



Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Σερρών
Δήμος Ηράκλειας

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"

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
(ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ)

Προϋπολογισμός: 517.456,41 €

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"

ΤΕΥΧΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

		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. Σεργών"					
	A/A	Συνοπτική περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμος	Ποσότητα	
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 δίφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΟΙΚ 54.62	1.1	m2	3*2,40=	7.2	
	2	Ξύλινες κάσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	ΟΙΚ 54.88	1.2	m	2,4+2,4+3=	7.8	
		77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ						
	3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 77.54	1.3	m2	3*2,4*2=	14.4	
		79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ						
	4	Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	79.11.03	1.4	m2	{7*6.10+(6.81+6.89+6.8)*7.89+6.10*7}*1.2=	297	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	5	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 98.40 kW στην στέγη του γυμναστηρίου Ηράκλειας για παραγωγή με την μέθοδο του ενεργειακού συμψηφισμού (Net metering)	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8615	1.5	τεμ	κατ'αποκοπή	1	
	6	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής,κυκλικής ή άλλης διατομής	ΑΤΗΕ Ν/8537.1	1.6	kg	{[(6.91+7.15+6.55+7.95+5.74+6.27+4.26+4.87+3.74+4.9+0.4+0.54+0.47+0.33+0.65+0.53+1.18+1.23+1.23)*2.7+(4.65+5.35+6.75+4.2+4.8+3.5+3.75+6.3+5.35+8.1+1+1+0.95+0.95+0.85+1+1.15+1.1+0.95)*2.70]*0.0008*7600=}{6.49*2.70+61.7*2.70}]*0.0008*7600=	2100	
	7	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών η δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 40 Kg/m3, και πάχος πλάκων 7 cm	ΑΤΗΕ Ν 8539.2.1	1.7	m2	{[(6.91+7.15+6.55+7.95+5.74+6.27+4.26+4.87+3.74+4.9+0.4+0.54+0.47+0.33+0.65+0.53+1.18+1.23+1.23)*1.3+(4.65+5.35+6.75+4.2+4.8+3.5+3.75+6.3+5.35+8.1+1+1+1+0.95+0.95+0.85+1+1.15+1.1+0.95)*1.3]*1.1=(64.9*1.3+61.7*1.3)*1.1=	180	
	8	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο διαστάσεων 750x300 mm, με διπλή σειρά σταθερών περυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα	ΑΤΗΕ 8541.2.106.2	1.8	τεμ.	όπως στα σχέδια τεμαχια	20	
	9	Λέβητας χαλύβδινος με καυστήρα (αυτόνομος) Θερμαντικής ισχύος 250000 Kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.4.10	1.9	τεμ.	1	1	
	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.	1	1	
	11	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο,αερόψυκτο, με συμπυκνωτή αυτόνομο, ικαν. 16 ψ.τ	ΑΤΗΕ8552.1.4	1.11	τεμ.	1	1	
	12	Ηλεκτρολογικός Πίνακας με όλα τα όργανα του,διακόπτες,ασφάλειες,καλώδια στηρίξεις σε πλήρη λειτουργία	ΑΤΗΕ Ν/8843	1.12	τεμ	4	4	
	13	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων οροφής με λαμπτήρες τύπου LED για τους εσωτερικούς χώρους του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20	1.13	τεμ	όπως στα σχέδια τεμαχια	29	
	14	Προμήθεια και εγκατάσταση προβολέων με λαμπτήρες τύπου LED για τους εξωτερικούς χώρους του γυμναστηριου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20	1.14	τεμ	τεμαχια	10	
	15	Εγκατάσταση ανιχνευτών κίνησης στα φωτιστικά εξωτερικού χώρου και στους χώρους των αποδυτηρίων και γραφείων του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 9345	1.15	τεμ	τεμαχια	10	
	16	Επιλεκτικός ηλιακός θερμοσίφωνας 2,5 τ.μ.	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8256	1.16	τεμ.	τεμαχια	4	

	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"				
A/A	Συνοπτική περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Υπολογισμός	Ποσότητα
ΥΠΟΕΡΓΟ 2:ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΣΚΟΤΟΥΣΣΑΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
1	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	2.1	m2	1.8*1.67=	3
	64. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ					
2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	ΟΙΚ 64.26.02	2.2	μμ	20*2=	40
3	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	ΟΙΚ 64.26.03	2.3	μμ	45*2.5=	112.5
4	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 64.46	2.4	m	2*110=	220
5	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 64.48	2.5	m2	108*1.5=	162
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
6	Επιλεκτικός ηλιακός θερμοσίφωνας 2,5 τ.μ.	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8256	2.6	τεμ.	τεμαχια	4
7	προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων οροφής με λαμπτήρες τύπου LED για τους εσωτερικούς χώρους του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20	2.7	τεμ	τεμαχια	30
8	προμήθεια και εγκατάσταση προβολέων με λαμπτήρες τύπου LED για τους εξωτερικούς χώρους του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ8996.20	2.8	τεμ	τεμαχια	10
9	Εγκατάσταση ανιχνευτών κίνησης στα φωτιστικά εξωτερικού χώρου και στους χώρους των αποδυτηρίων και γραφείων του γυμναστηρίου	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 9345	2.9	τεμ	τεμαχια	10
10	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΑΤΗΕ. Ν62.2.2	2.10	τεμ.	τεμαχια	2
11	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν62.1.2	2.11	τεμ.	τεμαχια	2
12	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΑΤΗΕ 8204.1	2.12	τεμ.	τεμαχια	5
13	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ΑΤΗΕ8809.1.2	2.13	τεμ.	τεμαχια	4
14	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 8 βρόγχων	ΑΤΗΕ8840.2.1.7	2.14	τεμ.	τεμαχια	1
15	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ8983.5.1.1	2.15	τεμ.	τεμαχια	2
16	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.2	2.16	τεμ.	τεμαχια	10
17	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6kg	ΑΤΗΕ8202.2	2.17	τεμ.	τεμαχια	5
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
18	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΠΡΣ-Α2	2.18	m3	5000*0.1	500
19	Επένδυση πρανών με φυτική γή	ΠΡΣ-Α4	2.19	m2	(40+46+25+25)*2.2=	300
20	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ-Δ1.6	2.20	τεμ.	τεμαχια	40
21	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-Δ2.3	2.21	τεμ.	τεμαχια	80
22	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΠΡΣ-Δ16	2.22	m3	0.83*120=	100
23	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ-Ε1.1	2.23	τεμ.	40+80=	120

Ο Συντάξας
Ηράκλεια, 08/11/2022

Ελέγχθηκε,
Ηράκλεια,08/11/2022

Θεωρήθηκε
Ηράκλεια,08/11/2022