

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

Έργο:	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Θέση:	Νυμφαίου, Δ.Ε. Ευόσμου 25ης Μαρτίου με Εθν. Αντιστάσεως, Δ.Ε. Ευόσμου & 25ης Μαρτίου 2, Δ.Ε. Ελ. Κορδελιού
Χρηματοδότηση:	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ, ΠΔΕ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010 ΚΑΙ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

Προϋπολογισμός Μελέτης: 878.300,00 €

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Προσέγγιση	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ- CPV:45214400-4									
ΟΜΑΔΑ Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
Κατεδάφιση κτιρίων / CPV:45110000									
1	Φόρτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	001	N.ΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ-1101	τον	13,50	49,86	673,05	
2	Φόρτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με μηχανικά μέσα	002	N.ΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ-1102	τον	1,65	15,00	24,75	
3	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	003	ΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ-1126	τον x 10 m	5,60	432,55	2.422,30	
4	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	004	ΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ-1127	τον x 10 m	2,00	100,00	200,00	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	005	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	τον.km	0,35	1.621,38	567,48	
6	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	006	ΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ-2275	m ²	2,60	155,00	403,00	
7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχου παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	007	ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238	m ²	4,50	136,04	612,19	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιονδύπυτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τλακών	008	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2239	m ³	5,50	50,93	280,09	
9	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	009	ΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ-2236	m ²	2,20	62,00	136,40	
10	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακίου από 0,10μ έως 0,20μ	010	ΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ-2265B	m	11,25	5,00	56,25	
11	Διάνοιξη αυλακίου σε όπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10μ έως 0,20μ	011	ΟΙΚ 22.37.02	ΟΙΚ-2269B	m	22,50	10,00	225,00	
12	Αποξήλωση ξυλίνων υφιστάμενων σανίδων κερκίδων	012	ΟΙΚ 22.44	ΟΙΚ-2274	m ²	2,00	174,25	348,50	
13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	013	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m ²	16,80	227,96	3.829,79	
14	Αποξήλωση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης	014	N.ΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ-2275	m ²	1,30	3,25	4,23	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεωρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
15	Αποξήλωση υαλοπινάκων και αντικατάσταση στο ίδιο άνοιγμα, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε χώρους απόρριψης επιτρεπόμενης από τις αρχές	015	N. ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m2	50,00	8,26	413,00	
16	Αποξήλωση υπέργουσιων στεγνώσεων(ασφαλτοπάνου)	016	N.ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ-7902	m2	2,20	296,18	651,60	
17	Αποξήλωση εξωτερικών κυκλοδρομίων μετά προσαχής, ραφίμο, συντήρηση, αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων έως 50% και επανατοποθέτηση στο εσωτερικό μετά τη τοποθέτηση κουφώματος.	017	N.ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ-2275	m2	15,00	8,26	123,90	
18	Καθαίρεση περιφράξεων με συμπατόπλεγμα	018	ΝΑΟ&Ο Α10	ΟΙΚ-6448	m	6,60	440,00	2.904,00	
19	Αποξήλωση, φόρτιση και μεταφορά υφιστάμενου παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα	019	ΝΑΟΙΚ 78.05	ΟΙΚ-1136	m2	0,45	6.000,00	2.700,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								16.575,45	
ΟΜΑΔΑ Β-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ,ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ,ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ & ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
Σκυρόδεμα / CPV 44114000-2									
1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιβόρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 1,5 cm	020	ΟΙΚ 73.37.02	ΟΙΚ-7338	m2	12,30	48,00	590,40	
2	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	021	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	m2	22,50	2,46	55,35	
3	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για σκυροδέματα μικρών έργων σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	022	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	m3	106,00	0,41	43,25	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3	023	ΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ-3223 Α.5	m3	16,80	0,41	6,85	
5	Χαλύβδινοι αλυσίδες κατηγορίας 5500s	024	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	Kg	1,07	50,00	53,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								749,35	
ΟΜΑΔΑ Γ- ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα τριττά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	025	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m2	13,50	7,20	97,20	
2	Σποραδικά επιχρίσματα πλάτους έως 30cm	026	N.ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m2	13,00	7,20	93,60	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								190,80	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαφόρων διαστάσεων	027	N.ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	m ²	35,00	55,20	1.932,00	
2	Επιστρώσεις τείχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 2, διαφόρων διαστάσεων	028	N.ΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	m ²	36,00	156,45	5.632,12	
3	Συντήρηση επιστρώσεων μαρμάρου	029	N. ΟΙΚ 74.30.11	ΟΙΚ 7418	m ²	25,00	23,00	575,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	030	ΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	m ²	105,00	2,93	307,13	
5	Αντιολισθητικό ελαστικό περιβάλλον βαθμίδων	031	ΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	m	5,60	12,60	70,56	
6	Κατασκευή επαλειφόμενης αντιολισθητής πολυουρεθανικής επίστρωσης (βαφή) δύο συστατικών και επίταση χαλαζία στα σκαλοπάτια	032	N.ΟΙΚ 73.94.01	ΟΙΚ 7373.1	m ²	28,00	142,00	3.976,00	
7	Κατασκευή επαλειφόμενης αντιολισθητής πολυουρεθανικής επίστρωσης (βαφή) δύο συστατικών με τελική επίστρωση από αλφαιτική πολυουρεθάνη και επίταση χαλαζία στα σκαλοπάτια	033	N.ΟΙΚ 73.94.01	ΟΙΚ 7373.1	m ²	42,00	198,00	8.316,00	
8	Απόξεση και επισκευή δαπέδου γηπέδων	034	N.ΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ 2275	m ²	2,00	1.321,07	2.642,14	
9	Ασφαλτική προεπάλειψη	035	N.ΟΔΟ 803	N ΟΔΟ 4110	m ²	1,20	1.321,07	1.585,28	
10	Επιστρώσεις δαπέδου με χιτό συνθετικό τάπητα για εξωτερικούς αθλητικούς χώρους	036	N.ΟΙΚ 73.95.05	ΟΙΚ 7396	m ²	12,00	1.321,07	15.852,84	
11	Ξύλινο αθλητικό δάπεδο γυμναστηρίου προδιαγραφών ΓΤΑ	037	N. ΟΙΚ 53.42	ΟΙΚ 5342	m ²	85,00	863,56	73.402,60	
12	Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο φ=2cm	038	ΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	m	84,00	3,00	252,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε								114.543,67	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θύρες πυρασφαλείας, διφυλλες, με μπάρες πανικού ανοιγόμενες με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	039	N.ΟΙΚ.54.51	ΟΙΚ 5451.1	m ²	450,00	3,38	1.521,00	
2	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	040	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	3,10	100,00	310,00	
3	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, αποτελούμενη από ανοιγόμενη δίφυλλη συμπαγή θύρα με μπάρα πανικού και μηχανισμό επαναφοράς και προτεραιότητας, με σταθερά υαλοτάσια εκατέρωθεν ή/και άνωθεν της θύρας	041	N. ΟΙΚ.65.11	ΟΙΚ 6511	m ²	350,00	5,06	1.771,88	
4	Θερμοδιακοπτόμενο ηλεκτρικά προβαλλόμενο καύσιμο αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή από 12 έως 24 kg/m ²	042	N.ΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	m ²	250,00	227,96	56.990,00	
5	Αρμακάλυπτρα από προφίλ αλουμινίου για την κάλυψη ανισοσταθμιών	043	N.ΟΙΚ 72.47.01	ΟΙΚ 7246	m	35,00	7,00	245,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ								60.837,88	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
Χρωματισμοί & Τοποθέτηση Υαλοπινάκων/ CPV45440000									
1	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	044	ΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	45,00	222,46	10.010,70	
2	Διπλοί θερμομονωτικοί-αναστατικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλα 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	045	ΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	50,00	222,46	11.123,00	
3	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	046	ΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.02	m2	50,00	8,26	413,00	
4	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15%	047	ΟΙΚ 77.02.02	ΟΙΚ 7708	m2	2,80	155,00	434,00	
5	Προετοιμασία ξυλινών επιφανειών για χρωματισμούς	048	ΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7747	m2	2,2	15,00	33,00	
6	Θερμικόχρωματισμοί ξυλινών επιφανειών με θερμικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου	049	ΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	m2	15,7	15,00	235,50	
7	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	050	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	1.408,18	12.673,44	
8	Χρωματισμοί εξωτερικοί επί επιφανειών σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	051	ΟΙΚ 77.80.03	ΟΙΚ 7785.2	m3	10,1	1.177,80	11.895,78	
9	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigrffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλκόνης.	052	ΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	m2	5,0	678,22	3.391,08	
10	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελασχοχρωματισμένων επιφανειών σιληνώσεων έως 2" με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	053	N.ΟΙΚ 77.92.02	ΟΙΚ 7792	m	3,40	58,80	199,92	
11	Χρωματισμοί σιληνώσεων Διаметρου έως 1"	054	ΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	m	1,35	22,20	29,97	
12	Χρωματισμοί σιληνώσεων Διаметρου από 1 1/4 έως 2"	055	ΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	m	2,25	17,54	39,47	
13	Χρωματισμοί σιληνώσεων Διаметρου από 2 1/2 έως 3"	056	ΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.5	m	3,40	8,80	29,92	
14	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	057	ΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	2,00	44,40	88,80	
15	Καύελα ανθυγρής γυψοσανίδας εξωτερικού αναπτύγματος διατήρης 40 - 60 εκ.	058	N. ΟΙΚ 78.02.03	ΟΙΚ 7808	m	11,00	25,00	275,00	
16	Ψευδοροφή από πλάκες ανθυγρής γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm με αντιμικροβιακή προστασία	059	N.ΟΙΚ 78.30.03	ΟΙΚ 7809	m2	30,00	48,00	1.440,00	
17	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	060	N. ΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	m2	45,00	155,00	6.975,00	
18	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	061	ΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	m2	45,00	12,50	562,50	
19	Πλαστικά καθίσματα κερκίδων με πλάτη	062	N.ΟΙΚ 55.33	ΟΙΚ 5533	τεμ	15,00	290,00	4.350,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Μονώσεις / CPV 45261410-1									
1	Στεγανωτική επιστρώση με διεισδυτικό τσιμεντοειδές υλικό κρυσταλλικής δομής (3,0Kg/m ²)	063	N. ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	Kg	5,6	100,00	560,00	
2	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	064	ΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	m ²	2,0	326,18	652,36	
3	Μονή υπερελαστομερής μεμβράνη σκληρωμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη λευκής ορυκτής ψηφίδας	065	N. ΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7905	m ²	13,0	130,00	1.690,00	
4	Οπλισμένη συνθετική ανακλαστική αυτοκαθαριζόμενη μεμβράνη από θερμοπλαστική πολυολεφίνη (TPO/FPO) πάχους 1,5mm με πιστοποίηση για μηχανική στερέωση	066	N.ΟΙΚ 79.12.02	ΟΙΚ 7912	m ²	29,0	200,00	5.800,00	
5	Ψεκάστη πολυουρεθανική μεμβράνη με τελική επιφάνεια από αλφαιρικό πολυμερές	067	N.ΟΙΚ 79.12.03	ΟΙΚ 7913	m ²	20,0	929,00	18.580,00	
6	Ειδικό τεμάχιο απολίνης στηθαίου από γαλβανισμένη ανοξείδωτη λυπαλίνα	068	N.ΟΙΚ 79.12.04	ΟΙΚ 7914	m	20,0	202,00	4.040,00	
7	Σύστημα πλήρωσης αρμών με ελαστομερές πολυουρεθανικό ασφαλτικό βύσσιν υλικό	069	ΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ 7936	m	11,8	52,00	613,60	
8	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	070	ΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	m ²	53,60	15,00	804,00	
Εκτέλεση λουτών κατασκευαστικών εργασιών ειδικής φύσης / CPV 45250000-45262000									
1	Ικρίσματα σιδηρά σιληνωτά	071	ΟΙΚ. 23.03	ΟΙΚ-2303	m ²	5,60	2.230,00	12.488,00	
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικρίωμάτων	072	ΟΙΚ. 23.14	ΟΙΚ-2314.1	m ²	0,65	2.230,00	1.449,50	
3	Ζεύγος Μπασκετών καλαθοσφαίρισης Ολυμπιακού τύπου (ταμπλό-στεφάνι-δίχτυ- Προστατευτικό ασφαλείας ταμπλό μπάσκετ- προστατευτικό κάλυμμα κορμού)	073	N. ΟΙΚ 61.07.01.01	ΟΙΚ 6102	τεμ (κ2-ζευγος)	1.200,00	3,00	3.600,00	
4	Κυλιόμενη - Πτυσσόμενη Μπασκέτα επαγγελματικής καλαθοσφαίρισης Δασέδου αγώνων προδιαγραφών FIBA - ΓΤΑ(ταμπλό-στεφάνι- δίχτυ- Προστατευτικό ασφαλείας ταμπλό υπόσκετ- προστατευτικό κάλυμμα κορμού)	074	N. ΟΙΚ 61.07.01.02	ΟΙΚ 6103	τεμ	2.450,00	2,00	4.900,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου αναπληρωματικών πέντε θέσεων	075	N. ΟΙΚ 6441	ΟΙΚ 7231	τεμ	580,00	2,00	1.160,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
6	Σετ (ζεύγος) κινητοί ορθοστάτες (στυλοβάτες) από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Φ75, με κεραίες βόλβη, δίχτυ και προστατευτικά ορθοστατών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και ΕΙΥΒ	076	N.OIK 61.07.02	OIK 6116	τεμ	700,00	1,00	700,00	
7	Εστια Handball αλουμινίου συναρμολογούμενη με πιστοποίηση EN 749 με δίχτυ από στοιφάτο πολυαιθυλένιο	077	N.OIK 61.07.02.01	OIK 6117	τεμ	500,00	2,00	1.000,00	
8	Επίστρωση συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς ύψους 60mm	078	060N 4611E.5	NAOΔO 4611.1	m2	15,00	6.000,00	90.000,00	
9	Περίφραξη Γηπέδων, ύψους 4,00 μ από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ2", δικτυωτού πλέγματος πάχους 4 χιλ & ανοίγματος 4X4 εκ. μετά των θυρών	079	N.OIK 64.26.03	OIK 6448	m	55,00	440,00	24.200,00	
10	Πλήρωση συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου με χαλαζώδη άμμο και κόκκους εσπερίτου	080	NAOIK A\73.98.N.3	OIK 2162	m2	3,00	6.000,00	18.000,00	
11	Προστατευτικό πράσινο δίχτυ οροφής γηπέδου ποδοσφαίρου από πολυαιθυλένιο	081	NAOIK N\EPF.2	OIK 6413	m2	1,40	6.000,00	8.400,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση ζεύγους εστών ποδοσφαίρου από αλουμίνιο	082	NAOIK A\65.60.NΔΣ	OIK 6560	τεμ	2.500,00	2,00	5.000,00	
13	Σετ τεσσάρων σημειών κόρνερ	083	NAOIK A\64.10.NΔΣ.2	OIK 6410	τεμ	60,00	2,00	120,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου αθλητών με επικάλυψη από πολυκαρμπονικό υλικό	084	NAOIK A\72.70.ΔΣN	OIK 7291	τεμ	1.500,00	4,00	6.000,00	
15	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα καθαίρεσης - μεμονωμένα ρεύματα υλικών)	085	NAOIK N\25.01	OIK 2252	τον	1,33	10,00	13,30	
16	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα καθαίρεσης - μικτά ρεύματα υλικών)	086	NAOIK N\25.02	OIK 2252	τον	3,02	25,00	75,50	
17	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα κατεδαφίσεων - καθαρό)	087	NAOIK N\25.03	OIK 2252	τον	7,54	11,00	82,94	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2									274.129,27
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ									467.026,42

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ1: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ)									
1	Ημερομίσθια βοηθού (ειδικευμένου εργάτη)	088	ΑΤΔΕ 002		h	18,71	50,00	935,50	
2	Αποξήλωση και εντοιχισμός αποχετευτικών - υδραυλικών εγκαταστάσεων	089	ΑΤΗΕ Ν.8001.1	ΗΛΜ 8	Τεμ.	150,00	1,00	150,00	
3	Αποξήλωση θερμειδραυλικών εγκαταστάσεων	090	ΑΤΗΕ Ν.8001.1	ΗΛΜ 8	Τεμ.	200,00	5,00	1.000,00	
4	Αναμικτήρας (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμασμένος τοποθετημένος σε νεροχύτη διαμέτρου Φ1/2 ins	091	ΑΤΗΕ Ν.8141.3.2	ΗΛΜ 13	τεμ.	50,00	6,00	300,00	
5	Αναμικτήρας (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος για ΑΜΕΑ, ορειχάλκινος, επιχρωμασμένος τοποθετημένος σε νεροχύτη ΑΜΕΑ διαμέτρου Φ 1/2 ins	092	ΑΤΗΕ Ν.8144.2.2	ΗΛΜ 13	τεμ.	70,00	1,00	70,00	
6	Αναμικτήρας (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος τύπου ντους για ορειχάλκινος, επιχρωμασμένος τοποθετημένος διαμέτρου Φ 1/2 ins	093	ΑΤΗΕ Ν.8144.4.2	ΗΛΜ 13	τεμ.	90,00	5,00	450,00	
7	Δοκίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχρητηρίου (φλούσομετρο) διαμέτρου Φ 1 ins, χινευτή τύπου GROHE DAL	094	ΑΤΗΕ Ν.8150.1	ΗΛΜ 15	τεμ.	135,00	10,00	1350,00	
8	Βαλβίδα έκπλυσης 3/4" ασητηρίου (φλούσομετρο) τύπου Dall εξωτερική αυτοκλιόμενη με φωταυτόταρο	095	ΑΤΗΕ Ν8158.3	ΗΛΜ 14	τεμ.	160,00	4,00	640,00	
9	Καθρέπτης σίχου πάχους 4 mm για ΑΜΕΑ ανακλιόμενος διαστάσεων 110 X 80 cm	096	ΑΤΗΕ Ν.8168.5	ΗΛΜ13	τεμ.	120,00	1,00	120,00	
10	Θερμαντήρας νερού (μπούλερ) χωρητικότητας 500 lt διπλής ενέργειας	097	ΑΤΗΕ 8473.2.15	ΗΛΜ 41	τεμ.	500,00	2,00	1.000,00	
11	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 11 και μήκους 800mm	098	ΑΤΗΕ Ν.8435.1	ΗΛΜ 26	τεμ.	80,00	4,00	320,00	
12	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	099	ΑΤΗΕ 8445.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	11,07	4,00	44,28	
13	Ντιπής πορσελάνης επικαθήμενος διαστάσεων 40 x 50 cm	100	ΑΤΗΕ Ν8160.1	ΗΛΜ17	τεμ.	150,00	6,00	900,00	
14	Ουρητήρια όρθιο επέταχο, μιας θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	101	ΑΤΗΕ Ν.8036.4	ΗΛΜ 14	τεμ.	80,00	4,00	320,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Δ1									7.599,78

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΥΠΟΜΑΔΑ Δ2-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ -ΑΣΦΕΝΗ)									
1	Αποκατάσταση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών δικτύων σε χώρο	102	ΑΤΗΕ Ν.8999.6.3	ΗΛΜ 46	τεμ.	150,00	1,00	150,00	
2	Πλήρης ανακατασκευή ηλεκτρολογικής εγκατάστασης κλειστού Γυμναστηρίου και φωτισμού νέα τεχνολογίας (led) με χρήση <u>ικρυματίων</u>	103	ΑΤΗΕ Ν.8999.6.2	ΗΛΜ 46	τεμ.	6000,00	1,00	6.000,00	
3	Φωτιστικό ψευδοροφής τεχνολογίας LED, Ρ1, διαστάσεων διαμέτρου 23cm, ισχύος 18W	104	ΑΤΗΕ Ν.8979.3.1.2	ΗΛΜ 59	τεμ.	50,00	20,00	1.000,00	
4	Ηλεκτρονικός πίνακας αποτελεσμάτων κλειστού γυμναστηρίου	105	ΝΑΤΗΕ 8061.2	ΗΛΜ 52	τεμ.	12000,00	1,00	12.000,00	
5	Σύστημα πρόσβασης ΑΜΕΑ θεσμών και αθλητών εντός κλειστού Γυμναστηρίου	106	Ν. ΑΤΗΕ 23.03	ΗΛΜ 2303	τεμ.	3000,00	1,00	3.000,00	
6	Προβολέας εσωτερικού χώρου, επίταχος, στεγανός IP66, με ένα λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 400W και ενσωματωμένο σύστημα έντασης.	107	ΑΤΗΕ Ν.8978.31.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	165,00	10,00	1.650,00	
7	Φωτιστικό σώμα φθορισμού Περιοδός διπλής παραβολικότητας Διαστ. 400x200 mm για 2x18 W	108	ΑΤΗΕ Ν.8979.3.2.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	40,00	10,00	400,00	
8	Προβολέας εξωτερικού χώρου στεγανός IP66, με λαμπτήρα LED 196W και ενσωματωμένο σύστημα έντασης.	109	ΑΤΗΕ Ν.9376.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	400,00	26,00	10.400,00	
9	Αντικατάσταση προβολέων εξωτερικού χώρου	110	ΑΤΗΕ Ν.8978.31.2	ΗΛΜ 41	τεμ.	500,00	24,00	12.000,00	
10	Φωτιστικό ασφαλείας αυτόνομο Με συσσωρευτή Ni-Cd 90 min Οδηγίων φθορ. 1x8 W	111	ΑΤΗΕ Ν.8989.1.1.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	30,00	4,00	120,00	
11	Πυροσβεστήρας κόπωσης τύπου Ρα, φορητός νομίσσεως 6 kg	112	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 62	τεμ.	101,33	4,00	405,32	
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ2									47.125,32
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ									54.725,10
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									467.026,42
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									54.725,10
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ									521.751,52
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%									93.915,27
Άθροισμα:									615.666,79
Απρόβλεπτα 15%									92.350,02
Σύνολο:									708.016,81
Ποσό για αναθεώρηση									289,64
Σύνολο:									708.306,45
Φ.Π.Α. 24%									169.993,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									878.300,00

ΛΑΖΑΡΟΣ Γ. ΚΑΤΣΙΑΣ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΑΝΤΕΙΟΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΕΩΣ ΑΠΘ
 Θεσ/κός Α.Μ. ΠΕΕ 65934
 Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΑ 137 - Τ. 2310700171
 ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Α. 8 / 8
 Α.Φ.Μ. 034380669 - Δ.Ο.Υ. ΙΩΝΙΑΣ



ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ & ΘΕΩΡΗΣΗ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ