

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. Χωματουργικά, καθαυρέσεις									
1	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	1	m2	116,25	4,50	523,13	
2	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	2	m2	280,00	5,60	1.568,00	
3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	3	m2	402,24	16,80	6.757,63	
4	Καθαίρεση κεραμιδιών από στέγη και επανατοποθέτηση	ΝΑΟΙΚ Ν22.71	ΟΙΚ 2241	4	m2	16,00	20,00	320,00	
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	35	ton	16,10	1,65	26,57	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	36	ton.k m	324,11	0,35	113,44	
Σύνολο : 1.1. Χωματουργικά, καθαυρέσεις								9.308,77	9.308,77
1.2. Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα									
1	Επιχρίσματα με αφυγραπτικό σοβά - αφυγραπτικό κονίαμα, μακροπορώδες σε δύο στρώσεις	ΝΑΟΙΚ Ν71.31	ΟΙΚ 7131	11	m2	192,00	18,00	3.456,00	
Σύνολο : 1.2. Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα								3.456,00	3.456,00
1.3. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									
1	Αποξήλωση και τοποθέτηση νέας υδρορροής.	ΑΤΗΕ Ν18036	ΗΛΜ 5	16	μ.μ.	142,80	32,00	4.569,60	
2	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 10 atn διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.7	ΗΛΜ 6	17	ζευγ.	3,00	156,31	468,93	
3	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 10 atn διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.8	ΗΛΜ 6	18	ζευγ.	3,00	194,48	583,44	
4	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 200000 Kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.9	ΗΛΜ 28	19	TEM	1,00	2.553,23	2.553,23	
5	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 400000 Kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.12	ΗΛΜ 28	20	TEM	1,00	5.602,04	5.602,04	
6	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως 10 έως 20 kg/h	ΑΤΗΕ 8455.2	ΗΛΜ 28	21	TEM	1,00	849,45	849,45	
7	Καυστήρας πετρελαίου ικαν. καύσεως 40 έως 50 kg/h	ΑΤΗΕ Ν18455.4	ΗΛΜ 28	22	TEM	1,00	1.294,41	1.294,41	
8	Αποξήλωση και τοποθέτηση επί θερμοπροσώψης αντλίας θερμότητας (split unit)	ΑΤΗΕ Ν18612	ΗΛΜ 5	23	TEM	1,00	90,00	90,00	
9	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8622.2.1	ΗΛΜ 12	24	TEM	3,00	322,78	968,34	
Σε μεταφορά								16.979,44	12.764,77

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								16.979,44	12.764,77
10	Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, βαρέως τύπου με λαβή, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, υδρλικών δικτύων Διαμέτρου 2 ins	ATHE Ν18106.1.6	ΗΛΜ 11	25	TEM	6,00	38,74	232,44	
11	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ATHE 8108.3.3	ΗΛΜ 12	26	TEM	6,00	128,27	769,62	
12	Σύστημα ανπισταθμίσεως	ATHE Ν18646	ΗΛΜ 31	27	TEM	2,00	776,84	1.553,68	
13	Φωτιστικό σώμα LED 2Χ24 W ~1,20m Στεγανό	ATHE Ν19404	ΗΛΜ 59	28	TEM	124,00	134,94	16.732,56	
14	Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος φθορισμού	ATHE Ν19411	ΗΛΜ 103	29	TEM	124,00	9,18	1.138,32	
15	Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος οροφής, τύπου καμπάνας	ATHE Ν19412	ΗΛΜ 103	30	TEM	26,00	16,52	429,52	
16	Φωτιστικό σώμα LED τύπου καμπάνας, ισχύος 1Χ90 W.	ATHE Ν19452	ΗΛΜ 103	31	TEM	14,00	520,00	7.280,00	
17	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διαρροής Τετραπολικός, 30 mA, τύπου A 400 V - 50Hz Εντάσεως 63 A	ATHE Ν18907.2.3	ΗΛΜ 55	32	TEM	5,00	108,82	544,10	
18	Καλώδιο εύκαμπτο, τύπου ΝΥΜΗΥ (H05VV-F, AOVV-F) διπολικό Διατομής: 2 Χ 1,5 mm ²	ATHE Ν18769.1.2	ΗΛΜ 44	33	m	25,00	4,42	110,50	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εύκαμπτος από PVC Σπιδάλ μη εύφλεκτος Διαμέτρου Φ 16 mm	ATHE Ν18733.6.2	ΗΛΜ 41	34	m	25,00	6,04	151,00	
Σύνολο : 1.3. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								45.921,18	45.921,18
1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις.									
1	Εξωτερική θερμομόνωση-ηχομόνωση-πυροπροστασία με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 10 εκ	ΝΑΟΙΚ Ν179.55	ΟΙΚ 7934	12	m ²	846,40	50,00	42.320,00	
2	Θερμική - ακουστική - πυροπροστατευτική μόνωση οριζόντιας πλάκας οροφής, συνολικού πάχους 100 mm	ΝΑΟΙΚ Ν179.40	ΟΙΚ 7940	13	m ²	922,67	12,00	11.072,04	
3	Διαμόρφωση ποδιάς παραθύρου	ΝΑΟΙΚ Ν179.49	ΟΙΚ 7934	14	μ.μ	232,50	35,00	8.137,50	
4	Λεπτομέρεια διαμόρφωσης ανοιγμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν179.48	ΟΙΚ 7934	15	μ.μ	703,00	15,00	10.545,00	
Σύνολο : 1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις.								72.074,54	72.074,54
1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές									
1	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	7	m ²	1,98	280,00	554,40	
2	Θύρες αλουμινίου με ή χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ Ν165.06	ΟΙΚ 6502	8	m ²	8,18	320,00	2.617,60	
3	Σταθερό ή Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο αλουμινίου με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΝΑΟΙΚ Ν165.19	ΟΙΚ 6530	9	m ²	402,24	115,00	46.257,60	
4	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	5	m ²	1.543,00	5,60	8.640,80	
Σε μεταφορά								58.070,40	130.760,49

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								58.070,40	130.760,49
5	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	6	m2	1.543,00	0,65	1.002,95	
Σύνολο : 1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								59.073,35	59.073,35
1.6. Λοιπά, τελειώματα									
1	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.04	ΟΙΚ 7609.2	10	m2	410,42	95,00	38.989,90	
Σύνολο : 1.6. Λοιπά, τελειώματα								38.989,90	38.989,90
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									228.823,74
Άθροισμα									228.823,74
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	41.188,27
Άθροισμα									270.012,01
Απρόβλεπτα								15,00%	40.501,80
Άθροισμα									310.513,81
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									255,00
Άθροισμα									310.768,81
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									45,90
Άθροισμα									310.814,71
Πρόβλεψη αναθεώρησης									174,86
Άθροισμα									310.989,57
ΦΠΑ								24,00%	74.637,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									385.627,07

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΛΕΒΙΖΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 100015

ΣΤΕΡΓΙΑΝΗ ΞΑΝΘΟΥΛΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Π.Ε.



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 24/02/2022.
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. Δήμου Βοΐου

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΛΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘ. ΑΛΕΒΙΖΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 100015
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΜΗΧ. Θ. 3535 / ΗΛΕΚΤΡ. Θ. 3536
ΑΡ. ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ Θ. 7167 / Θ. 7168
ΚΡΗΤΗΣ 17, ΟΡΕΣΙΝΙΚΗ, 54645 / ΤΗΛ. 2310845022
ΑΦΜ: 037336455, ΔΟΥ: Η' ΟΕΣ/ΝΙΚΗΣ

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	228.823,74
1.1	Χωματουργικά, καθαιρέσεις	9.308,77
1.2	Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα	3.456,00
1.3	Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες	45.921,18
1.4	Επενδύσεις, επιστρώσεις.	72.074,54
1.5	Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	59.073,35
1.6	Λοιπά, τελειώματα	38.989,90
	Άθροισμα	228.823,74
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%
	Άθροισμα	270.012,01
	Απρόβλεπτα	15,00%
	Άθροισμα	310.513,81
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ	255,00
	Άθροισμα	310.768,81
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών	45,90
	Άθροισμα	310.814,71
	Πρόβλεψη αναθεώρησης	174,86
	Άθροισμα	310.989,57
	ΦΠΑ	24,00%
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	385.627,07

Θεσσαλονίκη

Ο Συντάξας

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΛΕΒΙΖΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 100015

Ελέγχθηκε

ΣΤΕΡΓΙΑΝΗ ΞΑΝΘΟΥΛΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Π.Ε.



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 24/02/2022
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. Δήμου Βοΐου

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΛΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘ. ΑΛΕΒΙΖΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 100015
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΜΗΧ. Θ. 3535/ΗΛΕΚΤΡ. Θ. 3536
ΑΡ. ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΝΑΓΓ. ΔΙΑΣ. Θ. 7167/Θ. 7168
ΚΡΗΤΗΣ 17, ΣΕΣ/ΝΙΚΗ, 54045, ΤΗΛ 2310345022
ΑΦΜ: 037336455, ΔΟΥ: Η' ΟΕΣ/ΝΙΚΗΣ