

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ Τιμ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση Υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.									
1	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	1	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	56.954,65	6,20	353.118,83
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.11.01.01	2	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	1.160,63	23,80	27.622,99
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 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.01.02	3	ΥΔΡ 6081.2	100,00%	m3	1.073,42	9,00	9.660,78
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.11.01.02	4	ΥΔΡ 6082.2	100,00%	m3	23,61	26,10	616,22
5	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.01	5	ΥΔΡ 6301	100,00%	m2	14.224,45	2,00	28.448,90
6	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα τύπου boxes, οι οποίες δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή	NET ΥΔΡ 007.6.1	6	ΥΔΡ 6103	100,00%	m2	51.208,02	9,50	486.476,19
7	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.06	7	ΥΔΡ 6103	100,00%	m2	6.401,01	31,90	204.192,22
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ-Γ 2.01	8	ΥΔΡ 6071	100,00%	m3	54.432,78	2,61	142.069,56
9	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ-Γ 2.02	9	ΥΔΡ 6072	100,00%	m3	1.184,24	2,66	3.150,08
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.07	10	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	13.379,88	12,78	170.994,87
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.04	11	ΥΔΡ 6067	100,00%	m3	3.595,29	1,43	5.141,26
Σε Μεταφορά :								1.431.491,90	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ Τιμ	Άρθρο Αναθεώρησης		Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :								1.431.491,90	0,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.05.02	12	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	32.357,57	12,78	413.529,74	
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	NET ΥΔΡ-Γ 4.09	13	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	22.542,27	17,10	385.472,82	
14	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ-Γ 4.07	14	ΥΔΡ 6251	75,00%	m3	398,00	7,98	3.176,04	
15	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	NET ΥΔΡ-Γ 6.01.02.03	15	ΥΔΡ 6253 ΥΔΡ 6108	25,00% 100,00%	h	2.500,00	6,80	17.000,00	
16	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	16	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	1.650,00	14,30	23.595,00	
17	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	NET ΥΔΡ-Γ 3.13	17	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	1.400,00	3,80	5.320,00	
18	Στήριξη αγωγού σε γέφυρα	NAYΔΡ 00N.T.1	18	ΥΔΡ 7023	100,00%	m	100,00	200,00	20.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :									2.299.585,50	2.299.585,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολ. Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες, Φρεάτια.</b>										
1	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2,00 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-Γ 9.30.01	19	ΥΔΡ 6329	50,00%	Τεμ	13,00	2.190,00	28.470,00	
2	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β)	NET ΥΔΡ-Γ 9.31.02	20	ΥΔΡ 6311 ΥΔΡ 6327	50,00% 50,00%	Τεμ	14,00	3.180,00	44.520,00	
3	Τυπικά φρεάτια έκπλυσης	ΥΔΡ 00N.9.31.3	21	ΥΔΡ6311 ΥΔΡ 6329	50,00% 50,00%	Τεμ	38,00	3.275,00	124.450,00	
4	Τυπικό φρεάτιο πέρατος καταθλιπτικού αγωγού	ΥΔΡ 0N9.32.4	22	ΥΔΡ 6311 ΥΔΡ 6329	50,00% 50,00%	Τεμ	2,00	2.725,00	5.450,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.03	23	ΥΔΡ 6311 ΥΔΡ 6326	50,00% 100,00%	m3	1.729,81	71,00	122.816,51	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.05	24	ΥΔΡ 6329	100,00%	m3	172,76	81,00	13.993,56	
7	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.01	25	ΥΔΡ 6301	100,00%	m2	600,00	7,60	4.560,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	26	ΥΔΡ 6311	100,00%	Kg	44.450,10	0,90	40.005,09	
9	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάρσιωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.08	27	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	Τεμ	421,00	600,00	252.600,00	
10	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάρσιωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.09	28	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	Τεμ	67,00	630,00	42.210,00	
Σε Μεταφορά :									679.075,16	2.299.585,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ Τιμ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							<b>679.075,16</b>	<b>2.299.585,50</b>
11	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.10	29	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ	2,00	650,00	1.300,00	
12	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.11	30	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ	6,00	720,00	4.320,00	
13	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.12	31	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ	18,00	790,00	14.220,00	
14	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.13	32	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ	1,00	920,00	920,00	
15	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 , ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.16	33	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	μμ	842,40	350,00	294.840,00	
16	Φρεάτια ακαθάρτων με πτώση από 0,80-3,00μ	NAYΔΡ 009.42N	34	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ	26,00	2.000,00	52.000,00	
17	Καθαίρεση και ανακατασκευή νέου τεχνικού ομβρίων θολωτού ή μορφής κιβωτίου, από σπλισμένο σκυρόδεμα Έργα πολιτικού μηχανικού	ΕΙΔΙΚΑ 0N1	35	ΥΔΡ 6082.1 20,00% ΥΔΡ 6301 20,00% ΥΔΡ 6329 30,00% ΥΔΡ 6311 30,00%	Τεμ	17,00	2.000,00	34.000,00	
18	Καθαίρεση και ανακατασκευή νέου τεχνικού ομβρίων από σωληνωτούς αγωγούς Έργα πολιτικού μηχανικού	ΕΙΔΙΚΑ 0N2	36	ΥΔΡ 6551.7 30,00% ΥΔΡ 6326 30,00% ΥΔΡ 6329 20,00% ΥΔΡ 6311 20,00%	Τεμ	4,00	500,00	2.000,00	
19	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων Φρεατοπάσσαλος Φ0,46 m	NET ΟΔΟ-σχετ N267	37	ΟΔΟ 2731 100,00%	m	1.355,22	80,00	108.417,60	
20	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 σπλισμένο	NET ΟΔΟ 29.4.7	38	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	22,36	114,00	2.549,04	
Αθροισμα Εργασιών :								<b>1.193.641,80</b>	<b>1.193.641,80</b>
Σε Μεταφορά :									<b>3.493.227,30</b>

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ Τιμ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από Μεταφορά :									3.493.227,30
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα, Ξυσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)									
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.02.23	39	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	15.917,00	7,60	120.969,20
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.02.24	40	ΥΔΡ 6711.3	100,00%	m	1.488,00	10,50	15.624,00
3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.02.25	41	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	500,00	16,60	8.300,00
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.02.26	42	ΥΔΡ 6711.6	100,00%	m	759,00	32,30	24.515,70
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 160 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.10	43	ΥΔΡ 6621.3	100,00%	m	3.283,00	16,00	52.528,00
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 315 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.01.15	44	ΥΔΡ 6621.7	100,00%	m	5.335,00	55,00	293.425,00
Σε Μεταφορά :								515.361,90	3.493.227,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ Τιμ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							515.361,90	3.493.227,30
7	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.09.01	45	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ	13,00	350,00	4.550,00
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.03.01.01	46	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ	13,00	200,00	2.600,00
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.03.01.03	47	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ	14,00	200,00	2.800,00
10	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.01.02	48	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	56.650,00	2,70	152.955,00
11	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	NET ΥΔΡ-Γ 11.11	49	ΥΔΡ 6810	100,00%	m	65,00	57,00	3.705,00
12	Αποκατάσταση ή μετατόπιση τμημάτων υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης	ΥΔΡ 016.55N	50	ΗΛΜ 4 ΥΔΡ 6069 ΥΔΡ 6621	25,00% 25,00% 50,00%	Τεμ	120,00	350,00	42.000,00
13	Αποκατάσταση υφιστάμενων ιδιωτικών συνδέσεων ακαθάρτων σε παντορροϊκό αγωγό με σύνδεση στο νέο δίκτυο ή προσωρινή αποκατάσταση υφιστάμενων ιδιωτικών συνδεσεων ακαθάρτων σε παντορροϊκό αγωγό	ΥΔΡ 016.54.N	51	ΥΔΡ 6807 ΥΔΡ 6804	50% 50%	Τεμ	35,00	250,00	8.750,00
14	Κατασκευή παροχής Φ160mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC, σειράς 41, μετά του φρεατίου παροχής.	ΑΤΗΕ 016.56N.1	52	ΥΔΡ 67111 ΥΔΡ 60811	50,00% 50,00%	Τεμ	825,00	160	132.000,00
15	Κατασκευή παροχής Φ160mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC, σειράς 41.	ΑΤΗΕ 016.56N.2	53	ΥΔΡ 67111 ΥΔΡ 60811	50,00% 50,00%	Τεμ	825,00	120	99.000,00
						Αθροισμα		963.721,90	963.721,90
ΟΜΑΔΑ Ε: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, επικοινωνιακά συστήματα, τηλεδιόικηση, φωτιστικές εργασίες									
1	Προκατασκευασμένο στεγανό Α/Σ λυμάτων Α/Σ-1 (σύμφωνα με τη μελέτη) με εξωτερικό φρεάτιο από HDPE διπλού τοιχώματος και εσωτερική μονάδα με σύστημα προσυγκράτησης στερεών από HDPE ή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4571 (AISI 316), διαμέτρου 2,0 m.	ΑΤΗΕ N8215.ΦΙΛ.1	54	ΥΔΡ 6621.9 ΗΛΜ 30 ΗΛΜ 80	30,00% 20,00% 50,00%	Τεμ	1,00	148.000,00	148.000,00
2	Προκατασκευασμένο στεγανό Α/Σ λυμάτων Α/Σ-2 (σύμφωνα με τη μελέτη) με εξωτερικό φρεάτιο από HDPE διπλού τοιχώματος και εσωτερική μονάδα με σύστημα προσυγκράτησης στερεών από HDPE ή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4571 (AISI 316), διαμέτρου 2,0 m.	ΑΤΗΕ N8215.ΦΙΛ.2	55	ΥΔΡ 6621.9 ΗΛΜ 30 ΗΛΜ 80	30,00% 20,00% 50,00%	Τεμ	1,00	135.000,00	135.000,00
3	Προκατασκευασμένο στεγανό Α/Σ λυμάτων Α/Σ-3 (σύμφωνα με τη μελέτη) με εξωτερικό φρεάτιο από HDPE διπλού τοιχώματος και εσωτερική μονάδα με σύστημα προσυγκράτησης στερεών από HDPE ή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4571 (AISI 316), διαμέτρου 2,0 m.	ΑΤΗΕ N8215.ΦΙΛ.3	56	ΥΔΡ 6621.9 ΗΛΜ 30 ΗΛΜ 80	30,00% 20,00% 50,00%	Τεμ	1,00	145.000,00	145.000,00
4	Προκατασκευασμένο στεγανό Α/Σ λυμάτων Α/Σ-4 (σύμφωνα με τη μελέτη) με εξωτερικό φρεάτιο από HDPE διπλού τοιχώματος και εσωτερική μονάδα με σύστημα προσυγκράτησης στερεών από HDPE ή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4571 (AISI 316), διαμέτρου 3,0 m.	ΑΤΗΕ N8215.ΦΙΛ.4	57	ΥΔΡ 6621.9 ΗΛΜ 30 ΗΛΜ 80	30,00% 20,00% 50,00%	Τεμ	1,00	320.000,00	320.000,00
5	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσεως για το εσωτερικό αντλιοστάσιο ΑΣ-1 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ N8841.ΦΙΛ.1	58	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	32.000,00	32.000,00
6	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσεως για το εσωτερικό αντλιοστάσιο ΑΣ-2 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ N8841.ΦΙΛ.2	59	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	30.000,00	30.000,00
Σε Μεταφορά :								810.000,00	4.456.949,20

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ Τιμ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :							810.000,00	4.456.949,20
7	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσεως για το εσωτερικό αντλιοστάσιο ΑΣ-3 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ Ν8841.ΦΙΛ.3	60	Η/ΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	30.000,00	30.000,00
8	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσεως για το εσωτερικό αντλιοστάσιο ΑΣ-4 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ Ν8841.ΦΙΛ.4	61	Η/ΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	53.500,00	53.500,00
9	Εγκατάσταση αυτοματισμού και ελέγχου για το αντλιοστάσιο ΑΣ-1 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ Ν8775.ΦΙΛ.1	62	Η/ΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	17.000,00	17.000,00
10	Εγκατάσταση αυτοματισμού και ελέγχου για το αντλιοστάσιο ΑΣ-2 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ Ν8775.ΦΙΛ.2	63	Η/ΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	17.000,00	17.000,00
11	Εγκατάσταση αυτοματισμού και ελέγχου για το αντλιοστάσιο ΑΣ-3 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ Ν8775.ΦΙΛ.3	64	Η/ΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	17.000,00	17.000,00
12	Εγκατάσταση αυτοματισμού και ελέγχου για το αντλιοστάσιο ΑΣ-4 (σύμφωνα με τη μελέτη)	ΑΤΗΕ Ν8775.ΦΙΛ.4	65	Η/ΛΜ 52	100,00%	Τεμ	1,00	60.000,00	60.000,00
					Αθροισμα			1.004.500,00	1.004.500,00
									5.461.449,20

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ιωάννινα -6-2015

Ελένη Δημουλά  
Πολιτικός Μηχανικός

Γεωργιος Σιώμος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Περικλής Βούρδας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

	ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ
Εργασίες Προϋπολογισμού Σσ:	239.750,00 €	5.221.699,20 €	5.461.449,20 €
ΓΕ & ΟΕ (%)	43.155,00 €	939.905,86 €	983.060,86 €
Σύνολο ΣΣ :	282.905,00 €	6.161.605,06 €	6.444.510,06 €
Απρόβλεπτα (%)	25.461,45 €	554.544,46 €	580.005,91 €
Σύνολο Σ1 :	308.366,45 €	6.716.149,52 €	7.024.515,97 €
Αναθεωρήσεις :		40.524,68 €	40.524,68 €
Σύνολο Σ2:	308.366,45 €	6.756.674,20 €	7.065.040,65 €
ΦΠΑ (%)	70.924,28 €	1.554.035,07 €	1.624.959,35 €
Γενικό Σύνολο :	379.290,73 €	8.310.709,27 €	8.690.000,00 €

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