



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
Δ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΚΕΡΑΤΕΑΣ»
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 767.625,65 €

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ 1 :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκκαφή σε εδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	M3	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1.760,00	13,30 €	23.408,00 €	
2	Εκκαφή σε εδαφος βραχώδες	M3	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	1.170,00	33,00 €	38.610,00 €	
3	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων μέχρι πλάτους 3,00μ	M3	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	145,00	15,00 €	2.175,00 €	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών , εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	M3	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	40,00	4,50 €	180,00 €	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	M3	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	15,00	21,88 €	328,20 €	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	M3	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	7,00	35,61 €	249,27 €	
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Ε4 Μ.Α.Μ. 30 km	M3	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	200,00	17,20 €	3.440,00 €	
ΟΜΑΔΑ 2 :ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
8	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	M2	73,91	ΟΙΚ 7373.1	60,00	22,50 €	1.350,00 €	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	M3	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ-3214	4,00	90,00 €	360,00 €	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	M3	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	350,00	101,00 €	35.350,00 €	
11	Ξυλότοποι χυτών μικροκατασκευών	M2	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	50,00	22,50 €	1.125,00 €	
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	M2	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.575,00	15,70 €	24.727,50 €	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί B500C	KG	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	35000	1,07 €	37.450,00 €	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	MM	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.06	ΥΔΡ 6711.4	17,00	35,00 €	595,00 €	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους Βυζαντινού τύπου, ύψους 60mm από τσιμέντο	M2	NET-ΟΙΚ Α\79.81.ΣΧ	ΟΙΚ7744	220	29,00 €	6.380,00 €	
ΟΜΑΔΑ 3 :ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
16	Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας πάχους 0,10	M2	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΟΔΟ-3211.B	490,00	2,25 €	1.102,50 €	
17	Κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους 0,10	M3	ΟΔΟ Γ1.1	ΟΔΟ-3121.B	257,00	22,00 €	5.654,00 €	
18	Ασφαλτική προεπάλειψη	M2	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΟΔΟ-4110	1.850,00	1,20 €	2.220,00 €	
19	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	M2	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΟΔΟ-4120	1.850,00	0,45 €	832,50 €	
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας	M2	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	1.850,00	8,58 €	15.873,00 €	
ΟΜΑΔΑ 4 :ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ								
21	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	KG	ΝΑΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ 6222	160	7,30 €	1.168,00 €	
22	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	MM	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	8,00	20,00 €	160,00 €	
23	Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	KG	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	755,00	4,50 €	3.397,50 €	
24	Κατασκευή εξωτερικής περιφραγής ύψους 4,00μ	MM	ΝΑΟΔΟ ΝΕ5.2	ΥΔΡ 6812	360,00	95,00 €	34.200,00 €	

25	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	MM	ΝΑΥΔΡ 11.15.06	ΥΔΡ 6620.1	69,00	173,00 €	11.937,00 €	
ΟΜΑΔΑ 5 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
26	Ηλεκτροφωτισμός γηπέδου	κα	ΝΑΗΛΜ Ν.60.10	ΗΛΜ 24	3,00	17.500,00 €	52.500,00 €	
27	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.06: Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 6,00 m	κα	ΝΑΗΛΜ Ν.60.10.04.06	ΗΛΜ 100	2,00	1.100,00 €	2.200,00 €	
28	ΝΑΗΛΜ ΣΧ 60.10.40.13: Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 63 W, με βραχίονα	τεμ	ΝΑΗΛΜ ΣΧ 60.10.40.13	ΗΛΜ 103	2,00	720,00 €	1.440,00 €	
ΟΜΑΔΑ 6 : ΚΑΛΥΨΕΙΣ								
29	Επίστρωση με συνθετικό χλοοτάπητα	M2	ΝΑΠΡΣ Ν.Ε13	ΟΙΚ 7396	510,00	40,00 €	20.400,00 €	
30	Διάστρωση αθλητικού δαπέδου με πολύ ελαστικό χυτό αντικραδασμικό υλικό πάχους 4-6χλστ	M2	ΟΙΚ Ν73.96	ΟΙΚ 7396	1.850,00	22,00 €	40.700,00 €	
ΟΜΑΔΑ 7 : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
31	Εσπιες γηπέδων	τεμ	ΟΙΚ 6423	ΟΙΚ 6423	2,00	600,00 €	1.200,00 €	
32	Σετ ορθοστάτες αντισφαίρισης	τεμ	ΟΙΚ Ν64.16.1	ΟΙΚ 6416	2,00	650,00 €	1.300,00 €	
33	Σετ φιλέ αντισφαίρισης	τεμ	ΟΙΚ 5104ΣΧ	ΟΙΚ 5104	2,00	150,00 €	300,00 €	
34	Αντιανεμικό δίχτυ γηπέδου	M2	ΟΙΚ 6423.03 ΣΧ	ΟΙΚ 6423	1.000,00	2,00 €	2.000,00 €	
35	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ Ενδεικτικού Τύπου: FM_R37-UBX-208B	τεμ	ΠΡΣ Β12.1 ΣΧ	ΟΙΚ 5104	2,00	5.250,00 €	10.500,00 €	
36	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΕΛΞΕΩΝ Ενδεικτικού Τύπου: FM_R37-UBX-248B	τεμ	ΠΡΣ Β12.1.01 ΣΧ	ΟΙΚ 5104	2,00	4.900,00 €	9.800,00 €	
37	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΛΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ Ενδεικτικού Τύπου: R37-UBX-255B	τεμ	ΠΡΣ Β12.1.02 ΣΧ	ΟΙΚ 5104	2,00	4.800,00 €	9.600,00 €	
38	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΣΚΟΥΑΤ Ενδεικτικού Τύπου: R37-UBX-217B	τεμ	ΠΡΣ Β12.1.03 ΣΧ	ΟΙΚ 5104	2,00	3.850,00 €	7.700,00 €	
39	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΒ ΤΟΝΕΡ Ενδεικτικού Τύπου: R37-UBX-211B	τεμ	ΠΡΣ Β12.1.04 ΣΧ	ΟΙΚ 5104	2,00	4.800,00 €	9.600,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								421.512,47 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								
								421.512,47 €
ΓΕ & ΟΕ 18%								75.872,24 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1								497.384,71 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								74.607,71 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2								571.992,42 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								35.060,52 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΣΕ ΑΠΟΔΕΚΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)								12.000,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3								619.052,94 €
ΦΠΑ 24%								148.572,71 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ								767.625,65 €

Ιωάννης Λιέπουρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Μαρία – Ζωή Παπαθανάση
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.

Ευάγγελος Λιούμης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Πανάγιος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.