

		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 Σκοτούσας του Δήμου Ηράκλειας Π.Ε. Σερρών"							
	A/A	Συνοπτική περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Αρθρο Αναθεωρ.	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Τιμη Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη		
									Μερική	Ολική	
	ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ,ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ										
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
		54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ									
	1	Θύρες συρόμενες διφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΟΙΚ 54.62	ΟΙΚ 5462.1	1,1	m2	315,00 €	7,2	2.268,00 €		
	2	Ξύλινες κάσες σε μπατικές οπτοαπινθοομές	ΟΙΚ 54.88	ΟΙΚ 5446.1	1,2	m	28,00 €	7,8	218,40 €		
		77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
	3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η 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 επιστρώση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	79.11.03	ΟΙΚ 7912	1,4	m2	12,40 €	297	3.682,80 €		
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α									6.265,68 €
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
	5	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκου συστήματος ισχύος 98.40 kW στην στέγη του γυμναστηρίου Ηράκλειας για παραγωγή με την μέθοδο του ενεργειακού συμψηφισμού (Net metering)	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8615	ΗΛΜ 47	1,5	KWH	813	1	80.000,00 €		
	6	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής,κυκλικής ή άλλης διατομής	ΑΤΗΕ Ν/8537.1	ΗΛΜ 34	1,6	kg	8,71	2100	18.291,00 €		
	7	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών η δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 40 Kg/m3, και πάχος πλακών 7 cm	ΑΤΗΕ Ν 8539.2.1	ΗΛΜ 40	1,7	m2	31,01	180	5.581,80 €		
	8	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμινόιο 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 €		
	9	Λέβητας χαλύβδινος με καυστήρα (αυτόνομος) Θερμαντικής ισχύος 250000 Kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.4.10	ΗΛΜ 7	1,9	τεμ.	5000	1	5.000,00 €		
	10	Κεντρική κλιματιστική 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		1,10	τεμ.	50000	1	50.000,00 €		
	11	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο,αερόψυκτο, με συμπυκνωτή αυτόνομο, ικαν. 16 ψ.τ	ΑΤΗΕ8552.1.4		1,11	τεμ.	32000	1	32.000,00 €		
	12	Ηλεκτρολογικός Πίνακας με όλα τα όργανα του,διακόπτες,ασφάλειες,καλώδια στηρίξεις σε πλήρη λειτουργία	ΑΤΗΕ Ν/8843		1,12	τεμ	812,50	4	3.250,00 €		
	13	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων οροφής με λαμπτήρες τύπου LED για τους εσωτερικούς χώρους του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20		1,13	τεμ	250,00	29	7.250,00 €		
	14	Προμήθεια και εγκατάσταση προβολέων με λαμπτήρες τύπου LED για τους εξωτερικούς χώρους του γυμναστηριου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20		1,14	τεμ	245,00	10	2.450,00 €		
	15	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	10	1.500,00 €		
	16	Επιλεκτικός ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 2,5 τ.μ.	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8256		1,16	τεμ.	1.250,00	4	5.000,00 €		
										212.722,80 €	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ(A+B)								218.988,48 €	
									ΓΕ+ΟΕ 18%:	39.417,93 €	
									Σ1:	258.406,41 €	
									Απρόβλεπτα 15%:	38.760,96 €	
									Σ2	297.167,37 €	
									Αναθεώρηση	2.291,51 €	
									Συνολο	299.458,88 €	
									Κόστος εξοπλισμού 1	1.640,00 €	
									Αθροισμα	301.098,88 €	
									ΦΠΑ 24%:	72.263,73 €	
									Γενικό Σύνολο υποέργου1:	373.362,61 €	

6 ΣΥΝΤΑΞΑΞ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ηράκλεια 08/11/2022

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΙΩΑΝ. ΜΟΥΤΙΔΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΥ Α.Π.Θ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 117795
ΤΗΛ. 23211'11325 / 6947 828806
Δ. ΦΛΩΡΙΑ 3 - ΣΕΡΡΕΣ Τ.Κ. 62122
ΑΦΜ 136 336 320 - ΑΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Νικόλαος Σταμάτιος
Μηχανολογος Μηχ.Π.Ε.

