



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2022

ΕΡΓΟ : Ολοκληρωμένη ενεργειακή αναβάθμιση και ενσωμάτωση συστημάτων ΑΠΕ, στον Ξενώνα Φιλοξενίας Νέων (Youth Hostel) Δ.Κ. Πετρούσας

8. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός τιμολ.	M.M.	Ποσότης	Τιμή μονάδος	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές μεταλλικές									
1	Υαλοστάσια συνθετικά πολυθαλαμικών διατομών από u-PVC δίφυλλα ανοιγόμενα-ανακλινόμενα περί κάθετο άξονα.	I.B.1	TOE N.65.17.12	ΑΤΟΕ 6526	m2	233,09	167,31	38.998,29	
2	Υαλοστάσια συνθετικά πολυθαλαμικών διατομών από u-PVC σταθερά.	I.B.2	TOE N.65.17.14	ΑΤΟΕ 6526	m2	30,32	66,42	2.013,85	
3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	I.B.3	TOE 22.45	ΟΙΚ 2275	m2	263,41	16,80	4.425,29	
4	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	I.B.4	TOE 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	106,84	78,50	8.386,94	
5	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	I.B.5	TOE 76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	m2	197,82	84,00	16.616,88	
6	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.	I.B.6	TOE 77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	64,20	2,20	141,24	
7	Προτοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	I.B.7	TOE 77.25	ΟΙΚ 7745	m2	64,20	6,60	423,72	
8	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο	I.B.8	TOE 77.92.01	ΟΙΚ 7792	m2	64,20	5,60	359,52	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα ΣΤ:Κατασκευές μεταλλικές								71.365,73	71.365,73
Ομάδα Α:Χωματουργικά καθαρίσεις									
9	Εναλλακτική διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών και αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης τεχνικών έργων υποδομών ή κτιριακών (ΑΕΚΚ) ΦΕΚ1312/Β/2010.	I.A.1	ΑΤΟΕ N.1139.1		t	10,00	1,33	13,30	
10	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	I.A.2	TOE 10.01.02	ΟΙΚ 1104	ton	10,00	1,65	16,50	
11	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	I.A.3	TOE 10.03	ΟΙΚ 1126	ton x 10 m	50,00	5,60	280,00	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	I.A.4	TOE 10.07.01	ΟΙΚ 1136	ton.km	500,00	0,35	175,00	
13	Καθαίρεση επικεραμώσεων Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%	I.A.5	TOE 22.22.02	ΟΙΚ 2241	m2	250,00	9,00	2.250,00	
14	Καθαίρεση επιχρισμάτων	I.A.6	TOE 22.23	ΟΙΚ 2252	m2	74,23	5,60	415,69	

15	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	I.A.7	TOE 22.37.02	OIK 2269B	μμ	15,00	22,50	337,50	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	I.A.8	TOE 22.56	OIK 6102	kg	120,00	0,35	42,00	
17	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	I.A.9	TOE 32.05.01	OIK 3211	m3	20,00	90,00	1.800,00	
18	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	I.A.10	TOE 71.21	OIK 7121	m2	74,23	13,50	1.002,11	
19	Επιπεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	I.A.11	TOE 72.19	OIK 7211	m2	130,00	22,50	2.925,00	
20	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	I.A.12	TOE 77.15	OIK 7735	m2	58,35	1,70	99,19	
21	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	I.A.13	TOE 77.80.01	OIK 7785.1	m2	58,35	9,00	525,15	
22	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλάκων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	I.A.14	TOE 79.80	OIK 7744	m2	300,00	22,50	6.750,00	
23	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	I.A.15.1.1	TYE 3.10.01.01	YΔP 6081.1	m	5,00	6,70	33,50	
24	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	I.A.15.1	TYE 3.16	YΔP 6070	m	2,00	0,21	0,42	
25	Στρώσεις έδρας και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	I.A.16	TYE 5.07	YΔP 6069	m3 τυπικές διατομές αγωγών	2,00	11,30	22,60	
26	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	I.A.17	TYE 10.17	YΔP 6370	m2	300,00	3,60	1.080,00	
27	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	I.A.18	TYE 10.19	YΔP 6370	m2	20,00	53,60	1.072,00	
28	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας	I.A.19	TYE 10.20	YΔP 6320.3	m2	20,00	14,40	288,00	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Α:Χωματουργικά καθαυρέσεις								19.127,96	19.127,96

Ομάδα Ε:Επενδύσεις, επιστρώσεις.

29	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70mm πιστοποιημένο κατά ETAG004	I.Γ.1	TOE N.79.48.1	OIK 7934	m2	1.622,89	61,63	100.018,71	
30	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 40mm πιστοποιημένο κατά ETAG004	I.Γ.2	TOE N.79.48.2	OIK 7934	m2	135,37	56,17	7.603,73	
31	Υγρομόνωση με εφαρμογή στεγανωτικού υλικού πολυουρίας 2mm.	I.Γ.3	TOE N.79.49.1	OIK 7744	m2	300,00	28,25	8.475,00	
32	Θερμομόνωση ψευδοροφών με αυτοφεράμενες πλάκες πετροβάμβακα (<50Kg/m3) πάχους 90 mm.	I.Γ.4	TOE N.79.55.3		m2	1.157,00	11,17	12.923,69	
33	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	I.Γ.5	TOE 23.03	OIK 2303	m2	1.176,00	5,60	6.585,60	
34	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	I.Γ.6	TOE 23.14	OIK 2314.1	m2	1.176,00	0,65	764,40	
35	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	I.Γ.7	TOE 61.30	OIK 6118	kg	4.775,00	3,10	14.802,50	
36	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	I.Γ.8	TOE 77.84.02	OIK 7786.1	m2	1.910,00	12,40	23.684,00	
37	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιochρώματος	I.Γ.9	TOE 77.91	OIK 7791	m2	1.600,00	5,00	8.000,00	
38	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	I.Γ.10	TOE 78.34	OIK 7809	m2	1.772,00	22,50	39.870,00	
39	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	I.Γ.11	TOE 78.35	OIK 7809	m2	137,39	24,70	3.393,53	
40	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	I.Γ.12	TOE 79.55	OIK 7934	m2	774,81	14,00	10.847,34	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Ε:Επενδύσεις, επιστρώσεις.								236.968,50	236.968,50

Ομάδα Ζ:Λοιπά τελειώματα

41	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, πίεσεως 5 atm Φ 125 mm	I.Δ.1	ATHE 8042.2.2	H/ΛM 8	m	100,00	28,91	2.891,00	
42	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	I.Δ.2	ATHE 8062.3	H/ΛM 34	kg	140,00	20,20	2.828,00	
43	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Βάθος έως 0,5m Διαστάσ. 30cm X 30cm	I.Δ.3	ATHE 8066.1.4	OIK 4623	τεμ	10,00	98,30	983,00	
44	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	I.Δ.4	ATHE 8072	ΥΔΡ 6752	kg	131,01	1,76	230,58	
45	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων.	I.Δ.5	TOE N.1001.3	TOE 002	m2	40,00	17,31	692,40	
46	Αποσύνδεση και αποξήλωση ΑΘ διαορύμενου τύπου.	I.Δ.6	TOE N.1001.4	TOE 002 (50%), TOE 003 (0%)	τεμ.	14,00	37,73	528,22	
47	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	I.Δ.7	TOE 72.44.01	OIK 7244	μμ	35,00	20,20	707,00	
48	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	I.Δ.8	TOE 79.10	OIK 7912	m2	200,00	7,90	1.580,00	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Ζ:Λοιπά τελειώματα								10.440,20	10.440,20

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**Ομάδα Δ1: Θέρμανση**

49	Αποξήλωση υφιστάμενου συστήματος λέβητα καυστήρα ονομαστικής ισχύος έως και 700 Kw οιοδήποτε διαστάσεων και λόγου πλευρών.	II.A.1	ATHE N.1000.4.1	H/ΛM 001 (33%), H/ΛM 002 (33%), H/ΛM 003 (33%)	τεμ.	1,00	962,46	962,46	
50	Δοχείο αδράνειας 500 lt.	II.A.2	ATHE N.1010.5	H/ΛM 24	τεμ.	1,00	1.030,92	1.030,92	
51	Καθαρισμός και παθητικοποίηση υδραυλικού δικτύου.	II.A.3	ATHE N.1020.1	H/ΛM 28	m3	7,00	121,68	851,76	
52	Αντλία θερμότητας αερόψυκτη τύπου μονομπλόκ παραγωγής ζεστού νερού θέρμανσης, υψηλών θερμοκρασιών ονομαστικής θερμικής ισχύος 45 KW,πλήρης.	II.A.4	ATHE N.8530.4.1	H/ΛM 37	τεμ.	3,00	21.044,76	63.134,28	
53	Εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ.	II.A.5	ATHE N.8539.5	H/ΛM 40	m	20,00	5,37	107,40	
54	Τοποθέτηση σωλήνας προπυλενίου PPR SDR6 θέρμανσης DN40.	II.A.6	ATHE N.8548.4		m	20,00	13,18	263,60	
55	Σύστημα αντισταθμίσεως πλήρες (τρίοδη 2ins)	II.A.7	ATHE N.8646.2	H/ΛM 33	τεμ.	1,00	1.015,96	1.015,96	
56	Θερμοστατικός διακόπτης με θερμοστατική κεφαλή 1/2in.	II.A.8	ATHE N.8647.1.2		τεμ.	64,00	33,76	2.160,64	
57	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή Φ 1/2 ins	II.A.9	ATHE 8131.2.1	H/ΛM 11	τεμ	68,00	21,53	1.464,04	
58	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη Χωρητικότητας 18 l	II.A.10	ATHE 8473.1.2	H/ΛM 23	τεμ	1,00	192,74	192,74	
59	Κυκλοφορητής νερού Χαμηλής πίεσεως Παροχής από 12 έως & 16 m3/h	II.A.11	ATHE 8605.1.6	H/ΛM 80	τεμ	1,00	1.131,93	1.131,93	
60	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	II.A.12	ATHE 8608.1.7	H/ΛM 12	τεμ	2,00	85,41	170,82	
61	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC	II.A.13	TOE 77.66	OIK 7766	m2	40,00	7,80	312,00	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Δ1: Θέρμανση								72.798,55	72.798,55

Ομάδα Δ2: Ισχυρά, φωτισμός

62	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος , φθορισμού ή πυρακτώσεως	II.B.1	ATHE N.1008.8.2	H/ΛM 42	τεμ.	140,00	10,30	1.442,00	
63	Αποξήλωση υφιστάμενου πίνακα ισχυρών ρευμάτων.	II.B.2	ATHE N.1010.6	H/ΛM 52	τεμ.	4,00	226,38	905,52	
64	Επισκευή-συντήρηση ΣΑΠ.	II.B.3	ATHE N.1010.7	H/ΛM 52	τεμ.	30,43	37,73	1.148,05	

65	Πολυεστερικό ερμάριο P65, IK10, τάξης προστασίας II διαστάσεων 300x350x160 mm.	II.B.4	ATHE N.8840.3.1	H/ΛM 52	τεμ.	4,00	220,19	880,76	
66	Φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης.	II.B.5	ATHE N.8974.3.2	H/ΛM 60	τεμ.	42,00	71,82	3.016,44	
67	Φωτιστικό σώμα οροφής-ψευδοροφής LED 33W (Dali) IK06 IP43	II.B.6	ATHE N.8974.5.1	H/ΛM 59	τεμ.	162,00	163,73	26.524,26	
68	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό, βαθμού προστασίας IP 65, ισχύος 43 W.	II.B.7	ATHE N.8976.1.7	ATHE 59	τεμ.	16,00	52,25	836,00	
69	Αισθητήρας αυτόματης ζεύξης φυσικού - τεχνητού φωτισμού και ελέγχου παρουσίας προγραμματιζόμενος διπλής τεχνολογίας ανίχνευσης υπέρυθρων-υπερήχων για επιτοίχια τοποθέτηση.	II.B.8	ATHE N.8992.1.1	H/ΛM 55	τεμ.	26,00	86,58	2.251,08	
70	Ελεγκτής δυο εξόδων DALI	II.B.9	ATHE N.8992.1.4	H/ΛM 55	τεμ.	12,00	200,48	2.405,76	
71	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός χωνευτής τοποθέτησης.	II.B.10	ATHE N.8995.4	H/ΛM 52	τεμ.	1,00	1.082,72	1.082,72	
72	Επαύξηση ηλεκτρικής Ισχύος σε παροχή 3Φ Νο4.	II.B.11	ATHE N.9347.1		τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00	
73	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP/100/CAT5 4".	II.B.12	ATHE N.9740.2		m	10,00	1,99	19,90	
74	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16 kg/m3, που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10 μικρών, ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Το πάπλωμα, προσδένεται στην επιφάνεια των αεραγωγών ή των σωλήνων ανά 50 cm μήκους με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5 cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία. Για επιφάνειες, Πάχους παπλώματος 3 cm	II.B.13	ATHE 8539.1.5.1	H/ΛM 40	m2	40,00	10,85	434,00	
75	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος 1σος Φ 36 mm	II.B.14.1.1	ATHE 8732.1.6	H/ΛM 41	m	350,00	8,05	2.817,50	
76	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος 1σος Φ 48 mm	II.B.14.1.2	ATHE 8732.1.7	H/ΛM 41	m	30,00	11,90	357,00	
77	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1.5 mm2	II.B.15.1.1	ATHE 8766.3.1	H/ΛM 46	m	450,00	5,20	2.340,00	
78	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4 mm2	II.B.15.1.2	ATHE 8766.3.3	H/ΛM 46	m	100,00	6,88	688,00	
79	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό Διατομής 1 X 16 mm2	II.B.16	ATHE 8774.1.6	H/ΛM 47	m	100,00	7,40	740,00	
80	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό Διατομής 3 X 35 mm2	II.B.17	ATHE 8774.3.8	H/ΛM 47	m	50,00	22,77	1.138,50	
81	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	II.B.18	ATHE 8804	H/ΛM 49	τεμ	15,00	4,61	69,15	
82	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS Απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	II.B.19	ATHE 8880.1.1	H/ΛM 55	τεμ	3,00	13,01	39,03	
83	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS Μονοπολικός Εντάσεως 10 A	II.B.20.1.1	ATHE 8915.1.2	H/ΛM 55	τεμ	3,00	9,18	27,54	
84	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS Μονοπολικός Εντάσεως 16 A	II.B.20.1.2	ATHE 8915.1.3	H/ΛM 55	τεμ	3,00	10,21	30,63	
85	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off Ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	II.B.21	TEO 60.10.20.03	H/ΛM 103	τεμ.	4,00	300,00	1.200,00	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Δ2: Ισχυρά,φωτισμός								51.893,84	51.893,84

Ομάδα Δ3: Μηχανικός αερισμός

86	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας μεταλλικού πλακοειδή εναλλάκτη αντιροής παροχής 1350 m3/h.	II.Γ.1	ATHE N.8471.7	H/ΛM 63	τεμ.	4,00	4.493,65	17.974,60	
87	Στόμιο ψευδοροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τετραγωνικού σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12μm και περιμετρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, τριών (3) διευθύνσεων δέσμης αέρα, διαστάσεων 300x300 mm	II.Γ.2	ATHE N.8543.1.7	H/ΛM 63	τεμ.	30,00	64,44	1.933,20	
88	Δίκτυο εύκαμπτου αεραγωγού διατομής 200-	II.Γ.3	ATHE	H/ΛM 63	m	200,00	13,06	2.612,00	

	350mm.		N.8544.1						
89	Στόμιο λήψεως νωπού αέρα απο ανοδευμένο αλουμίνιο.	II.Γ.4	ATHE N.8547.3		τεμ.	8,00	56,65	453,20	
90	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	II.Γ.5	ATHE 8537.1.1	H/AM 34	kg	400,00	8,91	3.564,00	
91	Θυρίδα επίσκεψης ψευδοροφής 600x600mm με μηχανισμό ανοίγματος.	II.Γ.6	TOE N.79.56.1	OIK 7934	τεμ.	4,00	157,73	630,92	
92	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	II.Γ.7	TOE 61.30	OIK 6118	kg	450,00	3,10	1.395,00	
93	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Χωρίς σπασαλάρισμα της γυψοσανίδας	II.Γ.8	TOE 77.84.01	OIK 7786.1	m2	180,00	9,00	1.620,00	
94	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	II.Γ.9	TOE 78.35	OIK 7809	m2	180,00	24,70	4.446,00	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Δ3: Μηχανικός αερισμός								34.628,92	34.628,92

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
	Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές μεταλλικές	71.365,73	71.365,73
	Ομάδα Α:Χωματουργικά καθαιρέσεις	19.127,96	19.127,96
	Ομάδα Ε:Επενδύσεις, επιστρώσεις.	236.968,50	236.968,50
	Ομάδα Ζ:Λοιπά τελειώματα	10.440,20	10.440,20
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		
	Ομάδα Δ1: Θέρμανση	72.798,55	72.798,55
	Ομάδα Δ2: Ισχυρά, φωτισμός	51.893,84	51.893,84
	Ομάδα Δ3: Μηχανικός αερισμός	34.628,92	34.628,92
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ		497.223,70
	ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18,00% Χ ΣΠ		89.500,27
	ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ		586.723,97
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00%		88.008,60
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		5.868,99
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ		680.601,55
	ΦΠΑ 24%		163.344,37
	ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ		843.945,92

16/03/2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μπεγλερίδης Ηλίας
Ηλ.Μηχ.ΤΕ

Συμεωνίδου Παναγιώτα
Πολ.Μηχ.ΠΕ

16/03/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δ.Προσοτσάνης
Δέσποινα Δεληγιαννίδου