

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
α/α	Περιγραφή Εργασιών	Α.Τ.	Αρ. Εγκ. Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Υ/Ε 1: Επέκταση – βελτίωση του πεδίου ελιγμών-κατασκευή κτηρίου υποσταθμού και σταθμού φωτισήμανσης									
	<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΕΔΙΟΥ ΕΛΙΓΜΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ Α/Δ</b>								
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	Z.01	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m3	114,750.00	5.07	581,782.50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	Z.02α	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	52,300.00	5.60	292,880.00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	Z.03	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	3,000.00	2.10	6,300.00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (χωρίς μεταφορά)	Z.02β	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	32,700.00	0.60	19,620.00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Z.04	ΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	m3	900.00	6.10	5,490.00	
6	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	Z.05	ΟΔΟ Α-10	ΟΙΚ-6448	m	400.00	5.40	2,160.00	
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	Z.06	ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ-2227	m3	100.00	26.65	2,665.00	
8	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	Z.07	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	m3	216,900.00	5.61	1,216,809.00	
9	Πρόσθετη αποζημίωση λόγω μονοπωλίου για το άρθρο Ζ.07	Z.08	Δ17α/02/137/Φ.Ν. 437/24-12-2004	ΟΔΟ-1510	ΤΟΝ	325,350.00	1.03	335,110.50	
10	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	Z.09	ΟΔΟ Α-18.3	ΟΔΟ-1510	m3	237,100.00	9.75	2,311,725.00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	Z.10	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	m3	454,000.00	0.86	390,440.00	
12	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	Z.11	ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121Α	m3	1,305.00	11.05	14,420.25	
13	Επένδυση πρανών με φυτική γη	Z.12	ΟΔΟ Α-24.1	ΟΔΟ-1610	m2	4,400.00	0.55	2,420.00	
14	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	Z.13	ΟΔΟ Α-26	ΟΔΟ-3121Α	m3	1,397.00	6.80	9,499.60	

15	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Z.14	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m3	630.00	7.25	4,567.50	
16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	Z.15	ΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	m3	206,635.00	0.19	39,260.65	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ζ</b>								<b>5,235,150.00</b>	<b>5,235,150.00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	H.01	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m3	6,116.00	8.15	49,845.40	
18	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	H.02	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	m3	15,570.00	14.25	221,872.50	
19	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	H.03	ΟΔΟ Β-29.1.1	ΟΔΟ-2511	m3	250.00	59.70	14,925.00	
20	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	H.04	ΟΔΟ Β-29.1.2	ΟΔΟ-2521	m3	1,753.00	60.00	105,180.00	
21	Κοιτοστρώσεις περιβλήματα αγωγών εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	H.05	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	1,300.00	74.20	96,460.00	
22	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	H.06	ΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ-2532	m3	16.00	104.00	1,664.00	
23	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ,με σκυρόδεμα C20/25	H.07	ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m3	1,700.00	86.00	146,200.00	
24	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	H.08	ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ-2551	m3	700.00	119.00	83,300.00	
25	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	H.09	ΟΔΟ Β-29.4.24	ΟΔΟ-2551	m3	2,700.00	114.00	307,800.00	
26	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	H.10	ΟΔΟ Β-29.5.1	ΟΔΟ-2551	m3	1,169.00	128.00	149,632.00	
27	Κατασκευή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών με σκυρόδεμα C30/37	H.11	ΟΔΟ Β-29.5.5	ΟΔΟ-2731	m3	100.00	80.50	8,050.00	

28	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	H.12	ΟΙΚ. 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	20.00	85.00	1,700.00	
29	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	H.13	ΟΙΚ.32.01.07	ΟΙΚ 3216	m3	80.00	100.00	8,000.00	
30	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	H.14	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ 3816	m2	600.00	14.00	8,400.00	
31	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	H.15	ΟΔΟ B-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	495,513.00	0.95	470,737.35	
32	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	H.16	ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	48,471.00	0.95	46,047.45	
33	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	H.17	ΟΔΟ B-32	ΥΔΡ-6403	m2	1,592.00	5.30	8,437.60	
34	Αντιγραφιστική επάλειψη	H.18	ΟΔΟ B-35	ΟΙΚ-7902	m2	1,391.00	4.80	6,676.80	
35	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	H.19	ΟΔΟ B-36	ΟΔΟ-2411	m2	6,136.00	1.45	8,897.20	
36	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	H.20	ΟΔΟ B-37.2	ΟΔΟ-2412	m2	2,250.00	11.00	24,750.00	
37	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	H.21	ΟΔΟ B-40	ΟΙΚ-7914	m2	2,350.00	17.10	40,185.00	
38	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	H.22	ΥΔΡ 12.03.01	ΟΔΟ-2861	m	1,860.00	17.10	31,806.00	
39	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	H.23	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	m3	456.00	8.60	3,921.60	
40	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	H.24	ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	m2	4,400.00	1.35	5,940.00	
41	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	H.25	ΟΔΟ B-43.1	ΥΔΡ-6370	m	650.00	3.20	2,080.00	
42	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	H.26	ΟΔΟ B-43.2	ΥΔΡ-6370	m	918.00	3.60	3,304.80	

43	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	H.27	ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	m2	332.00	11.00	3,652.00	
44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	H.28	ΟΔΟ Β-44	ΥΔΡ-6373	m	631.00	11.30	7,130.30	
45	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	H.29	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ-6752	kg	18,600.00	2.70	50,220.00	
46	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	H.30	ΟΔΟ Β-50	ΥΔΡ-6753	kg	15.00	1.90	28.50	
47	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης ,και τοποθέτησης προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	H.31	ΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	m	45.00	38.00	1,710.00	
48	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης ,και τοποθέτησης προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	H.32	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	m	160.00	67.00	10,720.00	
49	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης ,και τοποθέτησης προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	H.33	ΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	235.00	95.00	22,325.00	
50	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης ,και τοποθέτησης προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	H.34	ΥΔΡ 12.01 01.07	ΥΔΡ 6551.7	m	225.00	133.00	29,925.00	
51	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	H.35	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	τεμ	8.00	362.00	2,896.00	
52	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρηνών (ΠΚΕ)	H.36	ΟΔΟ Β-66.2	ΟΔΟ-2548	τεμ	11.00	497.62	5,473.82	
53	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	H.37	ΟΔΟ Β-66.3	ΟΔΟ-2548	τεμ	2.00	810.00	1,620.00	

54	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	H.38	ΟΔΟ Β-66.4	ΟΔΟ-2548	τεμ	2.00	1,050.00	2,100.00	
55	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)	H.39	ΟΔΟ Β-66.5	ΟΔΟ-2548	τεμ	6.00	1,540.00	9,240.00	
56	Γεωύφασμα διαχωρισμού	H.40	ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ-7914	m2	32,200.00	1.50	48,300.00	
57	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 2 "	H.41	ΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	m	350.00	11.00	3,850.00	
58	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	H.42	ΟΙΚ.64.46	ΟΙΚ 6446.1	m	1,380.00	0.60	828.00	
59	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	H.43	ΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	kg	1,270.00	2.70	3,429.00	
60	Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος(πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	H.44	ΟΙΚ 7921	ΟΙΚ 7921	kg	17,600.00	1.20	21,120.00	
61	Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	H.45	ΟΙΚ 7923	ΟΙΚ 7923	kg	18,900.00	1.40	26,460.00	
62	Πρόσθετη αποζημίωση για τη θαλάσσια μεταφορά όλων των υλικών των άρθρων Η.15,Η.16, Η.29,Η.30 και νέου υποσταθμού-σταθμού φωτισήμανσης	H.46	2/137/Φ.Ν. 437/24-1	ΟΙΚ 2180	Ton	545.00	72.00	39,240.00	
63	Προμήθεια και εγκατάσταση καθιζησιμέτρου	H.47	Ν.ΥΣΦ.7.01.03	ΥΔΡ 7113	m	3.00	1,500.00	4,500.00	
64	Προμήθεια και εγκατάσταση πιεζόμετρου τύπου παλλόμενης χορδής σε γεώτρηση	H.48	ΥΣΦ 7.09.01	ΥΔΡ 7113	τεμ	9.00	500.00	4,500.00	
65	Εγκατάσταση και λειτουργία πιεζόμετρου τύπου παλλόμενης χορδής σε γεώτρηση	H.49	ΥΣΦ 7.09.02	ΥΔΡ 7113	τεμ	9.00	300.00	2,700.00	
66	Μάρτυρες ελέγχου υποχωρήσεων υπεδάφους (Μάρτυρες Υ)	H.50	Ν.ΥΣΦ.7.01.04	ΥΔΡ 7113	m	77.00	45.00	3,465.00	
67	Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων	H.51	ΥΣΦ 7.12	ΥΔΡ 7113	τεμ	18.00	90.00	1,620.00	
68	Δειγματοληπτικές γεωτρήσεις Φ 101 mm, βάθους έως 25m, για την εγκατάσταση οργάνων γεωτεχνικής μηχανικής	H.52	Ν.ΥΣΦ.7.01.05	ΥΔΡ-7107.1	m	60.00	150.00	9,000.00	

69	Μη δειγματοληπτικές γεωτρήσεις Φ 101 mm, βάθους έως 25m, για την εγκατάσταση οργάνων γεωτεχνικής μηχανικής	H.53	N.ΥΣΦ.7.01.06	ΥΔΡ-7107.1	m	87.00	120.00	10,440.00	
70	Λήψη-Επεξεργασία-Αξιολόγηση ενόργανης γεωτεχνικής παρακολούθησης	H.54	N.ΥΣΦ.7.01.07	ΥΔΡ 7113	m	1.00	15,000.00	15,000.00	
71	Έργα παροχέτευσης ομβρίων της οδού Χρήστου εντός αεροδρομίου (κιβωτοειδής αγωγός T1 διατομής 1,50X1,20)	H.55	N. B-29.4.27	ΟΔΟ-2551	m	200.00	379.16	75,832.57	
72	Έργα παροχέτευσης ομβρίων της οδού Χρήστου εντός αεροδρομίου (κιβωτοειδής αγωγός T2 διατομής 2,20X1,20)	H.56	N. B-29.4.28	ΟΔΟ-2551	m	200.00	720.00	144,000.00	
73	Αρχιτεκτονικές εργασίες νέου υποσταθμού - σταθμού φωτισήμανσης	H.57	ΝΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ-3216	m2	163.25	372.00	60,729.00	
74	Στατικές εργασίες νέου υποσταθμού - σταθμού φωτισήμανσης	H.58	ΝΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	m2	163.25	430.77	70,323.20	
75	Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις για την κατασκευή νέου υποσταθμού - σταθμού φωτισήμανσης	H.59	ΝΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ-2226	τεμ	1.00	22,000.00	22,000.00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Η</b>								<b>2,570,190.09</b>	<b>2,570,190.09</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Θ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟΥ ΕΛΙΓΜΩΝ ,ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ</b>									
76	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	Θ.1	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m2	308,300.00	1.38	425,454.00	
77	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Θ.2	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m2	348,000.00	1.48	515,040.00	
78	Κατασκευή ερεισμάτων	Θ.3	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	m3	425.00	15.15	6,438.75	
79	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Θ.4	ΟΔΟ Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	m2	47,000.00	0.95	44,650.00	
80	Ασφαλτική προεπάλειψη	Θ.5	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	150,000.00	1.00	150,000.00	
81	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Θ.6	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	119,200.00	0.38	45,296.00	

82	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	Θ.7	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m2	63,300.00	6.14	388,662.00	
83	Πρόσθετη αποζημίωση λόγω μονοπωλίου για το άρθρο Θ.7	Θ.8	Δ17α/02/137/Φ.Ν. 437/24-12-2004	ΟΔΟ-4321B	TON	7,600.00	39.33	298,908.00	
84	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,06 m	Θ.9	ΟΔΟ Δ-5.2	ΟΔΟ-4321B	m2	43,800.00	7.19	314,922.00	
85	Πρόσθετη αποζημίωση λόγω μονοπωλίου για το άρθρο Θ.09	Θ.10	Δ17α/02/137/Φ.Ν. 437/24-12-2004	ΟΔΟ-4321B	TON	6,310.00	38.34	241,925.40	
86	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Θ.11	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421B	TON	105.00	68.22	7,163.10	
87	Πρόσθετη αποζημίωση λόγω μονοπωλίου για το άρθρο Θ.11	Θ.12	Δ17α/02/137/Φ.Ν. 437/24-12-2004	ΟΔΟ-4421B	TON	105.00	52.16	5,476.80	
88	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	Θ.13	ΟΔΟ Δ-8.2	ΟΔΟ4521B	m2	119,200.00	8.34	994,128.00	
89	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Θ.14	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m2	5,000.00	6.54	32,700.00	
90	Πρόσθετη αποζημίωση λόγω μονοπωλίου για το άρθρο Θ.13	Θ.15	Δ17α/02/137/Φ.Ν. 437/24-12-2004	ΟΔΟ-4521B	TON	14,304.00	54.00	772,416.00	
90.a	Πρόσθετη αποζημίωση λόγω μονοπωλίου για το άρθρο Θ.14	Θ.15.α	Δ17α/02/137/Φ.Ν. 437/24-12-2004	ΟΔΟ-4521B	TON	600.00	42.00	25,200.00	
91	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	Θ.16	ΟΔΟ Δ-12	ΟΔΟ 1132	m2	5,000.00	2.30	11,500.01	
92	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Θ.17	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m2	12,300.00	3.10	38,130.01	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Θ</b>								<b>4,318,010.08</b>	<b>4,318,010.08</b>
<b>Σύνολο Ομάδων Ζ,Η,Θ</b>									<b>12,123,350.16</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ εργασίες (κτιρίων, κ.λ.π. υποδομών α/δ)</b>									
<b>Ε1: ΝΕΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ - ΝΕΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>									
102	Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες νέου υποσταθμού και νέου σταθμού φωτισήμανσης	Ε.1	NATHE 8841.2.7	ΗΛΜ 88	m2	163.25	790.00	128,967.50	
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟΥ</b>									
103	Γενικός πίνακας Μέσης τάσης	Ε.76	NATHE 8961.1.2	ΗΛΜ 89	τεμ	1.00	28,980.00	28,980.00	
104	Μετασχηματιστής ισχύος, 630KVA, σειράς 20/0,4 kV με σταθερή αντιστάθμιση 25 KVAR.	Ε.77	65.10.50.02 ΗΛΜ & 65.10.50.03 ΗΛΜ	ΗΛΜ 86	τεμ	2.00	14,500.00	29,000.00	

105	Πίνακας προστασίας Μετασχηματιστή με την ανάλογη μονάδα επικοινωνίας , το ρελέ θερμικής προστασίας τυλιγμάτων και την διασύνδεση με το BMS.	E.78	NATHE 8840.12.1	ΗΛΜ 52	τεμ	2.00	350.00	700.00	
106	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος συνεχούς/εφεδρικής ισχύος 250/375 KVA.	E.79	65.10.25.02 ΗΛΜ	ΗΛΜ 58	τεμ	1.00	33,000.00	33,000.00	
107	UPS 30 KVA τριφασικό με διάρκεια αυτονομίας 20 λεπτά.	E.80	NATHE 8957.1.15	ΗΛΜ 58	τεμ	1.00	8,000.00	8,000.00	
108	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης	E.81	NATHE 8841.2.3	ΗΛΜ 5	τεμ	1.00	50,500.00	50,500.00	
<b>Σύνολο E1: ΝΕΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ - ΝΕΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>								<b>279,147.50</b>	<b>279,147.50</b>
<b>E2: ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>E2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
109	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	E.2	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,000.00	6.20	24,800.00	
110	Επίστρωση με σκύρα λευκά	E.3	ΝΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121Α	m3	30.00	9.15	274.50	
111	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	E.4	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	1,000.00	15.82	15,820.00	
<b>Σύνολο E2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ:</b>								<b>40,894.50</b>	
<b>E2.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>									
112	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	E.5	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	1,500.00	0.81	1,215.00	
113	Ασφαλτική προεπάλειψη	Θ.5	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	750.00	1.00	750.00	
114	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	Θ.13	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	m2	588.13	8.34	4,905.00	
<b>Σύνολο E2.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ - ΚΑΛΥΨΕΩΝ:</b>								<b>6,870.00</b>	
<b>E2.3. ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
115	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος, B500C εκτός υπογείων έργων	H.15	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	Kgr	4,000.00	0.95	3,800.00	



116	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	E.6	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	200.00	76.00	15,200.00	
117	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων, διαστάσεων 60x60 cm	E.7	N60.10.85.06ΗΛΜ	ΟΔΟ-2548	τεμ.	200.00	140.00	28,000.00	
118	Φρεάτιο ηλεκτροδίου γείωσης	E.8	N60.10.85.04ΗΛΜ	ΟΔΟ-2548	τεμ.	22.00	50.00	1,100.00	
119	Φρεάτιο διάβασης , διαστάσεων 100x100x120cm	E.9	N60.10.85.07ΗΛΜ	ΟΔΟ-2548	τεμ.	20.00	250.00	5,000.00	
120	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από τον διάδρομο ή τον τροχόδρομο, 12 οπών	E.10	N60.20.50.30ΗΛΜ	ΟΙΚ-2269 Β	m	300.00	130.00	39,000.00	
<b>Σύνολο E2.3. ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΩΝ:</b>								<b>92,100.00</b>	
<b>E2.4. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
121	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	H.29	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	Kgr	18,000.00	2.70	48,600.00	
122	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	E.11	ΥΔΡ 11.08.04	ΥΔΡ 6751	Kgr	18,000.00	0.29	5,220.00	
123	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	E.12	ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	Kgr	18,000.00	0.11	1,980.00	
<b>Σύνολο E2.4. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΩΝ:</b>								<b>55,800.00</b>	
<b>E2.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΥΛΙΚΑ</b>									
124	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 110 mm	E.13	N60.20.40.13ΗΛΜ	ΗΛΜ 5	m	51,968.00	8.50	441,728.00	
125	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25 MM, διαμέτρου 1 INS.	E.14	NH3.1.3 ΠΡΣ	ΗΛΜ5	m	1.00	7.00	7.00	
126	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM, διαμέτρου 2INS.	E.15	NH3.1.6 ΠΡΣ	ΗΛΜ5	m	1,800.00	14.50	26,100.00	
127	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM, διαμέτρου 2 1/2INS.	E.16	NH3.1.7 ΠΡΣ	ΗΛΜ5	m	1.00	18.00	18.00	
128	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 4 mm <sup>2</sup>	E.17	N62.10.48.04ΗΛΜ	ΗΛΜ 45	m	20.00	2.80	56.00	

129	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 6 mm <sup>2</sup>	E.18	62.10.48.01HΛM	HΛM 45	m	50.00	3.10	155.00	
130	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm <sup>2</sup>	E.19	62.10.48.03 HΛM	HΛM45	m	5,000.00	5.70	28,500.00	
131	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 mm <sup>2</sup>	E.20	N62.10.48.05HΛM	HΛM 45	m	220.00	8.90	1,958.00	
132	Ηλεκτρόδιο γείωσης	E.21	N60.20.40.21HΛM	HΛM 45	τεμ.	22.00	166.00	3,652.00	
133	Ακίδα αλεξικεραύνου 60 εκ.	E.22	NATHE 9280.1	HΛM 62	τεμ.	8.00	186.00	1,488.00	
134	Μονοπολικό καλώδιο AWG-8	E.23	NHΛM 110	HΛM 110	m	31,070.00	5.40	167,778.00	
135	Καλώδιο τύπου NMΗΟΥ διατ. 2x4 mm <sup>2</sup> μήκους έως 16 μ	E.24	NATHE 8773.2.3.1	HΛM 110	τεμ.	140.00	63.04	8,825.60	
136	Καλώδιο τύπου NMΗΟΥ διατ. 2x4 mm <sup>2</sup> μήκους έως 45 μ	E.25	NATHE 8773.2.3.2	HΛM 110	τεμ.	22.00	150.00	3,300.00	
137	Ειδικοί σύνδεσμοι μονοπολικού καλωδίου AWG-8	E.26	NATHE 8773.2.3.3	HΛM 110	ΖΕΥΓΟΣ	180.00	40.00	7,200.00	
138	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εν θερμώ, πάχους ελάσματος 1.0 mm, ύψους 60 mm & πλάτους 100 mm.	E.27	65.80.40.01 HΛM	HΛM34	m	50.00	12.50	625.00	
139	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm <sup>2</sup>	E.28	62.10.41.02HΛM	HΛM 102	m	700.00	4.60	3,220.00	
140	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x4 mm <sup>2</sup>	E.29	N62.10.41.06HΛM	HΛM 102	m	1.00	5.50	5.50	
141	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x6 mm <sup>2</sup>	E.30	N62.10.41.07HΛM	HΛM 102	m	2,100.00	7.00	14,700.00	
142	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 5x6 mm <sup>2</sup>	E.31	N62.10.41.12HΛM	HΛM 102	m	650.00	14.00	9,100.00	
143	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x10 mm <sup>2</sup>	E.32	N62.10.41.08HΛM	HΛM 102	m	2.00	10.00	20.00	
144	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x16 mm <sup>2</sup>	E.33	N62.10.41.09HΛM	HΛM 102	m	2,000.00	11.40	22,800.00	
145	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), διατομής 7x1,5 mm <sup>2</sup>	E.34	N62.10.41.10HΛM	HΛM 102	m	3,500.00	9.50	33,250.00	
146	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), διατομής 10x2,5 mm <sup>2</sup>	E.35	N62.10.41.11HΛM	HΛM 102	m	1.00	11.50	11.50	

147	Τηλεφωνικό καλώδιο A2YF(L)2Y 10x2x0,6mm2 κατάλληλο για υπαίθρια τοποθέτηση εντός πλαστικών σωλήνων διέλευσης	E.36	N60.20.30.05 ΗΛΜ	ΗΛΜ 48	m	896.00	6.00	5,376.00	
148	Βελτιωτικό γείωσης	E.37	NΗΛΜ 45	ΗΛΜ 45	Kgr	60.00	7.34	440.40	
149	Πίνακας διανομής Φωτοσήμανσης	E.38	NΗΛΜ 52	ΗΛΜ 52	τεμ.	1.00	12,000.00	12,000.00	
150	Σύστημα τηλεχειρισμού φωτοσήμανσης	E.39	NΗΛΜ 52.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	1.00	100,000.00	100,000.00	
151	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.	E.40	60.20.40.21 ΗΛΜ	ΗΛΜ45	τεμ.	10.00	120.00	1,200.00	
<b>Σύνολο Ε2.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΥΛΙΚΩΝ:</b>								<b>893,514.00</b>	
<b>Ε2.6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
152	Φανός τροχοδρόμου, υπερυψωμένου τύπου, με λαμπτήρα LED, αντίστοιχος του 45W/6,6A	E.41	NΗΛΜ 106	ΗΛΜ 106	τεμ.	80.00	550.00	44,000.00	
153	Φανός τροχοδρόμου, χωνευτού τύπου, με λαμπτήρα LED	E.42	NΗΛΜ 106.1	ΗΛΜ 106	τεμ.	5.00	1,500.00	7,500.00	
154	Φανός διαδρόμου, χωνευτού τύπου, ΥΦΕ	E.43	NΗΛΜ 106.2	ΗΛΜ 106	τεμ.	4.00	1,500.00	6,000.00	
155	Φανός κατωφλίου - τέρματος, διαδρόμου, χωνευτού τύπου, ΥΦΕ	E.44	NΗΛΜ 106.3	ΗΛΜ 106	τεμ.	30.00	1,500.00	45,000.00	
156	Φανός διαδρόμου, υπερυψωμένου τύπου, ΥΦΕ	E.45	NΗΛΜ 106.4	ΗΛΜ 106	τεμ.	58.00	350.00	20,300.00	
157	Μετασχηματιστής έντασης 45W/6,6Α	E.46	N65.10.50.04 ΗΛΜ	ΗΛΜ 86	τεμ.	85.00	170.00	14,450.00	
158	Μετασχηματιστής έντασης 45 έως 100W/6,6A	E.47	N65.10.50.05 ΗΛΜ	ΗΛΜ 86	τεμ.	30.00	200.00	6,000.00	
159	Μετασχηματιστής έντασης 101 έως 200W/6,6A	E.48	N65.10.50.06 ΗΛΜ	ΗΛΜ 86	τεμ.	98.00	230.00	22,540.00	
160	Συσκευή ΡΑΡΙ	E.49	NΗΛΜ 106.5	ΗΛΜ 106	τεμ.	8.00	3,690.00	29,520.00	
161	Ζεύγος συσκευών RTILS	E.50	NΗΛΜ 106.6	ΗΛΜ 106	ΖΕΥΓΟΣ	1.00	12,000.00	12,000.00	
162	Φωτεινή πινακίδα υποχρεωτικής συμμόρφωσης	E.51	NΗΛΜ 106.7	ΗΛΜ 106	τεμ.	4.00	4,250.00	17,000.00	
163	Φωτεινή πινακίδα πληροφοριακή	E.52	NΗΛΜ 106.8	ΗΛΜ 106	τεμ.	5.00	3,440.00	17,200.00	
164	Περιστρεφόμενος φάρος αεροδρομίου	E.53	NΗΛΜ 108	ΗΛΜ 108	τεμ.	1.00	8,000.00	8,000.00	
165	Αναλάμπων φάρος αεροδρομίου	E.54	NΗΛΜ 108.1	ΗΛΜ 108	τεμ.	1.00	6,000.00	6,000.00	
166	Φωτεινό ανεμούριο	E.55	NΗΛΜ 101	ΗΛΜ 101	τεμ.	2.00	8,000.00	16,000.00	

167	Φωτοηλεκτρική συσκευή (φωτοκύτταρο)	E.56	NATHE 9345	ΗΛΜ 108	τεμ.	6.00	149.00	894.00	
168	Σταθεροποιητής έντασης 2,5 KW/6,6A με ενσωματωμένο επιλογικό διακόπτη	E.57	NHΛΜ 109	ΗΛΜ 109	τεμ.	3.00	10,000.00	30,000.00	
169	Σταθεροποιητής έντασης 4KW/6,6A	E.58	NHΛΜ 109.1	ΗΛΜ 109	τεμ.	6.00	14,000.00	84,000.00	
170	Σταθεροποιητής έντασης 7,5 KW/6,6A	E.59	NHΛΜ 109.2	ΗΛΜ 109	τεμ.	3.00	18,000.00	54,000.00	
171	Πλήρης ανακαίνιση υφιστάμενου ιστού ύψους 20 m	E.60	N62.10.16.02 ΗΛΜ	ΟΙΚ-7791	τεμ.	2.00	1,500.00	3,000.00	
172	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος διπλού βραχίονα φωτιστικού σώματος επί ιστού	E.61	62.10.17.02 ΗΛΜ	ΟΙΚ-7791	τεμ.	2.00	19.00	38.00	
173	ΠΙΛΛΑΡ ιστών φωτισμού δαπέδου	E.62	N60.10.80.01 ΗΛΜ	ΗΛΜ 52	τεμ.	2.00	3,250.00	6,500.00	
174	ΠΙΛΛΑΡ ιστών ανεμουρίου - VOR	E.63	N60.10.80.01.01 ΗΛΜ	ΗΛΜ 52	τεμ.	3.00	1,500.00	4,500.00	
175	Προβολέας ιστού LED ισχύος 600-750W	E.64	N60.10.40.13 ΗΛΜ	ΗΛΜ 103	τεμ.	15.00	3,250.00	48,750.00	
176	Φανός εμποδίων LED 32cd type B	E.65	NATHE 9544	ΗΛΜ 106	τεμ.	6.00	500.00	3,000.00	
177	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 80 KVA	E.66	N65.10.25.01 ΗΛΜ	ΗΛΜ 58	τεμ.	1.00	20,420.00	20,420.00	
<b>Σύνολο Ε2.6 ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ:</b>								<b>526,612.00</b>	
<b>Ε2.7 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
178	Αποξήλωση υπερυψωμένου φανού διαδρόμου ή τροχοδρόμου ή κατωφλίου - τέρματος.	E.67	NHΛΜ 106.9	ΗΛΜ 106	τεμ.	80.00	70.00	5,600.00	
179	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε νέα θέση υπερυψωμένου φανού τροχοδρόμου.	E.68	NHΛΜ 106.10	ΗΛΜ 106	τεμ.	22.00	150.00	3,300.00	
180	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε νέα θέση συστήματος αναγνώρισης κατωφλίου RTILS.	E.69	NHΛΜ 106.11	ΗΛΜ 106	τεμ.	4.00	1,500.00	6,000.00	
181	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε νέα θέση συστήματος συσκευών ΡΑΡΙ	E.70	NHΛΜ 106.12	ΗΛΜ 106	τεμ.	4.00	1,200.00	4,800.00	

182	Αποξήλωση, εκσυγχρονισμός και επανατοποθέτηση σε νέα θέση Φωτεινού ανεμούριου, φερόμενο επί κατακόρυφου μεταλλικού ιστού.	E.71	NHΛM 101.1	HΛM 101	τεμ.	1.00	1,500.00	1,500.00	
183	Προσωρινή μετεγκατάσταση υφιστάμενων φανών κατωφλίου - τέρματος.	E.72	NHΛM 106.13	HΛM 106	τεμ.	4.00	1,000.00	4,000.00	
184	Εργασίες προσωρινής μεταφοράς καλωδίων φωτισήμανσης (σε περίπτωση που απαιτηθεί).	E.73	NHΛM 110.1	HΛM 110	τεμ.	4.00	600.00	2,400.00	
185	Αποξήλωση, εκσυγχρονισμός και επανατοποθέτηση σε νέα θέση ανεμομέτρου φερόμενο επί κατακόρυφου μεταλλικού ιστού.	E.74	NHΛM 101.2	HΛM 101	τεμ.	1.00	1,800.00	1,800.00	
<b>Σύνολο E2.7 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΩΝ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b>								<b>29,400.00</b>	
<b>Σύνολο E2: ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:</b>								<b>1,645,190.50</b>	<b>1,645,190.50</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ E :H/M εργασίες (κτιρίων, κ.λ.π. υποδομών α/δ)</b>									<b>1,924,338.00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1</b>									<b>14,047,688.17</b>
<b>Υ/Ε 2: Μετεγκατάσταση του ραδιοβοηθήματος VOR/DME – μετεγκατάσταση του σκεπάστρου προσωπικού ομάδας του Ε.Σ</b>									
<b>ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΡΑΔΙΟΒΟΗΘΗΜΑΤΟΣ VOR/DME</b>									
186	Μετεγκατάσταση VOR/DME	E.75	NHΛM 109.3	HΛM 109	τεμ	2.00	47,500.00	95,000.00	<b>95,000.00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ι : ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΟΜΑΔΑΣ ΤΟΥ Ε.Σ.</b>									
187	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Z.14	OIK 20.02	OIK-2112	m3	70.00	7.25	507.50	
188	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	Z.11	OΔO A-23	OΔO-3121A	m3	20.00	11.05	221.00	
189	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	H.02	OΔO B-4.2	ΥΔΡ-6068	m3	270.00	14.25	3,847.50	
190	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	H.04	OΔO B-29.1.2	OΔO-2521	m3	5.00	60.00	300.00	
191	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	H.13	OIK.32.01.07	OIK 3216	m3	45.00	100.00	4,500.00	
192	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	H.14	OIK. 38.03	OIK 3816	m2	220.00	14.00	3,080.00	

193	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	H.15	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	5,000.00	0.95	4,750.00	
194	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	H.19	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m2	150.00	1.45	217.50	
195	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	H.60	ΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ-6221	kg	110.00	4.50	495.00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ι</b>								<b>17,918.50</b>	<b>17,918.50</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2</b>									<b>112,918.50</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>14,160,606.67</b>
<b>ΓΕ&amp;ΟΕ</b>									<b>2,548,909.20</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι</b>									<b>16,709,515.87</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%</b>									<b>1,503,856.43</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΕΚΚ</b>									<b>960,000.00</b>
<b>ΓΕ&amp;ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΕΚΚ 18%</b>									<b>172,800.00</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ</b>									<b>30,000.00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>									<b>19,376,172.30</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>									<b>578,019.51</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>									<b>19,954,191.81</b>
<b>ΦΠΑ 17%</b>									<b>3,392,212.61</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>									<b>23,346,404.42</b>

Δ. Φωκά

Ε. Ασπρογέρακας

ΠΕ Πολ. Μηχ. με Α' β

ΠΕ Αρχ. Μηχ. με Α' β

Α. Πανοπούλου

Θ. Τσιάμη

Τ.Ε. Πολ. Μηχ. με Α' β

Τ.Ε. Ηλ. Μηχ. με Α' β

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό πρωτ. 128839/19-05-2021(ΑΔΑ:  
ΩΗΡΙ465ΧΘΞ-Δ9Η) απόφαση Δ15

**Η Αν. Διευθύντρια**  
**Διεύθυνση Υποδομών Αεροδρομίων**

**Ρ. Μαραγκουδάκη**  
**Πολιτικός Μηχανικός με Α' β**