

ΕΡΓΟ: «Αναγκαίες εργασίες για την λειτουργία του κλειστού  
Γυμναστηρίου Νέου Ικονίου Περάματος»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16 / 2024  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 1.800.000,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
□ ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)  
600.000,00 € με ΚΑ: 64-7336.0006 και  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του Δήμου 1.200.000,00 € με ΚΑ: 15-7336.0005  
CPV: 45212290-5 Επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (Η/Μ)</b>									
<b>A.1</b>	<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>								
A.1.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	1	Kg	650,00	2,10	1.365,00	
A.1.2	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανιζματός κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 µm (μικρά).	11.07.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	2	Kg	650,00	0,31	201,50	
A.1.3	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από τον στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	3	Kg	650,00	0,18	117,00	
A.1.4	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	11.09.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	4	Kg	650,00	0,23	149,50	
A.1.5	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV.	N8041.61.1	HΛM7	17	M	35,00	38,51	1.347,85	
A.1.6	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, πλήρως τοποθετημένος.	N8099.81.1	HΛM7	18	Τεμ.	4,00	141,01	564,04	
A.1.7	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακαιοφορίας, ισχύος 1000 W.	8436.1	HΛM24	35	Τεμ.	4,00	310,06	1.240,24	
A.1.8	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	8537.1	HΛM34	36	Kg	13.159,00	8,71	114.614,89	
A.1.9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM και εξωτερικής διαμέτρου 187 MM.	8537.4.6	HΛM35	37	M	8,00	13,47	107,76	
A.1.10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM.	8537.4.11	HΛM35	38	M	13,00	18,01	234,13	
A.1.11	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες πετροβάμβακα, με επικάλυψη προστατευτικής μεμβράνης αλουμινίου, πάχους 3 CM.	N8539.22.1	HΛM40	39	M²	809,90	10,62	8.601,14	
A.1.12	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες πετροβάμβακα, με επικάλυψη προστατευτικής μεμβράνης αλουμινίου, πάχους 5 CM.	N8539.22.3	HΛM40	40	M²	491,50	12,27	6.030,71	
A.1.13	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500x800mm.	N8541.21.15	HΛM36	41	Τεμ.	16,00	139,10	2.225,60	
A.1.14	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x100mm.	N8542.22.1	HΛM36	42	Τεμ.	5,00	64,55	322,75	
A.1.15	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x150mm.	N8542.22.2	HΛM36	43	Τεμ.	1,00	64,55	64,55	
A.1.16	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250x400mm.	N8542.22.3	HΛM36	44	Τεμ.	2,00	97,10	194,20	
A.1.17	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm.	N8542.22.4	HΛM36	45	Τεμ.	7,00	81,35	569,45	
A.1.18	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x500mm.	N8542.22.5	HΛM36	46	Τεμ.	1,00	106,02	106,02	
A.1.19	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x400mm.	N8542.22.7	HΛM36	47	Τεμ.	1,00	106,02	106,02	
A.1.20	Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής, με ρυθμιζόμενα πτερύγια και ηλεκτροκινητήρα on-off, διαμέτρου Φ600.	N8542.181.3	HΛM36	48	Τεμ.	24,00	493,47	11.843,28	
A.1.21	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 150 mm.	N8544.4.3	HΛM36	49	Τεμ.	4,00	29,16	116,64	
A.1.22	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτο ή ορθογώνιο), διατομής έως 0,05m <sup>2</sup> .	N8548.16.1	HΛM36	50	Τεμ.	4,00	69,27	277,08	
A.1.23	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτο ή ορθογώνιο), διατομής από 0,20 έως 0,30m <sup>2</sup> .	N8548.16.5	HΛM36	51	Τεμ.	20,00	137,52	2.750,40	
A.1.24	Για την προμήθεια, προκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων, κλπ, από δομικά στοιχεία του κτιρίου.	N8548.31.1	HΛM36	52	K.A.	1,00	1.000,00	1.000,00	
A.1.25	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, τύπου Rooftop/Package, με εναλλακτική ανάκτησης θερμότητας, χαμηλού θορύβου ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας 90KW/80KW αντίστοιχα.	N8552.91.1	HΛM37	53	Τεμ.	3,00	74.458,88	223.376,64	
A.1.26	Μονάδα αερισμού - εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (VAM), μέσης στατικής πίεσης, κατάλληλη για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο αεραγωγών, χαμηλού θορύβου, παροχής 1.500 M3/H.	N8557.81.5	HΛM37	54	Τεμ.	1,00	5.181,55	5.181,55	
A.1.27	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, FCU DX-VRF, επίτοιχη τοποθέτησης, με ψυκτικό μέσο R32, inverter, ικανότητας ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 1,9/1,7 KW.	N8558.18.1	HΛM32	55	Τεμ.	1,00	1.650,44	1.650,44	
A.1.28	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, FCU DX-VRF, επίτοιχη τοποθέτησης, με ψυκτικό μέσο R32, inverter, ικανότητας ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 2,5/2,2 KW.	N8558.18.2	HΛM32	56	Τεμ.	1,00	1.676,69	1.676,69	
A.1.29	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, FCU DX-VRF, επίτοιχη τοποθέτησης, με ψυκτικό μέσο R32, inverter, ικανότητας ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 4,0/3,6 KW.	N8558.18.3	HΛM32	57	Τεμ.	1,00	1.794,29	1.794,29	
A.1.30	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, FCU DX-VRF, επίτοιχη τοποθέτησης, με ψυκτικό μέσο R32, inverter, ικανότητας ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 8,0/7,1 KW.	N8558.18.4	HΛM32	58	Τεμ.	2,00	2.068,34	4.136,68	
A.1.31	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, ονομαστικής ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 26/30 KW.	N8558.19.1	HΛM32	59	Τεμ.	1,00	8.751,78	8.751,78	





ΕΡΓΟ: «Αναγκαίες εργασίες για την λειτουργία του κλειστού  
Γυμναστηρίου Νέου Ικονίου Περάματος»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16 / 2024  
ΠΡΟΫΠΛΟΣΜΟΣ: 1.800.000,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
□ ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)  
600.000,00 € με ΚΑ: 64-7336.0006 και  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του Δήμου 1.200.000,00 € με ΚΑ: 15-7336.0005  
CPV: 45212290-5 Επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>A.3</b>	<b>ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>								
A.3.1	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	77.67.01.ΟΙΚ	7767.2.ΟΙΚ	5	M	1,00	1,35	1,35	
A.3.2	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02.ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	6	M	6,00	2,25	13,50	
A.3.3	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03.ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	7	M	80,00	3,40	272,00	
A.3.4	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	77.67.04.ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	8	M	1,00	4,50	4,50	
A.3.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	8036.6	ΗΛΜ5	9	M	6,00	33,58	201,48	
A.3.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2 1/2INS.	8036.7	ΗΛΜ5	10	M	65,00	40,90	2.658,50	
A.3.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	ΗΛΜ5	11	M	15,00	55,27	829,05	
A.3.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	ΗΛΜ5	12	M	1,00	73,88	73,88	
A.3.9	Σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	N8040.10.5	ΗΛΜ6	13	Τεμ.	2,00	20,54	41,08	
A.3.10	Σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65.	N8040.11.1	ΗΛΜ6	14	Τεμ.	5,00	32,79	163,95	
A.3.11	Σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80.	N8040.11.2	ΗΛΜ6	15	Τεμ.	5,00	38,22	191,10	
A.3.12	Σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN100.	N8040.11.3	ΗΛΜ6	16	Τεμ.	1,00	47,87	47,87	
A.3.13	Βάνα συρρατωτή, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 50 MM.	N8121.51.5	ΗΛΜ12	19	Τεμ.	1,00	325,47	325,47	
A.3.14	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρη, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 50 MM.	N8126.62.2	ΗΛΜ12	20	Τεμ.	1,00	355,77	355,77	
A.3.15	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρη, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 65 MM.	N8126.62.3	ΗΛΜ12	21	Τεμ.	1,00	434,51	434,51	
A.3.16	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	ΗΛΜ19	23	Τεμ.	9,00	37,79	340,11	
A.3.17	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 KG.	8201.1.3	ΗΛΜ19	24	Τεμ.	1,00	58,87	58,87	
A.3.18	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή Sprinkler, γόμωσης 12 KG.	N8201.3.4	ΗΛΜ19	25	Τεμ.	1,00	121,02	121,02	
A.3.19	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	N8202.21.2	ΗΛΜ19	26	Τεμ.	2,00	69,69	139,38	
A.3.20	Δίδυμο υδρόσπαστο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM.	N8203.32.5	ΗΛΜ20	27	Τεμ.	1,00	304,42	304,42	
A.3.21	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χυτευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	8204.1	ΗΛΜ20	28	Τεμ.	2,00	511,10	1.022,20	
A.3.22	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4".	N8204.71.1	ΗΛΜ20	29	Τεμ.	1,00	386,84	386,84	
A.3.23	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, παροχής 23 M3/H και μονομετρικού 70 ΜΣΥ.	N8212.19.3	ΗΛΜ22	30	Τεμ.	0,00	15.780,30	0,00	
A.3.24	Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25.	N8630.22.1	ΗΛΜ62	63	Τεμ.	1,00	259,85	259,85	
A.3.25	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	ΗΛΜ31	64	Τεμ.	2,00	30,81	61,62	
A.3.26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 MM.	N8733.21.3	ΗΛΜ41	66	M	250,00	4,58	1.145,00	
A.3.27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφωσιμος κυματοειδής (σπινράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM.	N8733.22.3	ΗΛΜ41	68	M	50,00	4,38	219,00	
A.3.28	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστάσεων 80x80 MM.	8735.2.2	ΗΛΜ41	69	Τεμ.	25,00	4,76	119,00	
A.3.29	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 2x1,5 MM2.	N8776.81.2	ΗΛΜ47	75	M	300,00	5,94	1.782,00	
A.3.30	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, έως 10 ζωνών.	N8994.15.10	ΗΛΜ62	94	Τεμ.	1,00	540,55	540,55	
A.3.31	Επαναληπτικός πίνακας πυρανίχνευσης σύμφωνα με το EN54.	N8994.16.1	ΗΛΜ62	95	Τεμ.	1,00	540,55	540,55	
A.3.32	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	N8994.21.1	ΗΛΜ62	96	Τεμ.	3,00	56,64	169,92	
A.3.33	Ανιχνευτής οπτικού καπνού, συμβατικού τύπου.	N8994.22.1.1	ΗΛΜ62	97	Τεμ.	18,00	67,24	1.210,32	
A.3.34	Κομβίο σήμανσης συναγερμού επίτοιχο, θαυομένης υάλου, συμβατικού τύπου.	N8994.35.1	ΗΛΜ62	98	Τεμ.	5,00	47,22	236,10	
A.3.35	Φωτεινός επαναληπτής αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς.	N8994.41.1	ΗΛΜ62	99	Τεμ.	4,00	19,51	78,04	
A.3.36	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου.	N8994.72.1	ΗΛΜ56	100	Τεμ.	2,00	102,42	204,84	
A.3.37	Σειρήνα εσωτερικού χώρου, για ηχητική σήμανση συναγερμού.	N8994.171.1	ΗΛΜ56	101	Τεμ.	3,00	69,59	208,77	
A.3.38	Φάρος εσωτερικού χώρου, για οπτική ένδειξη συναγερμού.	N8994.172.1	ΗΛΜ56	102	Τεμ.	3,00	62,79	188,37	
A.3.39	Έλεγχος καλής λειτουργίας - πιστοποίηση του συστήματος Πυρανίχνευσης.	N9988.102.1	ΗΛΜ62	112	Κ.Α.	1,00	300,00	300,00	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>15.250,78</b>

ΕΡΓΟ: «Αναγκαίες εργασίες για την λειτουργία του κλειστού  
Γυμναστηρίου Νέου Ικονίου Περάματος»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16 / 2024  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 1.800.000,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
□ ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)  
600.000,00 € με ΚΑ: 64-7336.0006 και  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του Δήμου 1.200.000,00 € με ΚΑ: 15-7336.0005  
CPV: 45212290-5 Επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>A.4</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ</b>								
A.4.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 25 MM.	N8733.21.5	ΗΛΜ41	67	Μ	20,00	6,51	130,20	
A.4.2	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστάσεων 80x80 MM.	8735.2.2	ΗΛΜ41	69	Τεμ.	5,00	4,76	23,80	
A.4.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 MM².	8757.2.5	ΗΛΜ45	70	Μ	60,00	8,05	483,00	
A.4.4	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM².	8757.2.6	ΗΛΜ45	71	Μ	30,00	10,39	311,70	
A.4.5	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x95+50 MM².	8774.4.5	ΗΛΜ47	72	Μ	60,00	57,35	3.441,00	
A.4.6	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x120+70 MM².	8774.4.6	ΗΛΜ47	73	Μ	30,00	70,70	2.121,00	
A.4.7	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM².	8774.6.3	ΗΛΜ47	74	Μ	20,00	9,35	187,00	
A.4.8	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.Φ.	N8840.51.1	ΗΛΜ52	80	Τεμ.	1,00	475,26	475,26	
A.4.9	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.Κ.	N8840.51.2	ΗΛΜ52	81	Τεμ.	1,00	1.546,26	1.546,26	
A.4.10	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Γ.Π.	N8840.52.1	ΗΛΜ52	82	Τεμ.	1,00	2.407,10	2.407,10	
A.4.11	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιτέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	ΗΛΜ49	103	Τεμ.	85,00	29,12	2.475,20	
A.4.12	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	N8995.81.1	ΗΛΜ49	104	Τεμ.	27,00	32,79	885,33	
A.4.13	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 3x4MM2, μέσου μήκους γραμμών 15 M.	N8995.84.1	ΗΛΜ49	105	Τεμ.	1,00	55,52	55,52	
A.4.14	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 15 M.	N8995.85.1	ΗΛΜ49	106	Τεμ.	5,00	55,01	275,05	
A.4.15	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 5x4MM2, μέσου μήκους γραμμών 15 M.	N8995.86.1	ΗΛΜ49	107	Τεμ.	1,00	74,29	74,29	
A.4.16	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίωσης φωτιστικών ασφαλείας και γραφείου αγωνιστικού χώρου, με καλώδιο διατομής 3x1,5mm2.	N8995.91.1	ΗΛΜ49	108	Τεμ.	300,00	18,17	5.451,00	
A.4.17	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίωσης φωτιστικών αγωνιστικού χώρου, με καλώδιο διατομής 5x1,5mm2.	N8995.92.1	ΗΛΜ49	109	Τεμ.	760,00	18,51	14.067,60	
A.4.18	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίωσης ρευματοδοτών αγωνιστικού χώρου, με καλώδιο διατομής 5x2,5mm2.	N8995.93.1	ΗΛΜ49	110	Τεμ.	125,00	19,12	2.390,00	
A.4.19	Ελεγχος γειώσεων και καλής λειτουργίας όλης της εγκατάστασης, διενέργεια όλων των προβλεπόμενων ελέγχων βάσει HD60364 και έκδοση Υ.Δ.Ε.	N9988.103.1	ΗΛΜ62	113	Κ.Α.	1,00	800,00	800,00	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>37.600,31</b>

ΕΡΓΟ: «Αναγκαίες εργασίες για την λειτουργία του κλειστού  
Γυμναστηρίου Νέου Ικονίου Περάματος»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16 / 2024  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 1.800.000,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
□ ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)  
600.000,00 € με ΚΑ: 64-7336.0006 και  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του Δήμου 1.200.000,00 € με ΚΑ: 15-7336.0005  
CPV: 45212290-5 Επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>A.5</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								
A.5.1	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειρίων.	8177.	ΗΛΜ14	22	Τεμ.	2,00	279,46	558,92	
A.5.2	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 3000 W.	8256.5.1	ΗΛΜ24	31	Τεμ.	1,00	194,17	194,17	
A.5.3	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	ΗΛΜ49	76	Τεμ.	10,00	4,06	40,60	
A.5.4	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομπιατέρ ή αλλή ρετιούρ.	8801.1.4	ΗΛΜ49	77	Τεμ.	9,00	5,83	52,47	
A.5.5	Ρευματοδότης χωνευτός, ΣΧΗΚΟ, έντασης 16Α.	8826.3.2	ΗΛΜ49	78	Τεμ.	17,00	9,04	153,68	
A.5.6	Ρευματοδότης χωνευτός, ΣΧΗΚΟ, τριπλός, έντασης 16 Α.	N8826.41.3.1	ΗΛΜ49	79	Τεμ.	8,00	28,67	229,36	
A.5.7	Ανιχνευτής κίνησης / παρουσίας ατόμων, για έλεγχο φωτισμού.	N8969.28.2.1	ΗΛΜ62	83	Τεμ.	14,00	104,52	1.463,28	
A.5.8	Φωτιστικό σώμα LED, κρεμαστό οροφής (αγωνιστικού χώρου), διαμέτρου Φ320mm, επίδοσης 12.600lumen, ισχύος 90W (140lm/W), 4.000°K, CRI ≥80, ευρείας ομοιογενούς δέσμης, IP66, IK08, κατάλληλο για τοποθέτηση σε στέγες αγωνιστικών χώρων, με χρόνο ζωής λαμπτήρα >75.000h, μετά του driver.	N8974.61.1	ΗΛΜ59	84	Τεμ.	32,00	478,58	15.314,56	
A.5.9	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ψευδοροφής, τετράγωνο, επίδοσης 3.500lumen, ισχύος 35W (100lm/W), 4.000°K, CRI ≥90, UGR<19, IP43, IK06, με χρόνο ζωής λαμπτήρα >50.000h, μετά του driver.	N8974.62.1	ΗΛΜ59	85	Τεμ.	4,00	123,62	494,48	
A.5.10	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ψευδοροφής, ορθογώνιο, διαστάσεων 120x1.200mm, επίδοσης 3.500lumen, ισχύος 35W (100lm/W), 4.000K, CRI ≥90, UGR<19, IP43, IK06, με χρόνο ζωής λαμπτήρα >50.000h, μετά του driver.	N8974.63.1	ΗΛΜ59	86	Τεμ.	1,00	125,66	125,66	
A.5.11	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ψευδοροφής, διαμέτρου Φ250mm, επίδοσης 2.300lumen, ισχύος 18W (120lm/W), 4.000K, CRI ≥90, IP44, IK07, με χρόνο ζωής λαμπτήρα >50.000h, μετά του driver.	N8974.64.1	ΗΛΜ59	87	Τεμ.	26,00	106,68	2.773,68	
A.5.12	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ψευδοροφής, διαμέτρου Φ180mm, επίδοσης 1.700lumen, ισχύος 14W (120lm/W), 4.000K, CRI ≥90, IP44, IK07, με χρόνο ζωής λαμπτήρα >50.000h, μετά του driver.	N8974.65.1	ΗΛΜ59	88	Τεμ.	8,00	101,58	812,64	
A.5.13	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ψευδοροφής, διαμέτρου Φ100mm, επίδοσης 680lumen, ισχύος 6W (110lm/W), 4.000K, CRI ≥90, IP65, IK07, με χρόνο ζωής λαμπτήρα >40.000h, μετ του driver.	N8974.66.1	ΗΛΜ59	89	Τεμ.	2,00	89,34	178,68	
A.5.14	Φωτιστικό σώμα LED, επίτοιχο, εξωτερικού χώρου τύπου απλικας, επίδοσης 680lumen, ισχύος 6W (110lm/W), 4.000K, CRI ≥80, IP65, IK08, με χρόνο ζωής λαμπτήρα >40.000h, μετά του driver.	N8974.67.1	ΗΛΜ59	90	Τεμ.	8,00	88,32	706,56	
A.5.15	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος.	N8975.181.1	ΗΛΜ59	91	Τεμ.	73,00	5,51	402,23	
A.5.16	Φωτιστικό ασφαλείας, στεγανό, με δύο προβολείς LED ισχύος 2x20W, αυτονομίας 90min.	N8987.20.1	ΗΛΜ62	92	Τεμ.	6,00	131,37	788,22	
A.5.17	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min απλής ή διπλής όψης.	N8987.21.1	ΗΛΜ62	93	Τεμ.	29,00	74,45	2.159,05	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>26.448,24</b>
<b>A.6</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
A.6.1	Αντικατάσταση φρεατίου επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης από ακυρόδεμα ή πλαστικό	N8066 ΑΤΗΕ	ΟΙΚ 3213	117	τεμ	10,00	210,00	2.100,00	
A.6.2	Ανακατασκευές -αποκαταστάσεις αποχετευτικών - υδραυλικών εγκαταστάσεων	N8042.4 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 8	118	τεμ	20,00	300,00	6.000,00	
A.6.3	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη με δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματα σε πλήρη λειτουργία	N8151.12 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ14	119	σετ	2,00	700,00	1.400,00	
A.6.4	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με δοχείο πλύσεως, με το σύνολο των εξαρτημάτων της, σε πλήρη λειτουργία	N8151.2 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 14	120	τεμ	4,00	650,00	2.600,00	
A.6.5	Σετ λεκάνης ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη, με το αυτόματο δοχείο πλύσεως και με το σύνολο των εξαρτημάτων της, σε πλήρη λειτουργία	ΣΧ. ΑΤΗΕ 8157	ΗΛΜ 14	121	τεμ	4,00	200,00	800,00	
A.6.6	Σετ νιπτήρα πορσελάνης για ΑΜΕΑ	N8160.2.1 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ14	122	σετ	2,00	400,00	800,00	
A.6.7	Σετ νιπτήρα πορσελάνης, με το σύνολο των εξαρτημάτων του, σε πλήρη λειτουργία	N8160.2.2 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 14	123	τεμ	4,00	350,00	1.400,00	
A.6.8	Υποδομή εγκατάστασης κιστής ντουζιέρας	N8162.51.1 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 14	124	τεμ	4,00	29,37	117,48	
A.6.9	Σετ ντουζιέρας	N8141.43.1	ΗΛΜ13	125	σετ	4,00	200,00	800,00	
A.6.10	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	N8174 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ13	126	τεμ.	6,00	30,00	180,00	
A.6.11	Χαροθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	N8178.1.2 ΑΤΗΕ	ΗΛΜ14	127	τεμ.	10,00	15,00	150,00	
A.6.12	Προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού λειτουργίας και ασφάλισης της θύρας WC ΑΜΕΑ	N62.60 ΟΙΚ	ΟΙΚ-6236	128	τεμ.	2,00	150,00	300,00	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>16.647,48</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α :</b>								<b>525.330,61</b>

ΕΡΓΟ: «Αναγκαίες εργασίες για την λειτουργία του κλειστού  
Γυμναστηρίου Νέου Ικονίου Περάματος»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16 / 2024  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 1.800.000,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
□ ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)  
600.000,00 € με ΚΑ: 64-7336.0006 και  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του Δήμου 1.200.000,00 € με ΚΑ: 15-7336.0005  
CPV: 45212290-5 Επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>Β. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
B.1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζύα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	10.01.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ-1101	129	τον	20,00	13,50	270,00	
B.2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	10.03 ΟΙΚ	ΟΙΚ-1126	130	τονx10μ	80,00	5,60	448,00	
B.3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ-1136	131	τον.χλμ	800,00	0,35	280,00	
B.4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαρμών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	20.31.02 ΟΙΚ	ΟΙΚ-2173	132	μ3	10,00	5,00	50,00	
B.5	Καθαρέςεις πλινθοδομών	22.04 ΟΙΚ	ΟΙΚ-2222	133	μ3	5,00	15,70	78,50	
B.6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ-2236	134	μ2	150,00	7,90	1.185,00	
B.7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ 2238	135	μ2	250,00	4,50	1.125,00	
B.8	Αποξηλώσεις ειδών υγιεινής	N22.21 ΟΙΚ	ΟΙΚ 2238	136	τεμ	20,00	40,00	800,00	
B.9	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	22.30.02 ΟΙΚ	ΟΙΚ 2261B	137	τεμ	20,00	9,00	180,00	
B.10	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων.	N22.45.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	138	M²	140,00	20,00	2.800,00	
B.11	Αποξήλωση πάνελων πλαγιοκάλυψης και οροφής.	N22.45.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	139	M²	2.210,00	20,00	44.200,00	
B.12	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	22.53 ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	140	μ2	60,00	5,60	336,00	
B.13	Αποξήλωση του παλαιού δαπέδου του αθλητικού χώρου	N22.60 ΟΙΚ	ΟΙΚ 2236	141	μ2	1.075,00	10,00	10.750,00	
B.14	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	23.03.ΟΙΚ	2303.ΟΙΚ	142	M²	1.400,00	5,60	7.840,00	
B.15	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.	23.05.ΟΙΚ	2304.ΟΙΚ	143	M²	230,00	5,60	1.288,00	
B.16	Επενδύσεις πρόσφυσης ικριωμάτων.	23.14.ΟΙΚ	2314.1.ΟΙΚ	144	M²	1.400,00	0,65	910,00	
B.17	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm. Οπτοπλινθοδομές πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	46.01.02 ΟΙΚ	ΟΙΚ-4622.1	145	μ2	20,00	19,50	390,00	
B.18	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	49.01.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ-3213	146	μ	13,00	16,80	218,40	
B.19	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου, επικαθήμενου, αθλητικού δαπέδου, προδιαγραφών FIBA (υπόβαση & τελική επίστρωση)	N53.30.04 ΟΙΚ	ΟΙΚ 5326	147	μ2	1.075,00	115,00	123.625,00	
B.20	Θυρόφυλλα, πλήρη προεσαριστά MDF συνολικού πάχους 45 mm, επενδυμένα με φορμάκια	N54.68.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ-5468.1	148	μ2	40,00	120,00	4.800,00	
B.21	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	61.30 ΟΙΚ	ΟΙΚ 6118	149	χγρ	900,00	3,10	2.790,00	
B.22	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	61.31 ΟΙΚ	ΟΙΚ-6118	150	χγρ	100,00	2,80	280,00	
B.23	Κάσες ανάρτησης θυροφυλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	N62.41 ΟΙΚ	ΟΙΚ-6239	151	χγρ	150,00	5,50	825,00	
B.24	Θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες διφυλλες	N62.61.3 ΟΙΚ	6236.ΟΙΚ	152	M²	20,00	500,00	10.000,00	
B.25	Κουφώματα αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή βιομηχανικής κατασκευής.	N65.17.07.ΟΙΚ	3525.ΟΙΚ	153	M²	80,00	275,20	22.016,00	
B.26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21 ΟΙΚ	ΟΙΚ-7121	154	μ2	290,00	13,50	3.915,00	
B.27	Προμήθεια και εγκατάσταση πάνελων πλαγιοκάλυψης με προδιαγραφές Πυροπροστασίας και προδιαγραφές Κ.Εν.Α.Κ. : Uw < 0,50W/m²K.	N72.80.ΟΙΚ	7231.ΟΙΚ	155	M²	750,00	70,00	52.500,00	
B.28	Προμήθεια και εγκατάσταση πάνελων οροφής με προδιαγραφές Πυροπροστασίας και προδιαγραφές Κ.Εν.Α.Κ. : Uw < 0,45W/m²K.	N72.65.ΟΙΚ	6401.ΟΙΚ	156	M²	1.460,00	80,00	116.800,00	
B.29	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, κολλητά	N73.34.02 ΟΙΚ	ΟΙΚ 7236.1	157	μ2	250,00	46,00	11.500,00	
B.30	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτικά πλακίδια	N73.33.03 ΟΙΚ	ΟΙΚ 7234	158	μ2	150,00	46,00	6.900,00	
B.31	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	73.36.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ 7335	159	μ2	150,00	18,00	2.700,00	
B.32	Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	75.11.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ-7511	160	μμ	100,00	9,50	950,00	
B.33	Διπλοι ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, (κρύσταλλο 5 mm, διάκενο 16 mm, κρύσταλλο 6mm).	N76.27.02.ΟΙΚ	7609.2.ΟΙΚ	161	M²	80,00	75,60	6.048,00	
B.34	Προτοιμασία επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	N77.15 ΟΙΚ	ΟΙΚ-7735	162	M²	500,00	1,70	850,00	
B.35	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02 ΟΙΚ	ΟΙΚ-7767.4	163	μμ	200,00	2,25	450,00	
B.36	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεων νερού	77.102 ΟΙΚ	ΟΙΚ 7744	164	μ2	1.000,00	13,50	13.500,00	
B.37	Χρωματισμοί κάθε είδους σιδερένιων επιφανειών, με ντουκόχρωμα, σπατουλαριστοί	N77.55.02	ΟΙΚ-7755	165	μ2	20,00	16,00	320,00	
B.38	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	78.30.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ 7809	166	μ2	150,00	25,90	3.885,00	
B.39	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.05.01 ΟΙΚ	ΟΙΚ-7809	167	μ2	30,00	13,00	390,00	
B.40	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.05.04 ΟΙΚ	ΟΙΚ-7809	168	μ2	30,00	15,50	465,00	
B.41	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	79.40 ΟΙΚ	ΟΙΚ-7940	169	μ2	30,00	13,50	405,00	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>459.062,90</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β :</b>									<b>459.062,90</b>

ΕΡΓΟ: «Αναγκαίες εργασίες για την λειτουργία του κλειστού  
Γυμναστηρίου Νέου Ικονίου Περάματος»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16 / 2024  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 1.800.000,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
□ ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)  
600.000,00 € με ΚΑ: 64-7336.0006 και  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του Δήμου 1.200.000,00 € με ΚΑ: 15-7336.0005  
CPV: 45212290-5 Επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α (Η/Μ) :								525.330,61
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β (ΟΙΚ.) :								459.062,90

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:		984.393,51
Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου:	(18,00%)	177.190,83
<b>Άθροισμα με Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.:</b>		<b>1.161.584,34</b>
Απρόβλεπτες Εργασίες :	(15,00%)	174.237,65
<b>Άθροισμα με Απρόβλεπτες Εργασίες:</b>		<b>1.335.821,99</b>
Απολογιστικά :		75.000,00
<b>Άθροισμα με Απολογιστικά:</b>		<b>1.410.821,99</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. Απολογιστικών:		13.500,00
<b>Άθροισμα με Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. Απολογιστικών:</b>		<b>1.424.321,99</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης:		27.290,91
<b>Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:</b>		<b>1.451.612,90</b>
Φ.Π.Α.:	(24,00%)	348.387,10
<b>Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:</b>		<b>1.800.000,00</b>

Πέραμα 24 - 09 - 2024  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ

Πέραμα 24 - 09 - 2024  
Η Διευθύντρια Τ.Υ.

ΑΝΔΡΟΥΛΛΑ ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΟΥ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΕΡΕΜΕΤΑΚΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΡΕΚΕΤΕ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ