

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	107.500,00	1,32	141.900,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	116.100,00	1,60	185.760,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.1	ΝΟΔΟ 1133.Α	3	m3	665.500,00	3,10	2.063.050,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	4	m3	80.000,00	7,80	624.000,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	5	m3	500,00	2,35	1.175,00	
6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	6	m3	3.350,00	5,10	17.085,00	
7	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	7	m3	100,00	1,86	186,00	
8	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	8	m3	109.759,00	2,30	252.445,70	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	9	m3	573.500,00	0,86	493.210,00	
10	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΑΟΔΟ Α22	ΝΟΔΟ 1530	10	m3	106.500,00	1,20	127.800,00	
11	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	11	m2	137.500,00	0,55	75.625,00	
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	12	m3	21.500,00	1,90	40.850,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								4.023.086,70	4.023.086,70
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	13	m3	7.200,00	4,40	31.680,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	14	m3	18.450,00	10,50	193.725,00	
3	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 60 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.2	ΟΙΚ 7914	15	m2	56.000,00	6,40	358.400,00	
4	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 80 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.3	ΟΙΚ 7914	16	m2	59.000,00	7,40	436.600,00	
5	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 120 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.5	ΟΙΚ 7914	17	m2	112.000,00	9,20	1.030.400,00	
6	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 160 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.6	ΟΙΚ 7914	18	m2	79.000,00	11,00	869.000,00	
Σε μεταφορά								2.919.805,00	4.023.086,70

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							2.919.805,00	4.023.086,70
7	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματοπλέγμα	ΝΑΟΔΟ B16.A	50% ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ 2312	19	m2	500,00	54,30	27.150,00	
8	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	ΝΑΟΔΟ B17	50% ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ 2312	20	m2	8.000,00	31,70	253.600,00	
9	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 B500C	ΝΑΟΔΟ B23.1	ΥΔΡ 7025	21	m	16.000,00	15,40	246.400,00	
10	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ0,80m	ΝΑΟΔΟ B26.2	ΝΟΔΟ 2731	22	m	625,00	99,50	62.187,50	
11	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ B29.1.1	ΝΟΔΟ 2511	23	m3	1.450,00	59,70	86.565,00	
12	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ B29.1.2	ΝΟΔΟ 2521	24	m3	90,00	60,00	5.400,00	
13	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	25	m3	800,00	74,20	59.360,00	
14	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.3	ΝΟΔΟ 2531	26	m3	550,00	81,40	44.770,00	
15	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	27	m3	11.100,00	77,80	863.580,00	
16	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	28	m3	50,00	104,00	5.200,00	
17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.2	ΝΟΔΟ 2551	29	m3	8.500,00	109,00	926.500,00	
18	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	30	m3	195,00	109,00	21.255,00	
19	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΝΑΟΔΟ B29.4.22	ΝΟΔΟ 2551	31	m3	722,00	152,00	109.744,00	
20	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΝΑΟΔΟ B29.4.23	ΝΟΔΟ 2551	32	m3	835,00	124,00	103.540,00	
21	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37, σε ύψος από το έδαφος 7,00 < H< 15 m	ΝΑΟΔΟ B29.5.7.2	ΝΟΔΟ 2566	33	m3	730,00	162,00	118.260,00	
22	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37, σε ύψος από το έδαφος H > 15 m	ΝΑΟΔΟ B29.5.7.3	ΝΟΔΟ 2566	34	m3	155,00	181,00	28.055,00	
23	Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ B29.7	ΥΔΡ 7017.8	35	m3	500,00	105,00	52.500,00	
	Σε μεταφορά							5.933.871,50	4.023.086,70

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	5.933.871,50	4.023.086,70
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΝΑΟΔΟ B30.1	ΝΟΔΟ 2611	36	kg	500,00	0,95	475,00	
25	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Δ\B30.2	ΝΟΔΟ 2612	37	kg	1.340.000,00	0,95	1.273.000,00	
26	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Δ\B30.3	ΥΔΡ 7018	38	kg	76.000,00	0,95	72.200,00	
27	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΝΑΟΔΟ B31.1	ΝΟΔΟ 2620	39	kg	20.600,00	6,20	127.720,00	
28	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα με νευρώσεις	ΝΑΟΙΚ 38.30.02	ΟΙΚ 3873	40	kg	3.630,00	4,50	16.335,00	
29	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΝΑΟΔΟ B32	ΥΔΡ 6403	41	m2	15.030,00	5,30	79.659,00	
30	Αντιρρυπαντική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ B35	ΟΙΚ 7902	42	m2	1.740,00	4,80	8.352,00	
31	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ B36	ΝΟΔΟ 2411	43	m2	16.350,00	1,45	23.707,50	
32	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΑΟΔΟ B37.2	ΝΟΔΟ 2412	44	m2	5.500,00	11,00	60.500,00	
33	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΝΑΟΔΟ B38	ΝΟΔΟ 2412	45	m2	1.300,00	11,40	14.820,00	
34	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ B43.1	ΥΔΡ 6370	46	m	1.500,00	3,20	4.800,00	
35	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΝΑΟΔΟ B43.2	ΥΔΡ 6370	47	m	1.600,00	3,60	5.760,00	
36	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm	ΝΑΟΔΟ B43.3	ΥΔΡ 6370	48	m2	950,00	11,00	10.450,00	
37	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ B44	ΥΔΡ 6373	49	m	1.850,00	11,30	20.905,00	
38	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60mm	ΝΑΟΔΟ B45	ΝΟΔΟ 2651	50	m	40,00	427,95	17.118,00	
39	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΝΑΟΔΟ B46.1	ΝΟΔΟ 2912	51	lt	2.540,00	33,30	84.582,00	
40	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΝΑΟΔΟ B47	ΥΔΡ 6752	52	kg	3.600,00	5,70	20.520,00	
41	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Δ\B59	Η\Μ 5	53	m	1.310,00	22,60	29.606,00	
42	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ B64.1	ΟΙΚ 7914	54	m2	3.550,00	1,35	4.792,50	
43	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΟΔΟ B65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	55	kg	48.000,00	2,60	124.800,00	
44	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	56	m2	23.000,00	2,10	48.300,00	
45	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	57	m3	4.500,00	15,30	68.850,00	
							Σε μεταφορά	8.051.123,50	4.023.086,70

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							8.051.123,50	4.023.086,70
46	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	58	ΤΕΜ	6,00	362,00	2.172,00	
47	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40m ή 0,60m ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.3	ΝΟΔΟ 2548	59	ΤΕΜ	6,00	810,00	4.860,00	
48	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	60	m3	400,00	8,60	3.440,00	
49	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	61	m	290,00	67,00	19.430,00	
50	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	62	m	300,00	133,00	39.900,00	
51	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	ΝΑΥΔΡ 12.03.01	ΝΟΔΟ 2861	63	m	1.770,00	17,10	30.267,00	
52	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	64	m	40,00	6,50	260,00	
	Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							8.151.452,50	8.151.452,50
	3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	65	m2	194.500,00	1,00	194.500,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	66	m2	93.500,00	1,10	102.850,00	
3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Γ03	ΝΟΔΟ 3121B	67	m3	36.000,00	10,00	360.000,00	
4	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311B	68	m3	6.600,00	11,40	75.240,00	
	Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							732.590,00	732.590,00
	4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	69	m2	93.000,00	1,00	93.000,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	70	m2	92.000,00	0,38	34.960,00	
3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	71	m2	93.000,00	6,33	588.690,00	
	Σε μεταφορά							716.650,00	12.907.129,20

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							716.650,00	12.907.129,20
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	72	m2	92.000,00	6,73	619.160,00	
	Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							1.335.810,00	1.335.810,00
	5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ E01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	73	m	14.450,00	41,50	599.675,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ E01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	74	m	3.340,00	45,00	150.300,00	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α.	ΝΑΟΔΟ E01.3.4.ΣΧ	ΝΟΔΟ 2653	75	m	280,00	150,00	42.000,00	
4	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ E04.1	ΝΟΔΟ 2653	76	m	280,00	9,95	2.786,00	
5	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ E04.2	ΝΟΔΟ 2652	77	kg	2.540,00	2,30	5.842,00	
6	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ E08.2.2	ΟΙΚ 6541	78	m2	100,00	109,00	10.900,00	
7	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ E09.1	ΟΙΚ 6541	79	TEM	35,00	44,30	1.550,50	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ E09.4	ΟΙΚ 6541	80	TEM	80,00	44,30	3.544,00	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ E10.1	ΝΟΔΟ 2653	81	TEM	85,00	25,70	2.184,50	
10	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ E10.2	ΝΟΔΟ 2653	82	TEM	25,00	40,70	1.017,50	
11	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΝΑΟΔΟ E14	ΝΟΔΟ 2652	83	kg	2.370,00	2,50	5.925,00	
12	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ E17.2	ΟΙΚ 7788	84	m2	9.330,00	16,50	153.945,00	
	Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ							979.669,50	979.669,50
	6. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	85	TEM	126,00	1.200,00	151.200,00	
	Σε μεταφορά							151.200,00	15.222.608,70

[illegible]

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							285.210,00	15.222.608,70
6	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.48.03	Η/ΛΜ 45	90	m	500,00	5,70	2.850,00	
	Σύνολο : 6. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							288.060,00	288.060,00
Αθροισμα									15.510.668,70
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	2.791.920,37
Αθροισμα									18.302.589,07
Απρόβλεπτα								9,00%	1.647.233,02
Αθροισμα									19.949.822,09
Πρόβλεψη αναθεώρησης									211.468,23
Αθροισμα									20.161.290,32
ΦΠΑ								24,00%	4.838.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									25.000.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									25.000.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα - - 2017

Κων/νος Μπότης
Πολιτικός Μηχανικός

Γιώργος Σιώμος
Τοπογράφος Μηχανικός

Βασίλειος Κυριαζής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα - - 2017
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τ.Σ.Ε./Δ.Τ.Ε.

Βασίλειος Οικονόμου
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ιωάννινα - - 2017
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Ι.

Βασίλειος Οικονόμου
Πολιτικός Μηχανικός