

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΛΛΑΣ,  
ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΠΕΛΛΑΣ  
ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ ΚΑΙ  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

## **ΤΕΥΧΟΣ Δ7**

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

#### **Πρόλογος**

Γίνεται ο συγκεντρωτικός προϋπολογισμός των έργων:

- Βαρυτικό Αποχετευτικό Δίκτυο Πέλλας
- Καταθλιπτικοί Αγωγοί Πέλλας και Ν. Πέλλας
- Αντλιοστάσιο Ν. Πέλλας

Έργο:  
Θέση:

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΔΙΚΤΥΑ</b>									
<b>1.1. Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, Εργασίες Οδοστρωσίας κλπ.</b>									
1	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ-Γ 1.5	001	ΥΔΡ 6802 100%	m3	3,5	82,00	287,00	
2	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	ΥΔΡ-Γ 3.10.1.1	002	ΥΔΡ 6081.1 100%	m3	13530	6,50	87945,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-Γ 3.10.2.1	003	ΥΔΡ 6081.1 100%	m3	11200	8,50 * (7,3+1,2)	95200,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-Γ 3.11.2.1	004	ΥΔΡ 6082.1 100%	m3	2250	33,20 * (32+1,2)	74700,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ-Γ 3.12	005	ΥΔΡ 6087 100%	μμ	110	4,50	495,00	
6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)	ΥΔΡ-Γ 4.1.1	006	ΥΔΡ 6082.1 100%	m3	3	100,00	300,00	
7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ-Γ 4.4	007	ΥΔΡ 6807 100%	m2	5	11,00	55,00	
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ-Γ 4.5	008	ΥΔΡ 6808 100%	μμ	10	3,00	30,00	
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	ΥΔΡ-Γ 4.9	009	ΟΔΟ 4521.B 100%	m2	14350	17,00	243950,00	
10	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες	ΥΔΡ-Γ 4.10	010	ΥΔΡ 6804 100%	m2	5	23,00	115,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-Γ 5.4	011	ΥΔΡ 6067 100%	m3	13530	2,00 * (2+0)	27060,00	

Σε Μεταφορά :

**530.137,00**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							530.137,00	
12	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-Γ 5.5.1	012	ΥΔΡ 6068 100%	m3	591	12,50 * (8,5+4)	7387,50	
13	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ-Γ 5.8	013	ΥΔΡ 6069.1 100%	m3	3430	9,00 * (5+4)	30870,00	
14	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-Γ 5.9.2	014	ΥΔΡ 6067 100%	m3	1040	11,00 * (7+4)	11440,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-Β Β-51	015	ΟΔΟ 2921 100%	m	10	6,39	63,90	
16	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ-Γ 6.1.1.3	016	ΥΔΡ 6108 100%	h	100	5,40	540,00	
17	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ-Γ 7.1	017	ΥΔΡ 6100 100%	m2	60	2,00	120,00	
18	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΔΟ-Β Δ-1	018	ΟΙΚ 2269.A 100%	m	27050	0,820	22181,00	
19	Αντιστήριξη στύλου	ΥΔΡ-Γ 16.2	019	ΥΔΡ 6801 100%	Τεμ.	42	48,00	2016,00	
	<b>1.2. Κατασκευές απο σκυρόδεμα, Οικοδομικές Εργασίες κλπ.</b>								
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>							604.755,40	604.755,40
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-Γ 9.1	020	ΥΔΡ 6301 100%	m2	1350	6,00	8100,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ-Γ 9.10.1	021	ΥΔΡ 6323 100%	m3	48	58,00	2784,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ-Γ 9.10.3	022	ΥΔΡ 6326 100%	m3	3	70,00	210,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ-Γ 9.10.5	023	ΥΔΡ 6329 100%	m3	160	84,00	13440,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού B500C σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-Γ 9.26	024	ΥΔΡ 6311 100%	Kg	6750	0,900	6075,00	
6	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-Β 38.20.3	025	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	3230	0,950	3068,50	
7	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΟΙΚ-Β 79.1	026	ΟΙΚ 7901 100%	m2	680	1,20	816,00	
8	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΟΔΟ-Β Β-34	027	ΥΔΡ 6403 100%	m2	500	6,56	3280,00	
9	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m	ΥΔΡ-Γ 16.14.1	028	ΥΔΡ 6327 100%	Τεμ.	206	1150,00	236900,00	
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>							274.673,50	274.673,50

Σε Μεταφορά :

**879.428,90**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								879.428,90
	<b>1.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα, Συσκευές σωληνώσεων και λοιπές κατασκευές</b>								
1	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ-Γ 11.1.2	029	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	20890	2,10	43869,00	
2	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-Γ 11.3	030	ΥΔΡ 6753 100%	Kg	800	2,10	1680,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	ΥΔΡ-Γ 12.12.4	031	ΥΔΡ 6711.2 100%	μμ	8170	11,40	93138,00	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 250 mm	ΥΔΡ-Γ 12.12.5	032	ΥΔΡ 6711.3 100%	μμ	1670	18,00	30060,00	
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ-Γ 12.14.1.8	033	ΥΔΡ 6621.2 100%	μμ	6780	11,00	74580,00	
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ-Γ 12.14.1.10	034	ΥΔΡ 6621.3 100%	μμ	7730	16,00	123680,00	
7	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	ΥΔΡ-Γ 12.17	035	ΥΔΡ 6623 100%	Kg	5012	3,50	17542,00	
8	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	ΥΔΡ-Γ 12.25.1	036	ΥΔΡ 6712.1 100%	Τεμ.	280	28,00	7840,00	
9	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	ΥΔΡ-Γ 12.25.2	037	ΥΔΡ 6712.2 100%	Τεμ.	15	30,00	450,00	
10	Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων πλάτους 25εκ. για αγωγούς διαμέτρου μέχρι Φ600χλστ.	ΑΤΗΕ 9315.20.σχ1	038	Η/Μ 8 100%	m	9840	0,700	6888,00	
11	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης Φ50χλστ., 16ατμ.	ΥΔΡ Ν6651.β.1	039	ΥΔΡ 6651.1 100%	Τεμ.	28	110,00	3080,00	
12	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100, PN16	ΥΔΡ Ν6651.β.4	040	ΥΔΡ 6651.3 100%	Τεμ.	18	170,00	3060,00	
13	Αεροβαλβίδα διπλής ενέργειας (εισαγωγής και εξαγωγής αέρα) DN50, PN16	ΥΔΡ Ν6660.2.1	041	ΥΔΡ 6660.2 100%	Τεμ.	28	715,00	20020,00	
	Σε Μεταφορά :							425.887,00	879.428,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							425.887,00	879.428,90
14	Ειδικό εξάρτημα εξάρμωσης (κινητές ωτίδες) κατάλληλες για λύματα Φ100χλστ., 16ατμ.	ΥΔΡ Ν6661.2.4.N	042	ΥΔΡ 6661.1 100%	Τεμ.	20	310,00	6200,00	
15	Ειδικό εξάρτημα εξάρμωσης (κινητές ωτίδες) κατάλληλες για λύματα Φ150χλστ., 16ατμ.	ΥΔΡ Ν6661.2.6.N	043	ΥΔΡ 6661.1 100%	Τεμ.	26	535,00	13910,00	
16	Στήριξη αγωγού σε γέφυρα.	ΥΔΡ Ν7023	044	ΥΔΡ 6651.1 100%	m	60	60,00	3600,00	
17	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΥΔΡ-Γ 16.45	045	ΥΔΡ 6120 100%	m	9840	6,00	59040,00	
Αθροισμα Εργασιών :								508.637,00	508.637,00
<b>2. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
<b>2.1. Οικοδομικές Εργασίες</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-B 20.2	046	ΟΙΚ 2112 100%	m3	240	4,30 * (3,5+0,8)	1032,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ-B 20.6.1	047	ΟΙΚ 2132 100%	m3	40	0,600	24,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-B 20.10	048	ΟΙΚ 2162 100%	m3	200	5,20	1040,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-B 20.20	049	ΟΙΚ 2162 100%	m3	30	22,40 * (18,4+4)	672,00	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	ΟΙΚ-B 21.1.2.4	050	ΟΙΚ 2186 100%	h	50	4,10	205,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ-B 32.1.1	051	ΟΙΚ 3211 100%	m3	5	69,00	345,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-B 32.1.5	052	ΟΙΚ 3215 100%	m3	37	104,00	3848,00	
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-B 38.3	053	ΟΙΚ 3816 100%	m2	180	13,30	2394,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-B 38.20.2	054	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	3200	1,00	3200,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-B 38.20.3	025	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	100	0,950	95,00	
11	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-B 46.15.2	055	ΟΙΚ 4662.1 100%	m2	50	40,00	2000,00	
12	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ-B 52.66.2	056	ΟΙΚ 5267 100%	m2	30	46,00	1380,00	
Σε Μεταφορά :								16.235,00	1.388.065,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							16.235,00	1.388.065,90
13	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ-B 65.17.7	057	ΟΙΚ 6525 100%	m2	1	150,00	150,00	
14	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΟΙΚ-B 65.41	058	ΟΙΚ 6541 100%	Kg	200	12,00	2400,00	
15	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-B 71.22	059	ΟΙΚ 7122 100%	m2	87	11,50	1000,50	
16	Επιχρίσματα τριπτά (ρανπιστά)	ΟΙΚ-B 71.38	060	ΟΙΚ 7138 100%	m2	140	10,00	1400,00	
17	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ-B 72.16	061	ΟΙΚ 7211 100%	m2	30	18,50	555,00	
18	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ-B 73.33.2	062	ΟΙΚ 7331 100%	m2	21	32,20	676,20	
19	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ-B 73.36.2	063	ΟΙΚ 7336 100%	m2	5	13,80	69,00	
20	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	ΟΙΚ-B 76.1.3	064	ΟΙΚ 7604.1 100%	m2	1	23,00	23,00	
21	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-B 77.10	065	ΟΙΚ 7725 100%	m2	140	4,00	560,00	
22	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ	ΟΙΚ-B 79.1	026	ΟΙΚ 7901 100%	m2	85	1,20	102,00	
23	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ-B 79.5	066	ΟΙΚ 7903 100%	Kg	83	6,40	531,20	
24	Απλές κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ Ν6751	067	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	290	12,00	3480,00	
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>							27.181,90	27.181,90
	<b>2.2. Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες</b>								
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα πλήρες, παροχής λειτουργίας 18,0 λτ/δλ, σε μανομετρικό 28,0 μέτρα, για το αντλιοστάσιο Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 001.58	068	ΗΛΜ 22 100%	Τεμ.	2	9500,00	19000,00	
2	Χειροκίνητο κυλιόμενο παλάγκο 500χγρ. με τη σιδηροκατασκευή	ΑΤΗΕ 003.11	069	ΗΛΜ 63 100%	Τεμ.	1	1400,00	1400,00	
3	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου λειτουργίας αντλιοστασίου Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 005.58	070	ΗΛΜ 109 100%	Τεμ.	1	10000,00	10000,00	
4	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης του αντλιοστασίου Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 008.58	071	ΗΛΜ 88 100%	Τεμ.	1	6000,00	6000,00	
5	Υδραυλικές εγκαταστάσεις στο αντλιοστάσιο Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 009.58	072	ΗΛΜ 5 100%	Τεμ.	1	400,00	400,00	
6	Εγκατάσταση φωτισμού στο αντλιοστάσιο Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 010.58	073	ΗΛΜ 46 100%	Τεμ.	1	1200,00	1200,00	
7	Εγκατάσταση εξωτερικής ανικεραυνικής προστασίας αντλιοστασίου Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 011.58.1	074	ΗΛΜ 5 100%	Τεμ.	1	1800,00	1800,00	
8	Εγκατάσταση εσωτερικής ανικεραυνικής προστασίας αντλιοστασίου Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 011.58.2	075	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	1	1600,00	1600,00	
	<b>Σε Μεταφορά :</b>							<b>41.400,00</b>	<b>1.415.247,80</b>

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							41.400,00	1.415.247,80
9	Θεμελιακή γείωση και ισοδυναμικές συνδέσεις αντλιοστασίου Α-1 Ν.Πέλλας	ΑΤΗΕ 012.58	076	ΗΛΜ 5 100%	Τεμ.	1	1000,00	1000,00	
10	Αναδευτήρας λυμάτων ονομαστικής ισχύος 0,75-0,90 ΚW	ΑΤΗΕ 014.1	077	ΗΛΜ 81 100%	Τεμ.	2	3000,00	6000,00	
11	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 40 KVA	ΑΤΗΕ 8959.8	078	ΗΛΜ 58 100%	Τεμ.	1	18000,00	18000,00	
12	Διαστολικό τεμάχιο από ανοξείδωτο χάλυβα DN100 PN16	ΑΤΗΕ 8609.2.9	079	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	2	560,00	1120,00	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης με σφαίρα από νίτον κατάλληλη για λύματα DN100, PN16	ΥΔΡ Ν6472.2.4	080	ΥΔΡ 6472.1 100%	Τεμ.	2	430,00	860,00	
14	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100, PN16	ΥΔΡ Ν6651.β.4	040	ΥΔΡ 6651.3 100%	Τεμ.	3	170,00	510,00	
15	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200, PN16	ΥΔΡ Ν6651.β.7	081	ΥΔΡ 6651.7 100%	Τεμ.	1	530,00	530,00	
16	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN250, PN16	ΥΔΡ Ν6651.β.8	082	ΥΔΡ 6651.8 100%	Τεμ.	2	720,00	1440,00	
17	Αεροβαλβίδα διπλής ενέργειας (εισαγωγής και εξαγωγής αέρα) DN50, PN16	ΥΔΡ Ν6660.2.1	041	ΥΔΡ 6660.2 100%	Τεμ.	2	715,00	1430,00	
18	Ειδικές κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ Ν6751.3	083	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	470	19,00	8930,00	
19	Ανοξείδωτα εξαρτήματα έμμεσου χειρισμού δικλείδων	ΥΔΡ Ν6671.3.3	084	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	30	15,00	450,00	
20	Μανόμετρο διαφραγματικό κατάλληλο για λύματα διαμέτρου 100χλστ., με δικλείδα απομόνωσης, περιοχής ενδείξεων κλίμακας 0-10ατμ.	ΥΔΡ Ν8641	085	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	2	210,00	420,00	
21	Ηλεκτρόδιο τριγώνου γείωσης Φ17χλστ. με χαλύβδινη ψυχή και ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού, μήκους 3μ.	ΥΔΡ Ν8749.7	086	ΗΛΜ 5 100%	Τεμ.	3	200,00	600,00	
22	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	ΥΔΡ-Γ 12.17	035	ΥΔΡ 6623 100%	Kg	80	3,50	280,00	
23	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 100 mm	ΦΡΓ-Γ 10.17.1	087	ΗΛΜ 34 100%	μμ	5	12,50	62,50	
24	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	088	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	2	45,00	90,00	
25	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	089	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	2	80,00	160,00	
	Αθροισμα Εργασιών :							83.282,50	83.282,50

Σε Μεταφορά :

1.498.530,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								1.498.530,30

Εργασίες Προϋπολογισμού **1.498.530,30**

Γ.Ε & Ο.Ε (%) **18,00%** **269.735,45**

Σύνολο : **1.768.265,75**

Απρόβλεπτα (%) **9,00%** **159.143,92**

Σύνολο : **1.927.409,67**

Ποσό για αναθεωρήσεις **82.590,33**

Σύνολο : **2.010.000,00**

Φ.Π.Α. (%) **23,00%** **462.300,00**

Γενικό Σύνολο : **2.472.300,00**