Α 32.1.3	018	ΟΙΚ 3213 100,00%	m3	24,4	84	0,00%	2.049,60	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ- Α 32.1.6	019	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	157,21	101	0,00%	15.878,21	
5	Ευλόγιστοι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ- Α 38.20.2	020	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	19640	1,07	0,00%	21.014,80	
6	Ευλόγιστοι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ- Α 38.3	021	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	590,81	15,7	0,00%	9.275,72	
7	Οπτοπλινθοδομές, Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπασικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ- Α 46.1.3	022	ΟΙΚ 4623.1 100,00%	m2	166,7	33,5	0,00%	5.584,45	
8	Οπτοπλινθοδομές, Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δραμικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ- Α 46.1.2	023	ΟΙΚ 4622.1 100,00%	m2	108,3	19,5	0,00%	2.111,85	
9	Διαζώματα (σενάξ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομιών. Διαζώματα (σενάξ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάξ) δραμικών τοίχων	NET ΟΙΚ- Α 49.1.1	024	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	36,1	16,8	0,00%	606,48	
10	Διαζώματα (σενάξ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομιών. Διαζώματα (σενάξ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάξ) μπασικών τοίχων	NET ΟΙΚ- Α 49.1.2	025	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	62,52	19,7	0,00%	1.231,64	
Σε μεταφορά:									60.476,12	84.975,62

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Εκπτώση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									60.476,12	60.476,12
11	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα. Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια διφυλά, με ή χωρίς σταθερά φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET OIK-A 71.31	026	OIK 7131 100,00%	m2	536,2	11,2	0,00%	6.005,44	
12	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσια.	NET OIK-A 65.17.4	027	OIK 6522 100,00%	m2	24,79	190	0,00%	4.710,10	
13	Πόρτες - Παραθύρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδιές. Με κάσσα δορμική, πλάτους έως 13 cm	NET OIK-A 65.5	028	OIK 6502 100,00%	m2	8,36	175	0,00%	1.463,00	
14	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.	NET OIK-A 54.40.1	029	OIK 5441.1 100,00%	m2	16,46	155	0,00%	2.551,30	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GRCUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET OIK-A 73.33.3	030	OIK 7331 100,00%	m2	141,61	36	0,00%	5.097,96	
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	NET OIK-A 73.35	031	OIK 7326.1 100,00%	μμ	122,9	4,5	0,00%	663,06	
17	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	NET OIK-A 73.92	032	OIK 7373.1 100,00%	m2	11,3	28	0,00%	316,40	
18	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλα 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλα 5 mm)	NET OIK-A 73.26.1	033	OIK 7326.1 100,00%	m2	39,93	33,5	0,00%	1.337,66	
19	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET OIK-A 76.27.1	034	OIK 7609.2 100,00%	m2	23,18	50	0,00%	1.159,00	
20	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET OIK-A 77.80.1	035	OIK 7785.1 100,00%	m2	536,2	9	0,00%	4.825,80	
21	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET OIK-A 77.80.2	036	OIK 7785.1 100,00%	m2	166,7	10,1	0,00%	1.683,67	
Σε μεταφορά:									29.703,38	84.975,62

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τημ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									29.703,38	29.703,38
22	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλινών επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών.	NET OIK-A 77.71.3	037	OIK 7771 100,00%	m2	44,45	15,7	0,00%	697,86	
23	Βερνικοχρωματισμοί ξυλινών επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη.	NET OIK-A 75.31.2	038	OIK 7532 100,00%	m2	3,84	84	0,00%	322,56	
24	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικό σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET OIK-A 73.37.1	039	OIK 7337 100,00%	m2	322,39	14,6	0,00%	4.706,89	
25	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοαβαντοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET OIK-A 79.45	040	OIK 7934 100,00%	m2	322,39	18	0,00%	5.603,02	
26	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διαγκωμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm.	NET OIK-A 35.3	041	OIK 3505 100,00%	m3	16,13	135	0,00%	2.177,55	
27	Κισηροδέματα - Κυκλωδέματα - Περιμεδέματα - Σκυριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυκλωτό κονιάδεμα βάρους 800 kg/m³.	KOPINΘO Σ 079.47.ΣΧ	042		m2	198,9	35	0,00%	6.961,50	
28	Εξωτερική θερμομόνωση τοίχων	NET OIK-A 20.10	003	OIK 2162 100,00%	m3	182,94	4,5	0,00%	823,23	
29	Χωροστατικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχυμένων ή κατεδαφισμών. Κατασκευές από αλουμίνια.	NET OIK-A 65.17.1	043	OIK 6519 100,00%	m2	96	200	0,00%	19.200,00	
30	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET OIK-A 62.25	044	OIK 6225 100,00%	Kg	240	6,7	0,00%	1.608,00	
	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαζόντορες. Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.				Αθροισμα Εργασιών :				132.480,11	132.480,11
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										
3.1. ΥΔΡΕΥΣΗ										
1	Φρεάτια- Μικτηρής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μικτηρή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN50 (Φ2 ins)	ATHE N8103.92.8	045	H/AM 11 100,00%	Τεμ.	1	263,35	0,00%	263,35	
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ATHE 8041.5.1	046	H/AM 7 100,00%	m	33	7,06	0,00%	233,64	
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.9.1	047	H/AM 7 100,00%	m	20,8	18,9	0,00%	393,12	
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	ATHE 8041.10.1	048	H/AM 7 100,00%	m	74,9	23,94	0,00%	1.793,11	
Σε μεταφορά:									2.683,22	217.455,73

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Εκπτώ ση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									2.683,22	2.683,22
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	ΑΤΗΕ 8041.11.1	048	ΗΛΜ 7 100,00%	m	47,5	31,43	0,00%	1.492,92	
6	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορεχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	050	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	5	13,23	0,00%	66,15	
7	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορεχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	051	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	5	13,84	0,00%	69,20	
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορεχάλκινη Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.4	052	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	29,46	0,00%	29,46	
9	Κρουινός εκροής (βρύση) ορεχάλκινοκροινός ορεχάλκινος καινός ορεχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	053	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	8,96	0,00%	17,92	
10	Κρουινός εκροής (βρύση) ορεχάλκινοκροινός ορεχάλκινος καινός ορεχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.3	054	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3	11,93	0,00%	35,79	
Αθροισμα Εργασιών :									4.394,66	4.394,66
3.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ										
1	Νιπτήρας ΑΜΕΑ παραελάνης 65x56 cm περίπου διαστάσεων 61 X 52 cm	ΑΤΗΕ N8181.3	055		Τεμ.	1	305,99	0,00%	305,99	
2	Σιφών πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ N8029.3	056	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2	85,55	0,00%	171,10	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.2	057	ΗΛΜ 8 100,00%	m	5,3	18,82	0,00%	99,75	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.3	058	ΗΛΜ 8 100,00%	m	2,2	20,12	0,00%	44,26	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.5	059	ΗΛΜ 8 100,00%	m	9,9	26,38	0,00%	261,16	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.7	060	ΗΛΜ 8 100,00%	m	206	35,25	0,00%	7.332,00	
7	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ N8049.1	061		Τεμ.	2	93,63	0,00%	187,26	
8	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθους έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ N8068.1.4	062		Τεμ.	3	118,75	0,00%	356,25	
9	Σετ χαρτολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ N8152	063	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	84,65	0,00%	84,65	
10	Λακάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από παραελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	bbbbbbbbb N8155.4 1	064	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1	402,13	0,00%	402,13	
11	Μολυβδόσωλήνας για αποχέτευση ύδατος Διαμέτρου 100/106 mm	ΑΤΗΕ 8051.9	065	ΗΛΜ 2 100,00%	m	5	186,21	0,00%	931,05	
12	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ 8066.2.2	066	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	5	325,43	0,00%	1.627,15	
13	Συρματίνη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	067	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	5	12,97	0,00%	64,85	
Σε μεταφορά:									11.867,60	221.850,39

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονέ δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπι ωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									11.867,60	11.867,60
14	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	068		Τεμ.	4	192,13	0,00%	768,52	
15	Νιπτήρας πορσελάνης Δισκ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	069	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	3	164,74	0,00%	494,22	
16	Σαπυνοαπογοσθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	ΑΤΗΕ 8172.1	070	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	23,53	0,00%	70,59	
17	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	071	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	36,06	0,00%	108,18	
18	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	072	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	3	157,07	0,00%	471,21	
19	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	073	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	5	17,04	0,00%	85,20	
Αθροισμα Εργασιών :									13.865,52	13.865,52
3.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ										
1	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 12,7 mm πάχους τοιχώματος 0,9 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.3.1	074		m	15	10	0,00%	150,00	
2	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 15,9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.4.1	075		m	15	9,8	0,00%	147,00	
3	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.1	076		m	30	12,02	0,00%	360,60	
4	Αντλία θερμότητας διαρρομένου τύπου inverter ψυκτικής ικανότητας 18.000 BTU/H και θερμικής ικανότητας 21.000 BTU/H	ΑΤΗΕ ON7777.1 4	077		Τεμ.	3	960	0,00%	2.940,00	
5	Αντλία θερμότητας διαρρομένου τύπου inverter Α κλάση ψυκτικής ικανότητας 9.000 BTU/H και θερμικής ικανότητας 11.000 BTU/H	ΑΤΗΕ ON7777.1 3	078		Τεμ.	1	650	0,00%	650,00	
6	Κλιματιστική συσκευή διαρρομένου τύπου inverter ψυκτικής ικανότητας 14.000 BTU/H	ΑΤΗΕ ON7777.1 8	079		Τεμ.	2	720	0,00%	1.440,00	
Αθροισμα Εργασιών :									5.687,60	5.687,60
3.4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
1	Φωτιστικό ασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν8987.6	080		Τεμ.	8	72,41	0,00%	579,28	
2	Φωτιστικό ασφαλείας Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γαλίας 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	081	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	4	37,78	0,00%	151,12	
3	Πυροσβεστική φωλέα επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κραννό	ΑΤΗΕ 8204.1	082	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	4	511,1	0,00%	2.044,40	
Αθροισμα Εργασιών :									2.774,80	2.774,80
3.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ										
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	088	ΗΛΜ 41 100,00%	m	190	3,19	0,00%	606,10	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	089	ΗΛΜ 41 100,00%	m	130	3,98	0,00%	517,40	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	090	ΗΛΜ 41 100,00%	m	30	4,9	0,00%	147,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδρά Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	091	ΗΛΜ 41 100,00%	m	50	3,17	0,00%	158,50	

5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπρώλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	092	Η/Μ 41 100,00%	m	15	4,86	0,00%	72,90	
Σε μεταφορά:									1.501,90	244.178,31

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									1.501,90	1.501,90
6	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.2.1	093	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	70	3,89	0,00%	272,30	
7	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	ATHE 8735.2.2	094	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	3	4,76	0,00%	14,28	
8	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	ATHE 8751.1.2	095	ΗΛΜ 44 100,00%	m	760	1,27	0,00%	965,20	
9	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ATHE 8751.1.3	096	ΗΛΜ 44 100,00%	m	390	1,37	0,00%	534,30	
10	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 6 mm2	ATHE 8751.2.1	097	ΗΛΜ 44 100,00%	m	90	2,13	0,00%	191,70	
11	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 10 mm2	ATHE 8751.2.2	098	ΗΛΜ 44 100,00%	m	39	2,56	0,00%	99,84	
12	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	ATHE 8751.2.3	099	ΗΛΜ 44 100,00%	m	78	3,98	0,00%	310,44	
13	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	ATHE 8766.3.1	100	ΗΛΜ 46 100,00%	m	100	5,07	0,00%	507,00	
14	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	ATHE 8766.3.2	101	ΗΛΜ 46 100,00%	m	100	5,42	0,00%	542,00	
15	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2	ATHE 8766.5.2	102	ΗΛΜ 46 100,00%	m	330	7,55	0,00%	2.491,50	
16	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 6 mm2	ATHE 8766.5.4	103	ΗΛΜ 46 100,00%	m	15	11,2	0,00%	168,00	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	104	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	6	4,06	0,00%	24,36	
18	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιστέρ ή αλλιώς ρεοστάτης	ATHE 8801.1.4	105	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	10	5,83	0,00%	58,30	
19	Ρεοστατός χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A Ηλεκτρικός πίνακας από χαλβδόελασμα 'ντεκατέ' και μορφοειδήρο στεγανός προστασίας P43 επιτάχως Διαστάσεων 62 X 50 cm	ATHE 8826.3.2	106	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	22	9,04	0,00%	198,88	
20	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλβδόελασμα 'ντεκατέ' και μορφοειδήρο Με πρώτο προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm	ATHE 8840.4.2	107	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	238,74	0,00%	238,74	
21	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλβδόελασμα 'ντεκατέ' και μορφοειδήρο Με πρώτο προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm Διακόπτης ΡΑCCO με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κβώτιο τριπολικός με τρεις συντηκτικές ασφάλειες μέσα σε πλαστικό κβώτιο Εντάσεως 100 A	ATHE 8840.1.2	108	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	190,45	0,00%	190,45	
22	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8856.9.5	109	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	6	173,38	0,00%	1.040,28	
23	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 40 A	ATHE 8880.1.1	110	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	17,21	0,00%	51,63	
24	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8880.1.2	111	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	12,98	0,00%	38,94	
25	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8880.3.1	112	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	34,69	0,00%	34,69	
Σε μεταφορά:									7.972,83	244.178,31

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπι ωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									7.972,83	7.972,83
26	διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	113	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	21,63	0,00%	21,63	
27	διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.3	114	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	25,59	0,00%	25,59	
28	Ασφάλεια συντηκτική τύπου Ε2-SIEMENS Εντάσεως έως 25 Α και απαρώματος Ε 16 (μινόν)	ΑΤΗΕ 8910.1.1	115	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	3	9,02	0,00%	27,06	
29	Ασφάλεια συντηκτική τύπου Ε2-SIEMENS Εντάσεως έως 100 Α και απαρώματος R 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8910.1.4	116	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	6	12,48	0,00%	74,88	
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	117	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	9,07	0,00%	27,21	
31	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	118	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	17	10,04	0,00%	170,68	
32	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.5	119	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	11,03	0,00%	33,09	
33	Εκκακφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκακφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	120	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	46,2	18,38	0,00%	849,16	
34	Φράκτο επεκτάσεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με δύο χιτοσιδηρούς κάλυμμα διαστάσεων 40x40 cm βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ 9307.2	121	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	22	171,07	0,00%	3.763,54	
35	Πλαστικός σωλήνας P.V.C.	ΑΤΗΕ 9315	122	ΗΛΜ 8 100,00%	m	308	8,71	0,00%	2.682,68	
36	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	123	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	2	146,87	0,00%	293,74	
37	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ N8798.1	124	ΗΛΜ 48 100,00%	m	97	7,56	0,00%	733,32	
38	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής	ΑΤΗΕ N8918.2.2	125		Τεμ.	2	106,83	0,00%	213,66	
39	Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 Α	ΑΤΗΕ N8981.5	126	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	7	32,23	0,00%	225,61	
40	Φωτιστικό σώμα απλό με λαμπτήρα καθρέπτου 120W	ΑΤΗΕ N9500.3	127	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	6	12,88	0,00%	77,28	
41	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT5, οκτώ επαφών	ΑΤΗΕ N9730.1.1	128		Τεμ.	1	408,68	0,00%	408,68	
42	Κεραία T.V. UHF	ΑΤΗΕ N9730.2	129		Τεμ.	1	91,27	0,00%	91,27	
43	Εισαγωγής σήματος κεραίας T.V.	ΑΤΗΕ N9730.4	130		Τεμ.	1	22,53	0,00%	22,53	
44	Διακλαδωτήρας σήματος	ΑΤΗΕ N9730.5	131	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	6	15,13	0,00%	90,78	
45	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης κώλυση	ΑΤΗΕ N9730.7	132	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	50	21,37	0,00%	1.068,50	
46	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	ΑΤΗΕ N9998	133		Τεμ.	1	233,05	0,00%	233,05	
47	Τρίγωνο γείωσης	ΑΤΗΕ N9999.32	134		Τεμ.	8	25,32	0,00%	202,56	
Σε μεταφορά:									11.336,50	244.178,31

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Εκπί ωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									11.336,50	11.336,50
48	Φωτιστικό σώμα LEDTube 40 W, στεγασμένων χώρων με λαμπτήρες 4x led tube T8 10 W	ATHE ON8975.1.10	135	H/ΛM 59 100,00%	Τεμ.	33	131,37	0,00%	4.335,21	
49	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm Μήκους 9m	ATHE 9323.1	136	H/ΛM 101 100,00%	Τεμ.	11	1285,81	0,00%	14.143,91	
50	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λαχνίες στρώων νατρίου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθετήσεως π: η μεγαλύτερα του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος: 1 X 250 W	ATHE 9363.1.2	137	H/ΛM 103 100,00%	Τεμ.	11	421,42	0,00%	4.635,62	
51	Λαχνία στρώων νατρίου υψηλής πίεσεως Αποσπώδους μορφής , ισχύος: 250 W	ATHE 9379.1.2	138	H/ΛM 103 100,00%	Τεμ.	11	25,06	0,00%	275,66	
52	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE 9347	139	H/ΛM 52 100,00%	Τεμ.	1	256,97	0,00%	256,97	
3.5.1. ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ										
1	Χαλύβδινος αγωγός (Sn/Zn), διαμέτρου Φ 10 MM, Χαλύβδινος αγωγός (Sn/Zn), διαμέτρου Φ 10 MM, Χαλύβδινη ταινία (Sn/Zn), διατομής 30x3,5 MM Χαλύβδ. Ταινία Επισκευδорг. (Sn/Zn) 30x3,5 mm , [500 gr/m2]	ATHE N8758.1.1.6	140	H/ΛM 47 100,00%	m	40	6,22	0,00%	248,80	
2	Σύνδεσμος B.T αγωγών Ø8-10/ Ø8-10 (Sn/Zn),	ATHE N8758.1.1.6	141	H/ΛM 47 100,00%	m	245	7,4	0,00%	1.813,00	
3	Σύνδεσμος B.T αγωγών Ø8-10/ Ø8-10 (Sn/Zn),	ATHE N8839.1.1.1	142	H/ΛM 47 100,00%	Τεμ.	8	6,38	0,00%	51,04	
4	Σύνδεσμος B.T αγωγών/ταινιών Ø8-10 / T30 (Sn/Zn), Σύνδεσμος B.T αγωγών/ταινιών Ø8-10 / T30 (Sn/Zn),	ATHE N8839.2.1.1	143	H/ΛM 47 100,00%	Τεμ.	8	6,76	0,00%	54,24	
5	Σύνδεσμος B.T ταινιών T30 / T30 (Sn/Zn), Σύνδεσμος B.T ταινιών T30 / T30 (Sn/Zn), Διαμεταλλικός σύνδεσμος B.T αγωγών Ø8-10 (Sn/Zn)/Ø8-10 (Cu-E),	ATHE N8839.3.1.1	144	H/ΛM 47 100,00%	Τεμ.	4	6,86	0,00%	27,44	
6	Διαμεταλλικός σύνδεσμος B.T αγωγών Ø8-10 (Sn/Zn)/Ø8-10 (Cu-E), Σύνδεσμος σπλισμού - αγωγών/ταινιών (Sn/Zn), με δύο βίδες	ATHE N8839.13.12.1	145	H/ΛM 47 100,00%	Τεμ.	3	20,98	0,00%	62,94	
7	Σύνδεσμος σπλισμού - αγωγών/ταινιών (Sn/Zn), με δύο βίδες	ATHE N8839.37.1	146	H/ΛM 47 100,00%	Τεμ.	51	6,35	0,00%	323,85	
8	Εξαρτητικός ζυγός (PVC-Ms-Cu/Zn), Εξαρτητικός ζυγός (PVC-Ms-Cu/Zn),	ATHE N8842.1	147	H/ΛM 47 100,00%	Τεμ.	2	20,34	0,00%	40,68	
9	Αναμονή γείωσης (INOX), Ø70 mm - μήκους 180 mm - M10, Αναμονή γείωσης (INOX), Ø70 mm - μήκους 180 mm - M10,	ATHE N9441.2.6.1	148	H/ΛM 47 100,00%	Τεμ.	2	27,24	0,00%	54,48	
10	Ακίδα αλεξικέραυνου Ακίδα αλεξικέραυνου Φ 16 mm Μήκους 200 mm	ATHE N9983.34.1	149		Τεμ.	1	51,71	0,00%	51,71	
11	Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραυνου, διμερές Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραυνου σε δώμα ή τοίχο κατά DIN 48805	ATHE ON9983.43.3	150		Τεμ.	90	4,77	0,00%	429,30	
Σε μεταφορά:									0,00	244.178,31

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπ ωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	0,00
						Αθροισμα Εργασιών :			47.616,08	47.616,08
						Αθροισμα Κατηγορίας :			47.616,08	

Εργασίες Προϋπολογισμού		291.794,39
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	52.522,99
Σύνολο :		344.317,38
Αιτιόβλεπτα (%)	15,00%	51.647,61
Σύνολο :		395.964,99
Ποσό για αναθεωρήσεις		83,08
Σύνολο :		396.048,07
ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΑ .ΤΕΛΟΣ ΑΕΚΚ		11.210,00
Φ.Π.Α (%)	24,00%	97.741,94
Γενικό Σύνολο :		505.000,01

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 10/09/2021
Ο Μελετητής Μηχανικός

ΚΑΖΑΝΑ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΓΙΑ Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 7/7/2021
Ο Μελετητής Μηχανικός

ΖΟΡΜΠΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ Τ.Ε

ΕΓΘΕΩΡΗΣΗ
ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 7/7/2021
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΖΑΝΑ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΠΑΛΑΔΟΥΡΟΣ ΝΙΚΗΤΑΣ
ΜΗΧΑΤΡΟΝΟΓΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ Τ.Ε.



