

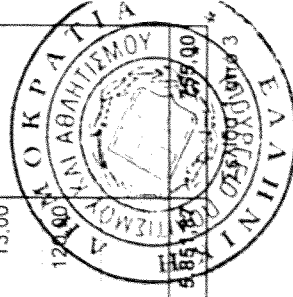
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ - Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΕΡΓΟ: ΕΑΚ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ  
ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΚΩΔ. ΑΡ.: ΔΕ-1154

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]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΙΣ</b>									
1	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.01	m <sup>3</sup>	25,00	5,00	125,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Β120.10	ΟΙΚ 2162	1.02	m <sup>3</sup>	25,00	5,20	130,00	
3	Αποκατάσταση πεζοδρομίου με πλάκες	ΝΑΟΙΚ Ε173.16	ΟΙΚ 7316	1.03	TEM	1,00	300,00	300,00	
4	Αποκατάσταση συλλεκτήριου αγωγού σιβίρων	ΟΙΚ Ν13213	ΟΙΚ 3213	1.04	TEM	1,00	200,00	200,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΙΣ</b>								<b>755,00</b>	<b>755,00</b>
<b>1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.1	ΗΛΜ 5	2.01	m	55,00	14,59	802,45	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.3	ΗΛΜ 5	2.02	m	8,00	21,26	170,08	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.5	ΗΛΜ 5	2.03	m	8,00	28,44	227,52	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.6	ΗΛΜ 5	2.04	m	10,00	33,58	335,80	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 3 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.8	ΗΛΜ 5	2.05	m	26,00	55,27	1.437,02	
6	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 2"	ΝΑΥΔΡ Ε15.1	ΗΛΜ 6	2.06	m	25,00	18,00	450,00	
7	Συλλέκτης Φ4", με εισαδο Φ3" και εξόδους φ 1 1/2", 2", 3" και 1/2"	ΑΤΗΕ Ε18603	ΗΛΜ 5	2.07	TEM	2,00	200,00	400,00	
8	Θερμική εύκαμπτη μόνωση πάχους 13mm, σωλήνων διαμέτρου φ 1 1/2" έως φ 2"	ΑΤΗΕ Ε18691.1	ΗΛΜ 40	2.08	MM	18,00	22,00	396,00	
9	Θερμική εύκαμπτη μόνωση πάχους 19mm, σωλήνων διαμέτρου φ 3"	ΑΤΗΕ Ε18691.2	ΗΛΜ 40	2.09	MM	26,00	50,00	1.300,00	
10	Θερμική εύκαμπτη μόνωση συλλέκτη, πάχους 19mm	ΑΤΗΕ Ε18691.4	ΗΛΜ 40	2.10	TEM	2,00	100,00	200,00	
11	Σφαιρική ορειχάλκινη βάλβιδα διαμέτρου φ1/2"	ΑΤΗΕ Ε18104.1	ΗΛΜ 11	2.11	TEM	1,00	13,00	13,00	
12	Σφαιρική ορειχάλκινη βάλβιδα διαμέτρου φ 1 1/2"	ΑΤΗΕ Ε18104.5	ΗΛΜ 11	2.12	TEM	4,00	30,00	120,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>120,00</b>	<b>259,00</b>



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	5.851,87	755,00
13	Συρταρωτή βαλβίδα χυτοσίδηρα σφηνοειδής ονομαστικής πίεσης 10atm διαμέτρου Φ3"	ΑΤΗΕ ΕΙ\605.3.1	Η\ΑΜ 12	2.13	ΤΕΜ	6,00	210,00	1.260,00	
14	Τριοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα Φ3", βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως	ΑΤΗΕ ΕΙ\8622	Η\ΑΜ 11	2.14	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
15	Αποξηλωση παλαιού λέβητα και εγκατάσταση νέου φυσικού αερίου θερμαντικής ισχύος 420 Mcal/h	ΑΤΗΕ Ε8452.3.12	Η\ΑΜ 28	2.15	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
16	Αποξηλωση παλαιού καυστήρα και εγκατάσταση νέου φυσικού αερίου 450 Mcal/h	ΑΤΗΕ Ε8451.3.1	Η\ΑΜ 28	2.16	ΤΕΜ	1,00	2.000,00	2.000,00	
17	Κεντρική κλιματιστική μονάδα.παροχής αέρος 30.000 m3/h	ΑΤΗΕ ΕΙ\33	Η\ΑΜ 33	2.17	ΤΕΜ	1,00	5.000,00	5.000,00	
18	Εναλλάκτης θερμότητας πλακοειδής ισχύος 80.000 kcal/h	ΑΤΗΕ ΕΙ\8470	Η\ΑΜ 28	2.18	ΤΕΜ	1,00	1.100,00	1.100,00	
19	Καπνοδόχος Φ400mm	ΑΤΗΕ ΕΙ\8465	Η\ΑΜ 34	2.19	ΜΜ	7,00	50,00	350,00	
20	Καπαγωγός Φ230	ΑΤΗΕ ΕΙ\8464	Η\ΑΜ 34	2.20	ΤΕΜ	1,00	300,00	300,00	
21	Κυκλοφορητής νερού παροχής 30m3/h και μανομετρικού 5ΜΥΣ	ΑΤΗΕ ΕΙ\786	Η\ΑΜ 21	2.21	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00	
22	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού παροχής 2m3/h και μανομετρικού 3 ΜΥΣ	ΑΤΗΕ ΕΙ\785	Η\ΑΜ 21	2.22	ΤΕΜ	1,00	220,00	220,00	
23	Αεραγωγός από γαβριανισμένη λαμαρίνα	Ν\Α\Η\ΑΜ 65.80.30	Η\ΑΜ 34	2.23	kg	1.900,00	2,90	5.510,00	
24	Μόνωση αεραγωγών με φελοπολιτό	ΑΤΗΕ ΕΙ\8539.2	Η\ΑΜ 40	2.24	m2	260,00	4,00	1.040,00	
25	Στόμια προσαγωγής διαστάσεων 800mmx400mm	ΑΤΗΕ ΕΙ\8541.1	Η\ΑΜ 36	2.25	ΤΕΜ	17,00	145,00	2.465,00	
26	Στόμια επιστροφής διαστάσεων 1000mmx650mm	ΑΤΗΕ ΕΙ\8541.2	Η\ΑΜ 36	2.26	ΤΕΜ	4,00	120,00	480,00	
27	Διάφραγμα πυρκαγιάς (fire damper) διαστάσεων 1000x650mm	ΑΤΗΕ ΕΙ\8565	Η\ΑΜ 36	2.27	ΤΕΜ	4,00	630,00	2.520,00	
28	Αυτοματισμός Κλιματιστικών εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ ΕΙ\9240	Η\ΑΜ 52	2.28	ΤΕΜ	1,00	300,00	300,00	
29	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου (ΚΚΜ)	ΑΤΗΕ ΕΙ\8840.1.2	Η\ΑΜ 52	2.29	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
30	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1	Η\ΑΜ 47	2.30	m	8,00	5,14	41,12	
31	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.2	Η\ΑΜ 47	2.31	m	11,00	5,48	60,28	
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.4	Η\ΑΜ 47	2.32	m	28,00	11,43	320,04	
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος 5 Χ 16	ΑΤΗΕ ΝΙ\8773.6.6	Η\ΑΜ 47	2.33	m	10,00	12,56	125,60	
34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	Η\ΑΜ 41	2.34	m	19,00	4,90		
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Φ36	ΑΤΗΕ ΕΙ\8732	Η\ΑΜ 41	2.35	ΜΜ	38,00	10,00		
							Σε μεταφορά		



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]
								<b>34.267,01</b>	<b>755,00</b>
<b>Από μεταφορά</b>									
36	Ρακόρ χαλυβδίνου κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.1	ΗΛΜ 6	2.36	TEM	14,00	8,91	124,74	
37	Ρακόρ χαλυβδίνου κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 6	2.37	TEM	3,00	12,35	37,05	
38	Ρακόρ χαλυβδίνου κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.5	ΗΛΜ 6	2.38	TEM	3,00	20,97	62,91	
39	Ρακόρ χαλυβδίνου κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8037.6	ΗΛΜ 6	2.39	TEM	3,00	31,02	93,06	
40	Ρακόρ χαλυβδίνου κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8037.8	ΗΛΜ 6	2.40	TEM	8,00	103,13	825,04	
41	Σφαιρική ορειχάλκινη βάλβιδα διαμέτρου φ2"	ΑΤΗΕ Ε18104.7	ΗΛΜ 11	2.41	TEM	4,00	41,72	166,88	
42	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 200 l	ΑΤΗΕ 8473.1.8	ΗΛΜ 23	2.42	TEM	1,00	535,44	535,44	
43	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με υλοβάμβακα και επικάλυψη με γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ΑΤΗΕ Ε18539.1	ΗΛΜ 40	2.43	m2	25,00	45,00	1.125,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>37.237,13</b>	<b>37.237,13</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ</b>									<b>37.992,13</b>
								18,00%	<b>37.992,13</b>
<b>Άθροισμα Απρόβλεπτα</b>									<b>6.838,58</b>
								15,00%	<b>44.830,71</b>
<b>Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης</b>									<b>6.724,61</b>
									<b>51.555,32</b>
									<b>700,00</b>
<b>Άθροισμα ΦΠΑ</b>									<b>52.255,32</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>12.541,28</b>
<b>Σύνολο σε Ακέρατα Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001</b>									<b>64.796,60</b>
									<b>64.797,00</b>

**Μαρούσι, Ιούνιος 2019**

Ο μελετητής

Γιώργος Αρετάκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

Η προετοιμασμένη  
Τιμήματος Γραμματείας &  
Ενημέρωσης Κοινού  
Τομέα Αθλητισμού

**Γ. ΤΖΕΡΑΚΗ** Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ  
Θεόδωρος Καρακίς

**Θεωρήθηκε**

**Μαρούσι, 12 Ιουνίου 2019**

Ο προϊστάμενος της  
Διεύθυνσης

Δημήτρης Γιάκας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ