ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	**Οικοδομικές Εργασίες**								
1.1	**Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές**								
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	1	ΟΙΚ 1136	ton.km	1776	0.35	621,6	
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	10.04	**2**	ΟΙΚ-1127	ton x 10 m	1740	2	3480	
3	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	10.01.02	**3**	ΟΙΚ-1104-	ton	1740	1.65	2.871	
	Σύνολο 1.1 Μεταφορές							**6.972,6**	**6.972,6**
1.2	**Καθαιρέσεις**								
1	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	**4**	ΟΙΚ-2238	**m^2**	552	**4.5**	**2.484**	
2	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	**5**	ΟΙΚ-2252	**m^2**	552	**5.60**	**3.091,2**	
3	Αποξήλωσηξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	**6**	ΟΙΚ-2275	**m^2**	268	**16.80**	**4.502,4**	
	Σύνολο 1.2 Καθαιρέσεις							**10.077,6**	**10.077,6**
1.3	**Ικριώματα – Αντιστηρίξεις**								

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	**23.03**	**7**	ΟΙΚ-2303	**m^2**	370	5,60	**2.072**	
	Σύνολο 1.3: Ικριώματα – Αντιστηρίξεις							**2.072**	**2.072**
1.4	**Κατασκευές από Αλουμίνιο**								
1	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m^2	**65.01.01**	**8**	ΟΙΚ 6501	**m^2**	**268**	145,00	**38.860**	
	Σύνολο 1.4 Κατασκευές από Αλουμίνιο							**38.860**	**38.860**
1.5	**Υαλουργικά**								
1	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	**76.27.03**	**9**	ΟΙΚ 7609.2	**m^2**	**268**	**84**	**22.512**	
	Σύνολο 1.5 Υαλουργικά							**22.512**	**22.512**
1.6	**Χρωματισμοί**								
1	Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	**77.17.01**	**10**	ΟΙΚ 7737	**m^2**	**552**	**3,4**	**1.876,8**	
2	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από	**77.30**	**11**	ΟΙΚ 7735	**m^2**	**552**	**2,25**	**1.242**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου								
3	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	**77.80.03**	**12**	ΟΙΚ 7785.1	**m^2**	**552**	9,50	**5.244**	
	Σύνολο 1.6 Χρωματισμοί							**8.362,8**	**8.362,8**
1.7	**Μονώσεις Υγρασίας – Ήχου – Θερμότητος**								
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	**22.20.02**	**13**	ΟΙΚ 2239	**M2**	182	**11,20**	**2038.4**	
2	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	**79.02**	**14**	ΟΙΚ 7902	**m^2**	182	**2.20**	**400,4**	
3	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτόκονιόδεμα για την	**35.02**	**15**	ΟΙΚ 3504	**M^3**	42	110	**4.620**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	μόνωση δωμάτων								
4	Περιθώρια δώματος λούκια	**73.47**	**16**	ΟΙΚ 7347	**mm**	136	9	**1224,00**	
5	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	**79.09**	**17**	ΟΙΚ 7914	**m^2**	182	7,90	**1437,80**	
6	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	**79.48**	**18**	ΟΙΚ 7934	**m^2**	182	12,30	**2.238,6**	
7	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 70 mm, πυκνότητας 80 kg.	**79.55**	**19**	ΟΙΚ 7934	**m^2**	552	**14**	**7.728**	
8	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερέςπολυουρεθανικό υλικό	**79.37**	**20**	ΟΙΚ 7936	**mm**	90	**11.20**	**1008**	
9	Εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντιμουχλικού χρώματος ακρυλικής βάσεως	**79.70.01**	**21**	ΟΙΚ 7744	**m^2**	552	**20.20**	**11,150,4**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Σύνολο 1.7 Μονώσεις Υγρασίας – ήχου – Θερμότητας							**31.845.60**	**31.845.60**
	Σύνολο 1 Οικοδομικές Εργασίες								**120.702.60**
2	**Η-Μ**								
2.1	**Φωτισμός**								
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος παντός τύπου	ΑΤΗΕ 8470	**22**	ΗΛΜ 59	ΤΕΜ.	**150**	**6**	**900**	
2	Φωτιστικό σώμα LED ισχύος 25 Watt	ΗΛΜ60.Ν5	**23**	ΗΛΜ 60	ΤΕΜ.	**141**	**205,62**	**28992,42**	
3	Φωτιστικό σώμα LED ισχύος 22 Watt	ΗΛΜ60.Ν8	**24**	ΗΛΜ 60	ΤΕΜ.	**12**	**129,82**	**1557,84**	
4	Φωτιστικό σώμαLED ισχύος 10 Watt	ΗΛΜ60.Ν9	**25**	ΗΛΜ 60	ΤΕΜ.	**6**	**85,33**	**511,98**	
5	Λαμπτήρας LED ισχύος 25 W	ΗΛΜΣ\60	**26**		ΤΕΜ.	**251**	**24**	**6024**	
6	Λαμπτήρας LED ισχύος 22 W	ΗΛΜΣ\60	**27**		ΤΕΜ.	**10**	**18,5**	**185**	
7	Λαμπτήρας LED ισχύος 10 W	ΗΛΜ Σ\60	**28**		ΤΕΜ.	**24**	**15**	**360**	
	Σύνολο 2.1: Φωτισμός							**38.531,24**	**38.531,24**
2.2	**Εργασίες Λεβητοστασίου**								
1	Αποξήλωση υπάρχουσας εγκατάστασης λεβητοστάσιου πετρελαίου	ΑΤΗΕ Ν\8700	**29**		τεμ.	**1**	**3.042,20**	**3.042,20**	
2	Λεβήτας φυσικού αερίου συνολικής ισχύος 150KW	ΑΤΗΕ Σ\8452.2.14	**30**		τεμ.	**1**	**20.815,92**	**20.815,92**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3	Λεβήτας φυσικού αερίου συνολικής ισχύος 60KW	ΑΤΗΕ Σ\8452.2.14	**31**		τεμ.	**1**	**17.077,68**	**17.077,68**	
4	Υδραυλικός διαχωριστής σωματιδίων και λάσπης – απαερωτής	ΑΤΗΕ Ν\8701	**32**		τεμ.	**1**	**4.100,13**	**4.100,13**	
5	Καπνοδόχος λέβητα φυσικού αερίου απόδοσης 160 KW	ΑΤΗΕ Ν\8702	**33**		τεμ.	**1**	**1.000**	**1.000**	
6	Καπνοδόχος λέβητα φυσικού αερίου απόδοσης 50 KW	ΑΤΗΕ Ν\8702	**34**		τεμ.	**1**	**750**	**750**	
7	Συλλέκτης εκκένωσης συμπυκνωμάτων του λέβητα απόδοσης 150KW	ΑΤΗΕ Ν\8703	**35**		τεμ.	**1**	**253,45**	**253,45**	
8	Συλλέκτης εκκένωσης συμπυκνωμάτων του λέβητα απόδοσης 60KW	ΑΤΗΕ Ν\8703	**36**		τεμ.	**1**	**113,33**	**113,33**	
9	Δίκτυο σωληνώσεων εντός του λεβητοστάσιου και λοιπά υλικά	ΑΤΗΕ Ν\8706	**37**		κ. α.	**1**	**8.000,00**	**8.000,00**	
10	Δοχείο διαστολής χωρητικότητας 300 λίτρων για θέρμανση	ΑΤΗΕ 8473.1.10	**38**		τεμ.	**2**	**797,57**	**1595,14**	
11	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκαταστάσεως	ΑΤΗΕ Σ\8474.1	**39**		τεμ.	**2**	**123,42**	**246,84**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	κλειστού δοχείου διαστολής Φ ½ ins								
12	Κυκλοφορητής νερού υψηλής απόδοσης (INVERTER) παροχής 3,00 m3/h	ΑΤΗΕ Σ\8605.2.2	**40**		τεμ.	**2**	**1.168,53**	**2.337,06**	
13	Κυκλοφορητής νερού υψηλής απόδοσης (INVERTER) παροχής 40,00 m3/h	ΑΤΗΕ Σ\8605.2.11	**41**		τεμ.	**2**	**4.243,21**	**8.486,42**	
14	Σύστημα ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν\8708	**42**		κ. α.	**1**	**2.500,00**	**2.500,00**	
15	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις λεβητοστάσιου	ΑΤΗΕ Ν\8709	**43**		κ. α.	**1**	**2.800,00**	**2.800,00**	
	Σύνολο 2.2: Εργασίες Λεβητοστασίου							**73.118,17**	**73.118,17**
2.3	**Εργασίες Θερμαντικών Σωμάτων**								
1	Διακόπτης θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Σ\8445.1	**43**		τεμ.	**50**	**23,38**	**1.169**	
2	Διακόπτης θερμαντικού σώματος με θερμοστατική κεφαλή	ΑΤΗΕ Ν\8710	**44**		τεμ.	**50**	**55,97**	**2.798,5**	
3	Διακόπτης θερμαντικού σώματος εξωτερικού βρόγχου με θερμοστατική	ΑΤΗΕ Ν\8711	**45**		τεμ.	**15,00**	**88,55**	**1.328,25**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	κεφαλή								
4	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους	ΑΤΗΕ Ν\8712	**46**		τεμ.	**115**	**33,67**	**3.872,05**	
5	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22/600	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	**47**		m	**225,00**	**222,94**	**50.161,5**	
6	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22/900	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	**49**		m	**75,00**	**318,20**	**23.865**	
	Σύνολο 2.3: Εργασίες Θερμαντικών Σωμάτων							**83.194,3**	**83.194,3**
	Σύνολο 2.Η-Μ								**194.843.7**
								Άθροισμα	**315.546,31**
								Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ (18%)	**56.798,34**
								Άθροισμα	**372.344,65**
								Απρόβλεπτα (15%)	**55.851,70**
								Άθροισμα	**428.196,35**
								Πρόβλεψη Αναθεώρησης	**2.996.87**
								Απολογιστικά (τέλη διάθεσης ΑΕΚΚ)	**3.000**
								Άθροισμα	**434.193,22**
								ΦΠΑ (24%)	**104.206,37**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
								Γενικό Σύνολο	**538.399,59**

Φάρσαλα, Απρίλιος 2020

Συντάχθηκε

Μήτα Ελένη
Προϊσταμένη
Τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας

ΕΛΕΝΗ ΜΗΤΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Λιαπής Αναστάσιος
Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών - Πολεοδομίας

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΛΙΑΠΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ