

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ		Έργο: "Επισκευή, συντήρηση και εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο κλειστό γυμναστήριο Ηράκλειας και κατασκευή, επισκευή και συντήρηση στο κλειστό Προπονητήριο Σκοτούσσας του Δήμου Ηράκλειας Π.Ε. Σερρών"							
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
A/A	Συνοπτική περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Αρθρο Αναθεωρ.	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Τιμη Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
	54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ								
1	Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΟΙΚ 54.62	ΟΙΚ 5462.1	1,1	m2	315,00 €	7,2	2.268,00 €	
2	Ξύλινες κάσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	ΟΙΚ 54.88	ΟΙΚ 5446.1	1,2	m	28,00 €	7	218,40 €	
	77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	1,3	m2	6,70 €	14,4	96,48 €	
	79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ								
4	Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	79.11.03	ΟΙΚ 7912	1,4	m2	12,40 €	297	3.682,80 €	
5	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	2,1	m2	200,00 €	3	600,00 €	
6	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	ΟΙΚ 64.26.02	ΟΙΚ 6427	2,2	μμ	10,10 €	40	404,00 €	
7	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	ΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	2,3	μμ	12,30 €	112,5	1.383,75 €	
8	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	2,4	m	0,65 €	22	143,00 €	
9	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	2,5	m2	3,05 €	162	494,10 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α								9.290,53 €	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
10	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 98.40 kW στην στέγη του γυμναστηρίου Ηράκλειας για παραγωγή με την μέθοδο του ενεργειακού συμφητισμού (Net metering)	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8615	ΗΛΜ 47	1,5	KWH	813	98,4	80.000,00 €	
11	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθγωνικής,κυκλικής ή άλλης διατομής	ΑΤΗΕ Ν/8537.1	ΗΛΜ 34	1,6	kg	8,71	2100	18.291,00 €	
12	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πλάκες υαλοβάμβακα πάχος πλακών 5 cm	ΑΤΗΕ Ν 8539.2.1	ΗΛΜ 40	1,7	m2	31,01	180	5.581,80 €	
13	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο διαστάσεων 750x300 mm, με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα	ΑΤΗΕ 8541.2.106.2	ΗΛΜ 36	1,8	τεμ.	120	20	2.400,00 €	
14	Λέβητας χαλύβδινος με καυστήρα (αυτόνομος) Θερμαντικής ισχύος 250000 Kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.4.10	ΗΛΜ 7	1,9	τεμ.	5000	1	5.000,00 €	
15	Κεντρική κλιμαστική μονάδα με ανάκτηση θερμότητας επεξεργασίας αέρα χαμηλής πίεσεως,για θέρμανση και ψύξη χώρου παροχής 130000 kcal και συνδέσεις ,σωλήνες που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του συστήματος	ΑΤΗΕ8557	ΗΛΜ 33	1,10	τεμ.	50000	1	50.000,00 €	
16	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο,αερόψυκτο, με συμπτυκνωτή αυτόνομο, ικαν. 16 ψ.τ	ΑΤΗΕ8552.1.4	ΗΛΜ 33	1,11	τεμ.	32000	1	32.000,00 €	
17	Ηλεκτρολογικός Πίνακας με όλα τα όργανα του,διακόπτες,ασφάλειες,καλώδια στηρίξεις σε πλήρη λειτουργία	ΑΤΗΕ Ν/8843	ΗΛΜ 52	1,12	τεμ	812,50	4	3.250,00 €	
18	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων οροφής με λαμπτήρες τύπου LED για τους εσωτερικούς χώρους του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20	ΗΛΜ 59	1,13	τεμ	250,00	59	14.750,00 €	
19	Προμήθεια και εγκατάσταση προβολέων με λαμπτήρες τύπου LED για τους εξωτερικούς χώρους του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20	ΗΛΜ 59	1,14	τεμ	245,00	20	4.900,00 €	
20	Εγκατάσταση ανιχνευτών κίνησης στα φωτιστικά εξωτερικού χώρου και στους χώρους των αποδυτηρίων και γραφείων του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 9345	ΗΛΜ 7	1,15	τεμ	150,00	20	3.000,00 €	
21	Επιλεκτικός ηλιακός θερμοσίφωνα 2,5 τ.μ.	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8256	ΗΛΜ 7	1,16	τεμ.	1.250,00	8	10.000,00 €	
22	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΑΤΗΕ. Ν62.2.2	ΗΛΜ62	2,10	τεμ.	63,00	2	126,00 €	
23	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν62.1.2	ΗΛΜ62	2,11	τεμ.	69,00	2	138,00 €	
24	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	2,12	τεμ.	520,00	5	2.600,00 €	
25	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ΑΤΗΕ8809.1.2	ΗΛΜ 49	2,13	τεμ.	64,00	4	256,00 €	
26	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 8 βρόγχων	ΑΤΗΕ8840.2.1.7	ΗΛΜ52	2,14	τεμ.	1.200,00	1	1.200,00 €	
27	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ8983.5.1.1	ΗΛΜ60	2,15	τεμ.	82,00	2	164,00 €	
28	Πυροσβεστήρας κόνειως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.2	ΗΛΜ19	2,16	τεμ.	37,78	10	377,80 €	
29	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6kg	ΑΤΗΕ8202.2	ΗΛΜ19	2,17	τεμ.	69,68	5	348,40 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β								234.383,00 €	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
30	Εκκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΠΡΣ-Α2	ΟΔΟ 1123Α	2,18	m3	0,98	500	490,00 €	
31	Επένδυση πρανών με φυτική γή	ΠΡΣ-Α4	ΠΡΣ-1610	2,19	m2	0,65	300	195,00 €	
32	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ-Δ1.6	ΠΡΣ-5210	2,20	τεμ.	80,00	40	3.200,00 €	
33	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-Δ2.3	ΠΡΣ-5210	2,21	τεμ.	7,40	80	592,00 €	
34	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΠΡΣ-Δ16	ΟΔΟ-1510	2,22	m3	15,00	100	1.500,00 €	
35	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ-Ε1.1	ΠΡΣ-5130	2,23	τεμ.	0,60	120	72,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ								6.049,00 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β+Γ)								249.722,53 €	
							ΓΕ+ΟΕ 18%:	44.950,06 €	
							Σ1:	294.672,59 €	
							Απρόβλεπτα 15%:	44.200,89 €	
							Σ2	338.873,48 €	
							Αναθεώρηση	3.176,84 €	
							Σύνολο	342.050,32 €	
							Κόστος εξοπλισμού	75.254,04 €	
							Αθροισμα	417.304,36 €	
							ΦΠΑ 24%:	100.153,05 €	
							Γενικό Σύνολο :	517.457,41 €	

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΙΩΑΝ. ΜΟΥΤΙΔΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΗΛ Α.Π.Θ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 117795
ΤΗΛ. 23211' 11325 / 6947 828606
Δ. ΦΛΩΡΙΑ 3 - ΣΕΡΡΕΣ Τ.Κ. 62122
ΑΦΜ 126 336 320 - ΑΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

[Signature]

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ημερομηνία 08/11/2022



Νικόλαος Σταμάτιος
Μηχανολόγος Μηχ.Π.Ε.

ΔΗΜΙΤΡΙΟΣ ΑΓΓΟΥΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΣ Τ.Ε.