ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.Κ.& Π.

ΕΡΓΟ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΤΑΧΩΡΙΟΥ

Αρ. Μελέτης : 109/2020

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	1.01	m2	75,00	11,30	847,50	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	ΟΙΚ 2275	1.02	m2	31,50	19,93	627,80	
3	Αποξήλωση τοπικής κλιματιστικής μονάδας επεξεργασίας αέρα και μεταφορά τους σε αποθήκη	ΑΤΗΕ Ν\8557.01.14	ΗΛΜ 33	1.03	ΤΕΜ	1,00	110,84	110,84	
4	Αποξήλωση δικτύου σωληνώσεων	ΑΤΗΕ Ν\8432.29.2	ΗΛΜ 26	1.04	mμ	109,00	3,69	402,21	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							**1.988,35**	**1.988,35**
	2. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Χρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών, με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5%-15%	ΝΑΟΙΚ Ν\77.02.03	ΟΙΚ 7708	3.01	m2	30,00	2,80	84,00	
	Σύνολο : 2. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							**84,00**	**84,00**
	3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών, παραγωγής νερού απόδοσης από 15-17 kW	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.17	ΗΛΜ 27	4.01	ΤΕΜ	2,00	4.597,88	9.195,76	
2	Κλιματιστική μονάδα σε σύνδεση με την Α/Θ του άρθρου 4.01	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.14	ΗΛΜ 33	4.02	ΤΕΜ	2,00	3.621,38	7.242,76	
3	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8621.1.2	ΗΛΜ 12	4.03	ΤΕΜ	3,00	259,83	779,49	
4	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ΑΤΗΕ Ν\8647.1	ΗΛΜ 49	4.04	ΤΕΜ	3,00	155,07	465,21	
5	Θερμιδομετρητής με κορμό διαστάσεων 3''	ΑΤΗΕ Ν\8621.2.6	ΗΛΜ 12	4.05	ΤΕΜ	1,00	1.404,28	1.404,28	
6	Ροομετρητής με κορμό διαστάσεων 3/8''	ΑΤΗΕ Ν\8621.2.7	ΗΛΜ 12	4.06	ΤΕΜ	1,00	367,42	367,42	
7	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ½ ins	ΑΤΗΕ Ν\8610.2.7	ΗΛΜ 12	4.07	ΤΕΜ		327,87		
8	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ32	ΑΤΗΕ Ν\9767.4	ΗΛΜ 8	4.08	mμ	1,00	19,76	19,76	
9	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ26	ΑΤΗΕ Ν\9767.3	ΗΛΜ 8	4.09	mμ	6,00	18,94	113,64	
10	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ20	ΑΤΗΕ Ν\9767.2	ΗΛΜ 8	4.10	mμ	37,00	13,10	484,70	
11	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ16	ΑΤΗΕ Ν\9767.1	ΗΛΜ 8	4.11	mμ	65,00	12,47	810,55	
							Σε μεταφορά	**20.883,57**	**2.072,35**

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	**20.883,57**	**2.072,35**
12	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) σφηνοειδής, ορειχάλκινη βαρέως τύπου ονομαστικής πιέσεως 10atm και Φ20mm, για εγκαταστάσεις θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν\8108.3.2	ΗΛΜ 11	4.12	τεμ.	22,00	62,97	1.385,34	
13	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) σφηνοειδής, ορειχάλκινη βαρέως τύπου ονομαστικής πιέσεως 10atm και Φ50mm, για εγκαταστάσεις θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν\8108.3.1	ΗΛΜ 11	4.13	τεμ.	2,00	93,42	186,84	
14	Διαχωριστής σωματιδίων με απαερωτή βαρέως τύπου οριζόντιας συνδέσεως για εγκαταστάσεις θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν\8606.2.1	ΗΛΜ 11	4.14	τεμ.	2,00	224,69	449,38	
15	Κλιματιστική μονάδα τύπου SPLIT ψυκτικής ισχύος 18.000 btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.16	ΗΛΜ 33	4.15	ΤΕΜ	3,00	1.171,88	3.515,64	
16	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP30	ΑΤΗΕ Ν\9351.2	ΗΛΜ 52	4.16	ΤΕΜ	1,00	730,53	730,53	
17	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP67	ΑΤΗΕ Ν\9351.3	ΗΛΜ 52	4.17	ΤΕΜ	1,00	881,37	881,37	
18	Μεταλλικός πίνακας μιας γραμμής IP30	ΑΤΗΕ Ν\9351.1	ΗΛΜ 52	4.18	ΤΕΜ		106,78		
19	Φωτιστικό LED ισχύος 50W μήκους 1,20μ	ΑΤΗΕ Ν\9395.1	ΗΛΜ 59	4.19	ΤΕΜ	20,00	130,94	2.618,80	
20	Φωτιστικό LED ισχύος 50W μήκους 0,60μ και πλάτους 0,60μ	ΑΤΗΕ Ν\9395.2	ΗΛΜ 59	4.20	ΤΕΜ	3,00	142,94	428,82	
21	Server συλλογής δεδομένων τύπου KNX	ΑΤΗΕ Ν\9351.6	ΗΛΜ 52	4.21	ΤΕΜ	1,00	2.726,29	2.726,29	
22	Αναλυτής ενέργειας τύπου ράγας τριών φάσεων συλλογής δεδομένων τύπου KNX	ΑΤΗΕ Ν\9351.7	ΗΛΜ 52	4.22	ΤΕΜ	1,00	344,74	344,74	
23	Φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας εως 10 kW	ΑΤΗΕ Ν\8257.1	ΗΛΜ 47	4.23	kw	10,00	1.135,68	11.356,80	
24	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο NYY 4x10+4mm2 μη ορατό στεγανό	ΑΤΗΕ Ν\8997.5.10	ΗΛΜ 47	4.24	mμ	18,00	49,91	898,38	
25	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο NYY 5x4,0mm2 μη ορατό στεγανό	ΑΤΗΕ Ν\8997.5.9	ΗΛΜ 47	4.25	mμ	50,00	44,41	2.220,50	
26	Καλώδιο NYM 3x1,5mm2 μη ορατό στεγανό	ΑΤΗΕ Ν\8997.5.11	ΗΛΜ 47	4.26	mμ	140,90	8,24	1.161,02	
27	Χρονοδιακόπτης ράγας 24ωρης – 7ήμερης λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ν\8859.1.5.2	ΗΛΜ 52	4.27	ΤΕΜ	2,00	134,69	269,38	
28	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8mm σωληνωτή κυκλική διαστάσεων Φ80	ΑΤΗΕ Ν\8062.3	ΗΛΜ 6	4.28	mμ	5,00	28,01	140,05	
29	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8mm σωληνωτή κυκλική διαστάσεων Φ100	ΑΤΗΕ Ν\8062.4	ΗΛΜ 6	4.29	mμ	5,00	32,63	163,15	
30	Γαλβανισμένη Υδρορροή πάχους 2mm σωληνωτή διαστάσεων 4”	ΑΤΗΕ Ν\8062.5	ΗΛΜ 6	4.30	mμ	5,00	60,32	301,60	
31	Γωνία 90 μοιρών Γαλβανισμένης Υδρορροής πάχους 2mm σωληνωτή διαστάσεων 4”	ΑΤΗΕ Ν\8062.5.1	ΗΛΜ 6	4.31	ΤΕΜ	4,00	26,84	107,36	
							Σε μεταφορά	**50.769,56**	**2.072,35**

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	**50.769,56**	**2.072,35**
32	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	4.32	ΤΕΜ	2,00	28,00	56,00	
33	Κυκλοφορητής θερμού νερού inverter, παροχής 1,0 m3/h , μανομετρικού 2,5 m	ΑΤΗΕ Ν\8605.1.18	ΗΛΜ 12	4.33	ΤΕΜ	2,00	260,71	521,42	
	Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**51.346,98**	**51.346,98**
	4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	5.01	m2	4,50	78,50	353,25	
2	Εσωτερική θερμομόνωση οροφών από σκυρόδεμα κάτω από μη θερμαινόμενες στέγες με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης των 30kg/m3, πάχους 15cm	ΝΑΟΙΚ Ν\79.46.02	ΟΙΚ 7934	5.02	m2	79,00	20,00	1.580,00	
	Σύνολο : 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**1.933,25**	**1.933,25**
	5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Τυποποιημένα κουφώματα από πλαίσιο αλουμινίου με διπλούς Υαλοπίνακες και θερμοδιακοπή 32mm σε χρώμα καφέ	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.05	ΟΙΚ 6501	6.01	m2	31,50	300,00	9.450,00	
2	Ταμπέλα κατακόρυφων επιφανειών με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.91.01	ΟΙΚ 7231	6.03	ΤΕΜ	1,00	530,00	530,00	
	Σύνολο : 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							**9.980,00**	**9.980,00**
							Άθροισμα		**65.332,58**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	11.759,86
							Άθροισμα		**77.092,44**
							Απρόβλεπτα	15,00%	11.563,87
							Άθροισμα		**88.656,31**
							Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		44,62
							Άθροισμα		**88.700,93**
							ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		8,03
							Άθροισμα		**88.708,96**
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		0,72
							Άθροισμα		**88.709,68**
							ΦΠΑ	24,00%	21.290,32
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**110.000,00**

ΝΕΣΤΟΡΙΟ 27/05/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΑΜΑΡΑ ΣΟΥΛΤΑΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 25795 - ΚΑΤ. ΜΕΛΕΤΩΝ 6 & 7
Κ. ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗ 64 - ΓΡΕΒΕΝΑ - Τ.Κ. 511 00
ΑΦΜ 119485900 - ΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ "ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ"

ΚΩΤΤΑΣ Λ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 25... - ΚΑΤ. ΜΕΛΕΤΩΝ 9 & 14
Κ. ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗ 64 - ΓΡΕΒΕΝΑ - Τ.Κ. 511 00
ΑΦΜ 119473836 - ΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ "ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ"

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αγνή Γκούρα
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Προϊστ. Τμημ.
Έργων, Μελετών & Προμηθειών

Στέφανος Μπούσιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

STEFANOS BOUSIOS
01.12.2022 11:40

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστ. Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Καθαριότητας
& Πρασίνου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ

Μέλλιος Αθανάσιος
Πολιτικός Μηχανικός