

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση Υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Γ Α-2		1 ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	4.056,00	0,60	2.433,60
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-Γ Α-3.3		2 ΟΔΟ 1133.Α	100,00%	m3	205,00	6,80	1.394,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.01.01		3 ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	620,00	6,20	3.844,00
4	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Β 20.10		4 ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	300,00	4,00	1.200,00
5	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4.	NET ΟΔΟ-Γ Α-18.1		5 ΟΔΟ 1510	100,00%	m3	16.900,00	3,71	62.699,00
6	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Γ Α-20		6 ΟΔΟ 1530	100,00%	m3	16.900,00	0,86	14.534,00
7	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	NET ΟΔΟ-Γ Γ-3		7 ΟΔΟ 3121.Β	100,00%	m3	2.260,00	11,85	26.781,00
8	Λεπτόκοκκο φίλτρο απο υλικό λατομείου για την προστασία των πρηνών του επιχώματος	NET ΥΔΡ 0Ν6.2.2.ΦΙΛ		8 ΥΔΡ 7011	100,00%	m3	160,00	9,55	1.528,00
9	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών. Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	NET ΥΔΡ-Γ 8.04.02		9 ΥΔΡ 6157	100,00%	m3	500,00	15,25	7.625,00
10	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.03.03		10 ΟΔΟ 2863	100,00%	m	530,00	38,00	20.140,00
11	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.03		11 ΥΔΡ 6066	100,00%	m3	120,00	0,38	45,60
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.07		12 ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	340,00	13,35	4.539,00
13	Υπόβαση οδοστρώσις. Υπόβαση οδοστρώσις συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Γ Γ-1.2		13 ΟΔΟ 3111.Β	100,00%	m2	2.100,00	3,75	7.875,00
14	Βάση οδοστρώσις. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Γ Γ-2.2		14 ΟΔΟ 3211.Β	100,00%	m2	2.100,00	3,85	8.085,00
15	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-3		15 ΟΔΟ 4110	100,00%	m2	2.100,00	1,00	2.100,00
16	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-4		16 ΟΔΟ 4120	100,00%	m2	2.100,00	0,38	798,00
17	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-5.1		17 ΟΔΟ 4321.Β.1	100,00%	m2	2.100,00	8,75	18.375,00
Σε Μεταφορά :								183.996,20	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							183.996,20	
18	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-8.1	18	ΟΔΟ 4521.B.1	100,00%	m2	2.100,00	9,15	19.215,00
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-Γ Β-51	19	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	730,00	8,00	5.840,00
20	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-Γ Β-52	20	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	1.500,00	11,40	17.100,00
21	Επένδυση πρανών. Επένδυση πρανών με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Γ Α-24.1	21	ΟΔΟ 1610	100,00%	m2	1.400,00	0,55	770,00
22	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ1	NET ΠΡΣ Δ1.1	22	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	16,00	3,50	56,00
23	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ1	NET ΠΡΣ Δ2.1	23	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	11,00	2,30	25,30
24	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	24	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	16,00	1,30	20,80
25	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.3	25	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	11,00	0,80	8,80
26	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε4.1	26	ΠΡΣ 5110	100,00%	Τεμ.	26,00	1,40	36,40
27	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"	NET ΠΡΣ Η5.1.3	27	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	4,00	9,80	39,20
28	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	NET ΠΡΣ Η4.1	28	ΗΛΜ 12	100,00%	Kg	4,00	3,80	15,20
29	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με απόσταση σταλακτών 75 cm	NET ΠΡΣ Η8.2.6.3	29	ΗΛΜ 8	100,00%	m	240,00	0,54	129,60
						Αθροισμα Εργασιών :		227.252,50	227.252,50
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Άρμολι, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.									
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-Β 32.01.03	30	ΟΙΚ 3213	100,00%	m3	120,00	75,00	9.000,00
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Β 32.01.04	31	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	40,00	80,00	3.200,00
Σε Μεταφορά :								12.200,00	227.252,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							12.200,00	227.252,50
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-B 32.01.05	32	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	150,00	85,00	12.750,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΟΙΚ-B 32.01.07	33	ΟΙΚ 3216 100,00%	m3	1.200,00	100,00	120.000,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-B 38.20.02	34	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	215.000,00	0,95	204.250,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	NET ΟΙΚ-B 38.01	35	ΟΙΚ 3801 100,00%	m2	6.250,00	12,00	75.000,00	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	NET ΟΙΚ-B 38.04	36	ΟΙΚ 3821 100,00%	m2	430,00	20,00	8.600,00	
8	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-Γ 9.23.04	37	ΥΔΡ 6320.1 100,00%	Kg	3.000,00	0,48	1.440,00	
9	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO2, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	NET ΥΔΡ-Γ 10.10.01	38	ΥΔΡ 6401 100,00%	m2	1.530,00	13,30	20.349,00	
10	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	NET ΟΔΟ-Γ B-43.1	39	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	180,00	3,20	576,00	
11	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	NET ΟΔΟ-Γ B-43.2	40	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	20,00	3,60	72,00	
12	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	NET ΟΔΟ-Γ B-44	41	ΥΔΡ 6373 100,00%	m	200,00	11,30	2.260,00	
13	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	NET ΟΙΚ-B 23.03	42	ΟΙΚ 2303 100,00%	m2	6.210,00	5,00	31.050,00	
14	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 23.14	43	ΟΙΚ 2314.1 100,00%	m2	6.210,00	0,60	3.726,00	
Σε Μεταφορά :								492.273,00	227.252,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							492.273,00	227.252,50
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ). Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, κολλητά	NET OIK-B 73.31.03	44	OIK 7331	100,00%	m2	7,00	40,00	280,00
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET OIK-B 73.35	45	OIK 7326.1	100,00%	μμ	20,00	4,00	80,00
17	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	NET OIK-B 73.91	46	OIK 7373.1	100,00%	m2	75,00	20,00	1.500,00
18	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	NET OIK-B 73.92	47	OIK 7373.1	100,00%	m2	2,00	25,00	50,00
19	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	NET OIK-B 62.50	48	OIK 6236	100,00%	m2	35,00	180,00	6.300,00
20	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	NET OIK-B 62.25	49	OIK 6225	100,00%	Kg	300,00	6,00	1.800,00
21	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m².	NET OIK-B 62.02	50	OIK 6202	100,00%	Kg	240,00	6,00	1.440,00
22	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	NET OIK-B 76.01.03	51	OIK 7604.1	100,00%	m2	75,00	23,00	1.725,00
23	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	NET OIK-B 75.31.03	52	OIK 7533	100,00%	m2	10,00	80,00	800,00
24	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET OIK-B 46.10.02	53	OIK 4662.1	100,00%	m2	65,00	20,00	1.300,00
25	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET OIK-B 46.10.04	54	OIK 4664.1	100,00%	m2	215,00	30,00	6.450,00
26	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET OIK-B 49.01.01	55	OIK 3213	100,00%	m	45,00	15,00	675,00
27	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET OIK-B 49.01.02	56	OIK 3213	100,00%	m	365,00	17,50	6.387,50
Σε Μεταφορά :								521.060,50	227.252,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							521.060,50	227.252,50
28	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.22	57	ΟΙΚ 7122 100,00%	m2	1.140,00	12,50	14.250,00	
29	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET ΟΙΚ-B 77.10	58	ΟΙΚ 7725 100,00%	m2	400,00	3,50	1.400,00	
30	Χρωματισμοί. Υπόστρωμα (ασάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	NET ΟΙΚ-B 77.30	59	ΟΙΚ 7735 100,00%	m2	400,00	2,00	800,00	
31	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-B 77.80.01	60	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	400,00	8,00	3.200,00	
32	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-B 77.80.02	61	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	165,00	9,00	1.485,00	
33	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.47	62	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	215,00	10,50	2.257,50	
34	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-B 79.16.01	63	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	240,00	0,50	120,00	
35	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκυριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m².	NET ΟΙΚ-B 35.04	64	ΟΙΚ 3506 100,00%	m3	20,00	90,00	1.800,00	
36	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.45	65	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	240,00	12,50	3.000,00	
37	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	NET ΟΙΚ-B 79.09	66	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	240,00	7,00	1.680,00	
Σε Μεταφορά :								551.053,00	227.252,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							551.053,00	227.252,50
38	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NET ΟΙΚ-B 32.02.01	67	ΟΙΚ 3211 100,00%	m3	15,00	60,00	900,00	
39	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ.	NET ΟΙΚ-B 79.01	68	ΟΙΚ 7901 100,00%	m2	240,00	1,50	360,00	
40	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη.	NET ΥΔΡ-Γ 10.15	69	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	30,00	7,60	228,00	
41	Επικολλούμενες ελαστικές ταινίες στεγάνωσης αρμών μεγάλου εύρους, από ινοπλισμένα συνθετικά υλικά, πάχους 1,00 mm και πλάτους 250 mm.	NET ΥΔΡ-Γ 10.27	70	ΥΔΡ 6373 100,00%	m	30,00	23,80	714,00	
Αθροισμα Εργασιών :								553.255,00	553.255,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)</b>									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.04	71	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	460,00	4,30	1.978,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.06	72	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	50,00	7,00	350,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.08	73	ΥΔΡ 6621.2 100,00%	m	25,00	11,00	275,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.10	74	ΥΔΡ 6621.3 100,00%	m	460,00	16,00	7.360,00	
Σε Μεταφορά :								9.963,00	780.507,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							9.963,00	780.507,50
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.16	75	ΥΔΡ 6621.8 100,00%	m	40,00	65,00	2.600,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.17	76	ΥΔΡ 6621.9 100,00%	m	110,00	90,00	9.900,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.01.01.03	77	ΥΔΡ 6551.3 100,00%	m	50,00	38,00	1.900,00	
8	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Γ 11.02.01	78	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	75,00	1,33	99,75	
9	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.41.03	79	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	3,00	166,00	498,00	
10	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο συμβρίων	NET ΥΔΡ-Γ 16.01	80	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	Τεμ.	3,00	95,00	285,00	
11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.13.01.01	81	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	125,00	1,62	202,50	
12	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D90 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.13.01.04	82	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	315,00	3,60	1.134,00	
13	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.13.01.05	83	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	275,00	5,20	1.430,00	
14	Σιδηρουργικά διάφραγα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-Β 61.05	84	ΟΙΚ 6104 100,00%	Kg	2.400,00	2,40	5.760,00	
15	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	NET ΥΔΡ-Γ 11.11	85	ΥΔΡ 6810 100,00%	m	510,00	57,00	29.070,00	
Σε Μεταφορά :								62.842,25	780.507,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							62.842,25	780.507,50
16	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κυγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	NET ΟΙΚ-Β 64.26.02	86	ΟΙΚ 6427 100,00%	μμ	405,00	9,00	3.645,00	
17	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματοπλέγμα με ρομβοειδή στή.	NET ΟΙΚ-Β 64.48	87	ΟΙΚ 6448 100,00%	m2	700,00	2,70	1.890,00	
Αθροισμα Εργασιών :								68.377,25	68.377,25
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (έργα Πολ. Μηχ. Και Η/Μ), Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού (έργα Πολ. Μηχ. Και Η/Μ), Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών - ΧΥΤΑ</b>									
1	Τυποποιημένο (compact) συγκρότημα προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων.	ATHE N8451.ΦΙΛ.ΒΘΡ	88	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1,00	216.000,00	216.000,00	
2	Κάδος συλλογής εσχαρισμάτων βοθρολυμάτων.	ATHE N9452.ΦΙΛ.ΚΔ1	89	ΗΛΜ 85 100,00%	Τεμ.	1,00	300,00	300,00	
3	Container (κάδος) συλλογής της άμμου των βοθρολυμάτων.	ATHE N9452.ΦΙΛ.ΚΔ2	90	ΗΛΜ 85 100,00%	Τεμ.	1,00	2.400,00	2.400,00	
4	Διάταξη συγκράτησης λίθων βοθρολυμάτων.	ATHE N9453.ΦΙΛ.ΛΘ1	91	ΗΛΜ 86 100,00%	Τεμ.	1,00	4.680,00	4.680,00	
5	Αυτόματη βαθμιδωτή εσχάρα προεπεξεργασίας λυμάτων.	ATHE N9452.ΕΣΧ.ΑΥΤ	92	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1,00	25.200,00	25.200,00	
6	Χειροκαθαριζόμενη εσχάρα προεπεξεργασίας λυμάτων.	ATHE N9452.ΕΣΧ.ΧΡΚ	93	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1,00	1.800,00	1.800,00	
7	Μεταφορικός Κοχλίας εσχαρισμάτων λυμάτων.	ATHE N9502.ΦΙΛ.ΚΧΛ	94	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1,00	6.240,00	6.240,00	
8	Ανυψωτικός μηχανισμός κτιρίου εσχάρωσης δυναμικότητας 1tn	ATHE N1105.ΦΙΛ.ΑΝΥ.1	95	ΥΔΡ 6751 100,00%	Τεμ.	1,00	6.000,00	6.000,00	
9	Θυρόφραγμα απομόνωσης καναλιών εσχάρωσης λυμάτων	ATHE N9462.ΦΙΛ.ΘΡΧ.1	96	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2,00	2.880,00	5.760,00	
10	Θυροφράγματα απομόνωσης καναλιών εξάμμωσης και θυρόφραγμα by pass δεξαμενών εξάμμωσης λυμάτων	ATHE N9462.ΦΙΛ.ΘΡΧ.2	97	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1,00	2.880,00	2.880,00	
11	Φυσητήρες δεξαμενών εξάμμωσης λυμάτων.	ATHE N9458.ΦΙΛ.ΦΥ1	98	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	2,00	8.160,00	16.320,00	
12	Διαχυτήρες δεξαμενών εξάμμωσης λυμάτων.	ATHE N9452.ΦΙΛ.ΔΧΤ.ΕΞΜ	99	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	8,00	102,00	816,00	
13	Παλλινδρομική γέφυρα δεξαμενών εξάμμωσης λυμάτων.	ATHE N9473.ΦΙΛ.ΓΕ1	100	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	22.800,00	22.800,00	
14	Διάταξη διαχωρισμού άμμου προεπεξεργασίας των λυμάτων.	ATHE ATHEN9.458.ΦΙΛ.ΔΔΑ	101	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1,00	9.120,00	9.120,00	
15	Ανυψωτικός μηχανισμός κτιρίου εξάμμωσης δυναμικότητας 3 tn	ATHE N1105.ΦΙΛ.ΑΝΥ.2	102	ΥΔΡ 6751 100,00%	Τεμ.	1,00	10.000,00	10.000,00	
16	Βιόφιλτρο απόσπησης μονάδας προεπεξεργασίας λυμάτων.	ATHE N9457.ΑΕΡ.2	103	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1,00	66.000,00	66.000,00	
17	Αντλίες λυμάτων, ενδιάμεσης ανύψωσης.	ATHE N9456.ΦΙΛ.ΑΝ1	104	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2,00	9.000,00	18.000,00	
18	Αντλίες στραγγιδίων.	ATHE N9456.ΦΙΛ.ΑΝΣ	105	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	4,00	3.840,00	15.360,00	
19	Θυροφράγματα μεριστή παροχής βιολογικής επεξεργασίας	ATHE N9462.ΦΙΛ.ΘΡ3	106	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2,00	7.440,00	14.880,00	
20	Υποβρύχιος αναδευτήρας δεξαμενής αποφωσφόρωσης.	ATHE N9455.ΦΙΛ.ΑΝΔ.2	107	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2,00	10.680,00	21.360,00	
21	Υποβρύχιος αναδευτήρας δεξαμενής απονιτροποίησης.	ATHE N9455.ΦΙΛ.ΑΝΔ.Ν	108	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	4,00	10.680,00	42.720,00	
22	Υποβρύχιος αναδευτήρας δεξαμενής αερισμού.	ATHE N9455.ΦΙΛ.ΑΝΔ.Α	109	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2,00	11.000,00	22.000,00	
Σε Μεταφορά :								530.636,00	848.884,75



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							530.636,00	848.884,75
23	Επιφανειακός αεριστήρας δεξαμενής αερισμού	ATHE N9455.ΦΙΛ.ΔΑΕ.ΕΑ1	110	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	39.600,00	79.200,00
24	Υποβρύχια αντλία ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού.	ATHE N9456.ΦΙΛ.ΑΑΑ.Υ	111	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	8.520,00	17.040,00
25	Γέφυρα-ξέστρο & λοιπός εξοπλισμός δεξαμενής καθίζησης.	ATHE N9473.ΦΙΛ.ΞΕΚ.1	112	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	1,00	36.000,00	36.000,00
26	Θυρόφραγμα μεριστή δεξαμενών καθίζησης.	ATHE N9462.ΦΙΛ.ΘΡ.ΜΔΚ	113	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1,00	4.080,00	4.080,00
27	Τηλεσκοπική δικλείδα	ATHE N9491.ΦΙΛ.ΤΔΙ.1	114	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1,00	5.880,00	5.880,00
28	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος.	ATHE N9456.ΦΙΛ.ΑΝΤ.4	115	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	6.720,00	13.440,00
29	Υποβρύχια αντλία περίσσειας ιλύος.	ATHE N9456.ΦΙΛ.ΑΝΤ.5	116	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	1.600,00	3.200,00
30	Φυσητήρες δεξαμενής αποθήκευσης-ομογενοποίησης περίσσειας ιλύος.	ATHE N9458.ΦΙΛ.ΣΑΦ.3	117	ΗΛΜ 39	100,00%	Τεμ.	2,00	8.160,00	16.320,00
31	Διαχυτήρες δεξαμενής αποθήκευσης - ομογενοποίησης περίσσειας ιλύος	ATHE 9452.ΦΙΛ.ΔΑΙ	118	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	100,00	66,00	6.600,00
32	Αντλία ιλύος (τροφοδοσίας μονάδας αφυδάτωσης ΕΕΛ Φιλippiάδας)	ATHE N9456.ΦΙΛ.ΑΝΙ.1	119	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	7.000,00	14.000,00
33	Ταχύστροφος αναδευτήρας δεξαμενής κροκκίδωσης	ATHE N9483.ΦΙΛ.ΑΝΔ.ΤΑΧ	120	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	5.500,00	5.500,00
34	Βραδύστροφος αναδευτήρας δεξαμενής συσσωμάτωσης	ATHE N9483.ΦΙΛ.ΑΝΔ.3	121	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	11.520,00	11.520,00
35	Διυλιστήριο	ATHE N9483.ΦΙΛ.ΔΙΥ	122	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	46.800,00	46.800,00
36	Δοσομετρική αντλία τροφοδοσίας διαλύματος πολυηλεκτρολύτη διυλιστηρίου	ATHE N9483.ΦΙΛ.ΔΠΔ.3	123	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	5.160,00	10.320,00
37	Δοσομετρική αντλία θεικού αργιλίου.	ATHE N9483.ΦΙΛ.ΑΝΔ.ΑΡΓ	124	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	1.800,00	3.600,00
38	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	ATHE N9483.ΦΙΛ.ΑΝΔ.ΧΛΩ	125	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	1.800,00	3.600,00
39	Δοχείο αποθήκευσης διαλύματος χλωρίου χωρητικότητας 1 m³	ATHE N0H791.ΦΙΛ.ΔΧΛ	126	ΗΛΜ 30	100,00%	Τεμ.	1,00	200,00	200,00
40	Υποβρύχια αντλία μεταερισμού	ATHE N9454.ΦΙΛ.ΑΝΤ.ΜΕΤ	127	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	12.600,00	12.600,00
41	Πιεστικό συγκρότημα με 2 αντλίες βιομηχανικού νερού	ATHE N9511.ΦΙΛ.ΗΥΔ.1	128	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	8.350,00	8.350,00
42	Εργαστηριακός εξοπλισμός	ATHE N9459.ΦΙΛ.ΟΡΓ	129	ΗΛΜ 87	100,00%	Τεμ.	1,00	21.000,00	21.000,00
43	Φορητή υποβρύχια αντλία	ATHE N9456.ΦΙΛ.ΦΑΝ.4	130	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2,00	1.920,00	3.840,00
44	Φορητός ανυψωτικός μηχανισμός δυναμικότητας 500 kg	ATHE N825.ΦΙΛ.ΦΑΝ.1	131	ΥΔΡ 6751	100,00%	Τεμ.	1,00	600,00	600,00
45	Φορητός ανυψωτικός μηχανισμός δυναμικότητας 1000 kg	ATHE N825.ΦΙΛ.ΦΑΝ.2	132	ΗΛΜ 82 ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	1,00	850,00	850,00
46	Κυψέλη μέσης τάσης, 20 KV μέχρι 1x500 KVA	ATHE N8961.ΦΙΛ.Ε1	133	ΗΛΜ 88	100,00%	Τεμ.	1,00	21.000,00	21.000,00
47	Μετασχηματιστής ισχύος 250KVA , 20/0,4KV	ATHE N8951.ΦΙΛ.Ε2	134	ΗΛΜ 86	100,00%	Τεμ.	1,00	7.000,00	7.000,00
48	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος	ATHE N65.ΦΙΛ.Ε3	135	ΗΛΜ 58	100,00%	Τεμ.	1,00	33.000,00	33.000,00
49	Υποπίνακας Χ.Τ. τροφοδοσίας καταναλώσεων Πίνακας Χ.Τ. Π1	ATHE N8841.ΦΙΛ.Ε5.1	136	ΗΛΜ 89	100,00%	Τεμ.	1,00	11.200,00	11.200,00
Σε Μεταφορά :								927.376,00	848.884,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητ	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							927.376,00	848.884,75
50	Υποπίνακας Χ.Τ. τροφοδοσίας καταναλώσεων Πίνακας Χ.Τ. Π2	ΑΤΗΕ Ν8842.ΦΙΛ.Ε5.2	137	ΗΛΜ 89	100,00%	Τεμ.	1,00	19.700,00	19.700,00
51	Υποπίνακας Χ.Τ. τροφοδοσίας καταναλώσεων Πίνακας Χ.Τ. Π3	ΑΤΗΕ Ν8842.ΦΙΛ.Ε5.3	138	ΗΛΜ 89	100,00%	Τεμ.	1,00	13.000,00	13.000,00
52	Υποπίνακας Χ.Τ. τροφοδοσίας καταναλώσεων Πίνακας Χ.Τ. Π. ΕΞ.	ΑΤΗΕ Ν8842.ΦΙΛ.Ε5.4	139	ΗΛΜ 89	100,00%	Τεμ.	2,00	2.400,00	4.800,00
53	Καλώδιο Ν2XSΥ	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε6	140	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	500,00	27,50	13.750,00
54	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 5x2.5 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.3	141	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	58,00	7,60	440,80
55	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 5x4 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.4	142	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	300,00	10,60	3.180,00
56	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 5x10 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.5	143	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	260,00	14,50	3.770,00
57	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 4x16 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.6	144	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	120,00	18,40	2.208,00
58	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 5x25 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.7	145	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	40,00	25,30	1.012,00
59	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 300mm	ΑΤΗΕ Ν6580.ΦΙΛ.Ε10	146	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	100,00	23,00	2.300,00
60	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου ΕΕΛ	ΑΤΗΕ Ν9701.ΦΙΛ.Ε16	147	ΗΛΜ 87	100,00%	Τεμ.	1,00	78.800,00	78.800,00
Αθροισμα Εργασιών :								1.070.336,80	1.070.336,80
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, επικοινωνιακά συστήματα, τηλεδιοίκηση, φωτιστικές εργασίες</b>									
1	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 50χ50 cm	ΑΤΗΕ Ν60108.5.ΦΙΛ.ΦΚ	148	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	31,00	120,00	3.720,00
2	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσεως	ΑΤΗΕ Ν8841.ΦΙΛ.Ε4	149	ΗΛΜ 89	100,00%	Τεμ.	1,00	18.500,00	18.500,00
3	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 3x1.5 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.1	150	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	281,00	2,90	814,90
4	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 4x2.5 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.2	151	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	1.030,00	6,30	6.489,00
5	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 3x70 +35+35 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.8	152	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	75,00	37,70	2.827,50
6	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVU 1x120 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.9	153	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	25,00	17,90	447,50
7	Καλώδιο J1VVU (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VVR 1x240 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν8773.ΦΙΛ.Ε7.10	154	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	50,00	30,00	1.500,00
8	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC Καλώδιο E1VV-U 3x1,5 τ.χ.	ΑΤΗΕ 00N.ΦΙΛ.Ε8.1	155	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	175,00	2,90	507,50
9	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC Καλώδιο E1VV-U 3x2,5 τ.χ.	ΑΤΗΕ 00N.ΦΙΛ.Ε8.2	156	ΗΛΜ 102	100,00%	μμ	75,00	4,60	345,00
10	Φωτιστικό σώμα. ισχύος 2 x 58W	ΑΤΗΕ Ν8974.ΦΙΛ.Ε9	157	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	36,00	102,00	3.672,00
11	Καλώδιο τύπου LiYCY 4X1	ΑΤΗΕ Ν8766.ΦΙΛ.Ε11	158	ΗΛΜ 46	100,00%	μμ	310,00	6,60	2.046,00
12	Ρευματοδότης	ΑΤΗΕ Ν8826.ΦΙΛ.Ε12	159	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	9,00	11,30	101,70
13	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός	ΑΤΗΕ Ν8801.ΦΙΛ.Ε13	160	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	12,00	6,50	78,00
14	Φωτιστικό τύπου χελώνας	ΑΤΗΕ Ν8721.8.ΦΙΛ.Ε14	161	ΗΛΜ 60	100,00%	Τεμ.	3,00	53,10	159,30
15	Αλεξικέραυνο - Γειώσεις υποσταθμού	ΑΤΗΕ Ν8999.ΦΙΛ.Ε15	162	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	1,00	14.400,00	14.400,00
16	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων.	ΑΤΗΕ Ν6510.ΦΙΛ.Ε17	163	ΗΛΜ 33	100,00%	μμ	350,00	9,50	3.325,00
Σε Μεταφορά :								58.933,40	1.919.221,55

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							58.933,40	1.919.221,55
17	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	NET H/ΛΜ 60.10.1.2	164	H/ΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	14	1200	16.800,00	
18	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) semi cut-off. Ισχύος 250 W	NET H/ΛΜ 60.10.20.4	165	H/ΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	14	320	4.480,00	
19	Σύστημα πυρανίχνευσης υποσταθμού	ATHE N8840.Φ/Λ.Ε20	166	H/ΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	1	5000	5.000,00	
20	Διαφράγματα Πυρασφαλείας	ATHE N8840.Φ/Λ.Ε21	167	H/ΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	350	700,00	
21	Φωτιστικό ασφαλείας 2x21W	ATHE N8987.Φ/Λ.Ε22	168	H/ΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	8	92	736,00	
22	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο	ATHE N8826.Φ/Λ.Ε23	169	H/ΛΜ 46 100,00%	Τεμ.	3,00	9,00	27,00	
23	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Διαμέτρου Φ 13,5mm	ATHE N8732.Φ/Λ.Ε24	170	H/ΛΜ 41 100,00%	μμ	210,00	2,90	609,00	
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE N8732.Φ/Λ.Ε25	171	H/ΛΜ 41 100,00%	μμ	65,00	4,30	279,50	
25	Γειώσεις κτίριου προεπεξεργασίας	ATHE N8842.1	172	H/ΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1,00	11.200,00	11.200,00	
26	Γειώσεις κτίριου χλωρίωσης - χημικών	ATHE N8842.2	173	H/ΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1,00	8.600,00	8.600,00	
					<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>			<b>107.364,90</b>	<b>107.364,90</b>
									<b>2.026.586,45</b>

Εργασίες Προϋπολογισμού Σς:			<b>2.026.586,45</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)		18,00%	<b>364.785,56</b>
Σύνολο ΣΣ:			<b>2.391.372,01</b>
Απρόβλεπτα (%)		9,00%	<b>215.223,48</b>
Σύνολο Σ1:			<b>2.606.595,49</b>
Αναθεωρήσεις :			<b>11.290,69</b>
Σύνολο :			<b>2.617.886,18</b>
Φ.Π.Α. (%)		23,00%	<b>602.113,82</b>
Γενικό Σύνολο :			<b>3.220.000,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ιωάννινα -6-2015

Ελένη Δημουλά  
Πολιτικός Μηχανικός

Γεωργιος Σιώμος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Περικλής Βούρδας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΧΘΗΚΕ  
Ιωάννινα -6-2015  
Η Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π.

Ελένη Νικολού  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ιωάννινα -6-2015  
Η Αν. Προϊσταμένη Δ.Τ.Ε.

Ελένη Ξενάκη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός