



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΞΕΝΩΝΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΔΙΚΤΥΝΝΑ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ  
ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ, 1ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΞΕΝΩΝΑ ΔΙΚΤΥΝΝΑ»

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.1.1	m²	5,00	7,90	39,50	
2	Αποξήλωση ειδών υγιεινής - στοιχείων πορσελάνης (νιπτήρας, λεκάνη ευρωπαϊκού ή τούρκικου τύπου), με τα απαραίτητα παρελκόμενα	ΟΙΚ-22.20ΣΧ	ΟΙΚ 2236	1.1.2	τεμ	55	25,00	1.375,00	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-22.21.01	ΟΙΚ 2238	1.1.3	m²	5,00	4,50	22,50	
4	Καθαίρεση επικεραμώσεων Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-22.22.02	ΟΙΚ 2241	1.1.4	m²	5,00	9,00	45,00	
5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-22.23	ΟΙΚ 2252	1.1.5	m²	1.650,00	5,60	9.240,00	
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων, χειρολισθήρων και στοιχείων πέργκολας	ΟΙΚ-22.45	ΟΙΚ 2275	1.1.6	m²	350,00	16,80	5.880,00	
7	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΟΙΚ-22.54	ΟΙΚ 2252	1.1.7	m²	5,00	9,00	45,00	
8	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-22.56	ΟΙΚ 6102	1.1.8	kg	1,00	0,35	0,35	
9	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ-10.19	ΥΔΡ 6370	1.1.9	m²	10,00	53,60	536,00	
10	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ-ΣΧ.1	ΟΙΚ 2226	1.1.10	ton	3,00	3,02	9,06	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ							17.192,41	17.192,41
	ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΑ, ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-71.21	ΟΙΚ 7121	1.2.1	m²	2.400,00	13,50	32.400,00	
2	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ-71.71	ΟΙΚ 7171	1.2.2	m²	1.500,00	0,68	1.020,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΑ, ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							33.420,00	33.420,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ,ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ-73.33.03	ΟΙΚ 7331	1.3.1	m²	810,00	36,00	29.160,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	1.3.2	m²	165,00	36,00	5.940,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							35.100,00	35.100,00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
1	Κατασκευή μόνωσης τοιχοποιίας με θερμομονωτικές πλάκες επί μεταλλικού σκελετού (ο σκελετός αμοίβεται ιδιαίτέρως)	ΟΙΚ-79.33	ΟΙΚ 7933.1	1.4.1	m²	650,00	39,40	25.610,00	
2	Θύρα εξωτερική ταμπλασωτή ξύλινη	ΟΙΚ-54.51	ΟΙΚ 5446.1	1.4.2	m²	27,00	168,00	4.536,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
3	Επιδιορθώσεις σε κουφώματα, χρωματισμοί, πόμοια, είδη κιγκαλερίας κλπ	ΟΙΚ-54.50ΣΧ	ΟΙΚ 5446.1	1.4.3	m <sup>2</sup>	100	95,00	9.500,00	
4	Επισκευή ή αντικατάσταση πέργκολας και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ-54.80.02	ΟΙΚ 5605	1.4.4	m <sup>3</sup>	0,10	900,00	90,00	
5	Τοπικές επιδιορθώσεις (αντικατάσταση στοιχείων του φέροντος οργανισμού) ξύλινων κατασκευών με την απαραίτητη υποστήριξη της κατασκευής	ΟΙΚ-54.80ΣΧ	ΟΙΚ 5605	1.4.5	m <sup>3</sup>	0,20	800,00	160,00	
6	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ-61.31	ΟΙΚ 6118	1.4.6	kg	900,00	2,80	2.520,00	
7	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m <sup>2</sup> , με θερμοδιακοπή και εξωτερική επένδυση ξύλου	ΟΙΚ-65.01.ΣΧ	ΟΙΚ 6501	1.4.7	m <sup>2</sup>	185,00	350,00	64.750,00	
8	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ-76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	1.4.8	m <sup>2</sup>	155,00	120,00	18.600,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>125.766,00</b>	<b>125.766,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΟΙΚ-23.06	ΟΙΚ 2303	1.5.1	m <sup>2</sup>	600,00	9,00	5.400,00	
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΟΙΚ-23.05	ΟΙΚ 2304	1.5.2	m <sup>2</sup>	600,00	5,60	3.360,00	
3	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-77.10	ΟΙΚ 7725	1.5.3	m <sup>2</sup>	550,00	3,90	2.145,00	
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ-77.54	ΟΙΚ7754	1.5.4	m <sup>2</sup>	120,00	6,70	804,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ-77.55	ΟΙΚ7755	1.5.5	m <sup>2</sup>	10,00	6,70	67,00	
6	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ- 77.71.01	ΟΙΚ 7771	1.5.6	m <sup>2</sup>	120,00	10,70	1.284,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ-77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	1.5.7	m <sup>2</sup>	1.650,00	9,00	14.850,00	
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ- 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	1.5.8	m <sup>2</sup>	750,00	10,10	7.575,00	
9	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΟΙΚ- 77.91	ΟΙΚ 7791	1.5.9	m <sup>2</sup>	50,00	5,00	250,00	
10	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ-77.99	ΟΙΚ 7797	1.5.10	m <sup>2</sup>	200,00	0,34	68,00	
11	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ-78.05.10	ΟΙΚ 7809	1.5.11	m <sup>2</sup>	640,00	16,80	10.752,00	
12	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ-79.10	ΟΙΚ 7912	1.5.12	m <sup>2</sup>	540,00	7,90	4.266,00	
13	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ-79.46	ΟΙΚ 7934	1.5.13	m <sup>2</sup>	540,00	14,50	7.830,00	
14	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ-79.47	ΟΙΚ 7934	1.5.14	m <sup>2</sup>	640,00	11,80	7.552,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>66.203,00</b>	<b>66.203,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>277.681,41</b>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>								
<b>ΣΤ.1</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ)</b>								
1	Προμήθεια και εγκατάσταση δικτύου σωληνώσεων ύδρευσης ζεστού και κρύου νερού WC περιλαμβανομένου όλων των χωνευτών μονωμένων σωληνώσεων PEX από τον συλλέκτη υδροληψίας έως και τις καταναλώσεις (Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του συλλέκτη υδροληψίας)	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8040.10γ.2	ΗΛΜ 8	2.1.1	Κ.Α	9,00	1.100,00	9.900,00	
2	Συλλέκτης υδροληψίας εντός εγκατεστημένου μεταλλικού ερμαρίου κρύου και ζεστού νερού έως και πέντε αναχωρήσεων αντίστοιχα με γενικό διακόπτη στην είσοδο και τα απαραίτητα μικρούλικα σύνδεσης (μικροδιακόπτες, ρακόρ κλπ)	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8040.10γ.2	ΗΛΜ	2.1.2	τεμ	9,00	450,00	4.050,00	
3	Αναμικτήρας νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8141.2.1	ΗΛΜ 13	2.1.3	τεμ	9,00	85,00	765,00	
4	Αναμικτήρας ντουζίερας	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8141.2.1	ΗΛΜ 13	2.1.4	τεμ	9,00	220,00	1.980,00	
5	Αναμικτήρας νεροχύτη	ΑΤΗΕ 8141.3.3	ΗΛΜ 13	2.1.5	τεμ	9,00	150,00	1.350,00	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση δικτύου σωληνώσεων αποχέτευσης με σωλήνα PVC τύπου Valsir (Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών υγιεινής)	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 00008	ΗΛΜ 8	2.1.6	Κ.Α	9,00	650,00	5.850,00	
7	Λεκάνη με πίσω σιφώνι με καζανάκι χαμηλή πίεσεως	ΠΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ	2.1.7	τεμ	9,00	310,00	2.790,00	
8	Νιπτήρας κρεμαστός μετά των γωνιακών διακοπών του και τα σπινάλ σύνδεσης	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8160.3	ΗΛΜ17	2.1.8	τεμ	15,00	260,00	3.900,00	
9	Μεταλλικός Νεροχύτης με μία γούρνα	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8165.1.2	ΗΛΜ17	2.1.9	τεμ	1,00	165,00	165,00	
10	Μεταλλικός Νεροχύτης με δύο γούρνες	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8165.2.1	ΗΛΜ17	2.1.10	τεμ	9,00	210,00	1.890,00	
11	Ντουζίερα ποσροελάνης 80Χ80cm	ΑΤΗΕ 8162.1.2	ΗΛΜ16	2.1.11	τεμ	2,00	210,00	420,00	
12	Επίτοιχο ουρητήριο	ΑΤΗΕ 8157.2	ΗΛΜ14	2.1.12	τεμ	9,00	180,00	1.620,00	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ1: ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΟΜΒΡΙΑ)</b>							<b>34.680,00</b>	<b>34.680,00</b>
<b>ΣΤ.2</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΙΣΧΥΡΑ - ΑΣΘΕΝΗ)</b>								
1	Σημείο καλωδίωσης φωτιστικού σημείου με καλώδιο ΝΥΜ3Χ1,5mm2 με την αναλογία σωλήνα ενδ.τύπου κουβίδη Φ20 και των εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης	ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 8995.1.4	ΗΛΜ49	2.2.1	τεμ	166,00	48,00	7.968,00	
2	Σημείο καλωδίωσης ρευματοδότη με καλώδιο ΝΥΜ3Χ2,5mm2 με την αναλογία σωλήνα ενδ.τύπου κουβίδη Φ20 και των εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8997.3.4	ΗΛΜ49	2.2.2	τεμ	73,00	48,00	3.504,00	
3	Σημείο καλωδίωσης FCU με καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5mm2 με την αναλογία πλαστικού σωλήνα Κουβίδη χωνευτού τύπου	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8997.3.4	ΗΛΜ49	2.2.3	τεμ	26,00	65,00	1.690,00	
11	Διακόπτης απλός 10Α με την αναλογία καλωδίου από κουτί διακλάδωσης	ΣΧΕΤ.ΗΛμ 8801.1.1	ΗΛΜ49	2.2.4	τεμ	6,00	14,50	87,00	
12	Διακόπτης αλλέ ρε τουρ με την αναλογία καλωδίου από κουτί διακλάδωσης	ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ49	2.2.5	τεμ	38,00	14,50	551,00	
13	Διακόπτης κομπιταπερ με την αναλογία καλωδίου από κουτί διακλάδωσης	ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ49	2.2.6	τεμ	17,00	22,00	374,00	
14	Ρευματοδότης απλός 230V	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ49	2.2.7	τεμ	99,00	15,20	1.504,80	
15	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής Λεβητοστασίου	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8843.13	ΗΛΜ52	2.2.8	τεμ	1,00	1.450,00	1.450,00	
16	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής φωτισμού-κοινόχρηστων χώρων	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8843.13	ΗΛΜ52	2.2.9	τεμ	1,00	2.900,00	2.900,00	
17	Ηλεκτρικός πίνακας κουζίνας Εστιατορίου	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8843.13	ΗΛΜ52	2.2.10	τεμ	1,00	3.200,00	3.200,00	
18	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής κοινόχρηστων χώρων Ημιυπογείου	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8843.13	ΗΛΜ52	2.2.11	τεμ	1,00	1.200,00	1.200,00	
19	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας διανομής φωτισμού-κοινόχρηστων χώρων	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8843.13	ΗΛΜ52	2.2.12	τεμ	1,00	800,00	800,00	
20	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής δωματίων	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8843.13	ΗΛΜ52	2.2.13	τεμ	9,00	740,00	6.660,00	
21	Σημείο δομημένης καλωδίωσης (οριζόντιο δίκτυο) με καλώδιο UTP cat 6 4" με την αναλογία σωλήνα ενδεικτικού τύπου Κουβίδη Φ16	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8997.3.4	ΗΛΜ49	2.2.14	τεμ	24,00	90,00	2.160,00	
22	Μονή πρίζα Rj45	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν9500.3	ΗΛΜ49	2.2.15	τεμ	6,00	19,00	114,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
23	Διπλή πρίζα DATA Rj45	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν9500.3	ΗΛΜ49	2.2.16	τεμ	9,00	25,00	225,00	
24	Rack 42U	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8993.11	ΗΛΜ61	2.2.17	τεμ	1,00	1.900,00	1.900,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ2: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΙΣΧΥΡΑ – ΑΣΘΕΝΗ)								36.287,80	36.287,80
ΣΤ.3	ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ								
1	Αντλία θερμότητας αέρα νερού 50Kw με όλες τις απαραίτητες υδραυλικές διατάξεις,	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8562.1.13	ΗΛΜ 32	2.3.1	μ	1,00	48.000,00	48.000,00	
2	Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού (Fan-coil) 300 CFM περιλαμβανομένου των βανών αποκοπής και της τριόδου on-off	ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 8532.2	ΗΛΜ32	2.3.2	τεμ	26,00	740,00	19.240,00	
3	Κυκλοφορητής αντλίας θερμότητας inverter	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8605.1.7	ΗΛΜ21	2.3.3	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
4	Αξονικός ανεμιστήρας επίτροχος V=500m3/h DP=14mm	ΑΤΗΕ Ν8561.1.7	ΗΛΜ39	2.3.4	τεμ	2,00	350,00	700,00	
5	Αξονικός ανεμιστήρας επίτροχος V=100m3/h DP=14mm	ΑΤΗΕ Ν8561.1.1	ΗΛΜ39	2.3.5	τεμ	1,00	320,00	320,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού ανεμιστήρα διπλής αναρρόφησης fan section Q=1600m3/h και ΔΡ=25mm Υ.Σ Ρ=200W	ΑΤΗΕ Ν8560.3.2	ΗΛΜ39	2.3.6	τεμ	2,00	560,00	1.120,00	
7	Συντήρηση εγκατάστασης και αντικατάσταση ηλεκικού συλλέκτη	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8615.1	ΗΛΜ21	2.3.7	τεμ	15,00	350,00	5.250,00	
8	Αντικατάσταση κυκλοφορητή ζεστού νερού	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8006.3	ΗΛΜ21	2.3.8	Κ.Α	1,00	300,00	300,00	
9	Συντήρηση δοκιμή των ήδη εγκατεστημένων δικτύων και λοιπών στοιχείων Θέρμανσης - Ψύξης.	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8006. 2.3.8	ΗΛΜ32	2.3.9	Κ.Α	10,00	300,00	3.000,00	
10	Αποξήλωση και απομάκρυνση θερμαντικών σωμάτων με τις απαραίτητες εργασίες σφράγισης των στοιχείων του δικτύου	ΟΙΚ-22.56ΣΧ	ΗΛΜ32	2.3.10	τεμ	25,00	30,00	750,00	
11	Αποξήλωση λεβητοστασίου κεντρικής θέρμανσης με λέβητα, καυστήρα, κυκλοφορητή, δοχείου αποθήκευσης ζεστού νερού (μπόιλερ), δεξαμενή καυσίμου και των σωληνώσεων ζεστού - κρύου, με τις απαραίτητες εργασίες σφράγισης των στοιχείων του δικτύου	HMX 8693.5.1ΛΣΧ	ΗΛΜ32	2.3.11	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
12	Εγκατάσταση λεβητοστασίου κεντρικής θέρμανσης με λέβητα, καυστήρα, κυκλοφορητή, δοχείου αποθήκευσης ζεστού νερού (μπόιλερ), δεξαμενή καυσίμου και των σωληνώσεων ζεστού - κρύου, οποιασδήποτε διατομής	HMX 8693.5.2ΛΣΧ	ΗΛΜ32	2.3.12	τεμ	1,00	7.000,00	7.000,00	
13	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4804 χωρητικότητας 1500 l	HMX 8257.2.3ΣΧ	ΗΛΜ32	2.3.13	τεμ	1,00	2.000,00	2.000,00	
14	Λέβητας χαλύβδινος με καυστήρα (αυτόνομος) νερού και ηλεκτρικό πίνακα, θερμαντικής ισχύος 100.000 Kcal/h	HMX 8451.2.7ΝΣΧ	ΗΛΜ28	2.3.14	τεμ	1,00	5.000,00	5.000,00	
15	Δεξαμενή πετρελαίου από πλαστική ύλη κυλινδρική οριζόντια χωρητικότητας 2 m3		ΗΛΜ29	2.3.15	τεμ	1,00	800,00	800,00	
16	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 18 με μόνωση με αφρώδες υλικό και προστασία με πλαστική ύλη τύπου σπιράλ, ενδοδαπέδια		ΗΛΜ8	2.3.16	τεμ	1.270,00	1,00	1.270,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ.3: ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ								99.750,00	99.750,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									170.717,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ+Η+Θ								448.399,21	
Γ.Ε. +Ο.Ε. %							18,00	80.711,86	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								529.111,07	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								79.366,66	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								608.477,73	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ								801,38	
ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.								609.279,11	
Φ.Π.Α %							24,00	146.226,98	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.								755.506,09	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
			<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>				<b>ΗΛΜ</b>		
	<b>Εργασίες</b>			277.681,41				170.717,80	
	Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%			49.982,65				30.729,20	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ			327.664,06				201.447,00	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			49.149,61				30.217,05	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ			376.813,67				231.664,05	
	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>			61,93%				38,07%	
	<b>Προς Δημοπράτηση</b>			376.813,67				<b>231.664,05</b>	

Αλικιανός Νοέμβριος 2019

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ. ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΠΙΜΠΛΗ ΝΑΤΑΛΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΤΑΘΗΣ ΛΟΥΚΑΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. Δ.ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΚΑΚΑΒΕΛΑΚΗ ANNA  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ