

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ / Γ.Δ.Υ.Κ.Υ.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
(ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)

ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΜΒΡΑΚΙΑΣ, ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ

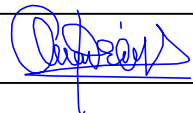

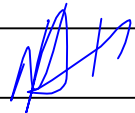
ΑΝΑΔΟΧΟΙ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΜ ΑΕ - ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ)  
ΧΡ. ΜΩΥΣΙΔΗΣ. (Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ), ΔΙΚΤΥΟ ΑΕ (ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ)  
Γ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ), Γ. ΣΙΓΑΛΟΣ (ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ)

ΑΘΗΝΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ / Γ.Δ.Υ.Κ.Υ.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ)

ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΜΒΡΑΚΙΑΣ, ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
Έργο : 199ΣΜ07200004 της ΣΑΜ072

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ		ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΜ ΑΕ - ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ Χ. ΜΩΥΣΙΔΗΣ - ΔΙΚΤΥΟ ΑΕ - Γ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ - Γ. ΣΙΓΑΛΟΣ			
			ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ		ΤΕΜ ΑΕ	Γ. ΛΥΜΠΕΡΗΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	
		ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ	Μ. ΚΑΚΑΝΗ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
		Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	Ν. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			
		Η ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	Θ. ΜΑΛΟΥΧΟΥ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
		Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Θ. ΜΑΛΟΥΧΟΥ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
		Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Δ/ΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ι. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ			
		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ	Γ. ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
Εγκρίθηκε με την ΔΑΕΕ/οικ1908/5-12-2017/Φ. Αμβρακίας Απόφαση					

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	σελ
A. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	
A1. ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	1
A2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ	1
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΓΟΥ	2
B. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	
B1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤ' ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	6
B2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	13
B3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ Α ΡΔ. ΔΙΚΤΥΟΥ	17
B4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΡΔ. ΔΙΚΤΥΟΥ	21
B5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	24

## A. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

#### A1. ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ		10,049,193.58
Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου	18%	1,808,478.65
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1		11,857,672.23
Απρόβλεπτες δαπάνες	9%	1,067,190.50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2		12,924,862.74
Προβλεπόμενο ποσό για αναθεωρήσεις		633,524.36
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3		13,558,387.10
Φ.Π.Α	23%	3,254,012.90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4		16,812,400.00
Απαλλοτριώσεις		300,000.00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ		17,112,400.00

#### A2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

Αρδευτικό δίκτυο		5,166,123.50
Αποχετευτικά - αντιπλημμυρικά έργα		4,005,722.22
Η/Μ έργα		877,347.84
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ		10,049,193.58
Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου	18%	1,808,478.65
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1		11,857,672.23
Απρόβλεπτες δαπάνες	9%	1,067,190.50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2		12,924,862.74
Προβλεπόμενο ποσό για αναθεωρήσεις		633,524.36
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3		13,558,387.10
Φ.Π.Α	24%	3,254,012.90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4		16,812,400.00
Απαλλοτριώσεις		300,000.00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ		17,112,400.00

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΓΟΥ**

Αριθμός Τιμολο γίου	Ε ί δ ο ς Εργασίας	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μονάδα μετρ.	Τιμή μονάδας
<b>Εργασίες Ομάδας Α</b>				
1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	7.60
1.02	Χρήση αμφίπλευρων στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήνας	4.80
1.03	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	9.50
1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ 6541	μήνας	380.00
1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 6301	μήνας	19.00
ΟΔΟ Ε-7	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ 2548	τεμ	16.30
ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με αναγραφές & σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	μ2	109.00
ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	μ2	3.10
ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ 1110	μ3	1.27
ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	μ3	1.55
ΟΔΟ Α-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ 1133Α	μ3	3.05
ΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ 1620	μ2	1.90
3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	μ3	0.57
3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	μ3	1.71
3.02.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	μ3	4.95
3.06.02	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6058	μ3	1.76
3.10.04.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.00μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00μ.	ΥΔΡ 6083.2	μ3	8.05
3.11.04.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.00μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00μ.	ΥΔΡ 6084.2	μ3	22.35
3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μ2	14.30
3.17	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3	2.85
3.18.02	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Με χρήση εκρηκτικών υλών σε περιορισμένη ή μη κλίμακα ή/και χρήση διογκωτικών υλικών χαλάρωσης	ΥΔΡ 6055	μ3	8.05
ΥΣΦ 3.04	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 μ2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ 7020	μ3	47.50
4.07	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251	μ3	6.65
5.01	Κατασκευή συμπτυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	μ3	0.57
5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	μ3	0.38
5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	μ3	11.45
5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	μ3	10.45
Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	μ3	0.86
6.01.01.03	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6108	ώρες	5.10

Αριθμός Τιμολο γίου	Ε ί δ ο ς Εργασίας	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μονάδα μετρ.	Τιμή μονάδας
	<b>Εργασίες Ομάδας Β</b>			
9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	7.60
9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	μ2	17.10
9.06	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6304	μ2	6.00
9.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος			
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ3	71.00
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	μ3	76.00
9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	μ3	81.00
9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	μ3	86.00
9.23.02	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα Πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο	ΥΔΡ 6320.2	χλγ	0.71
9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.1	χλγ	0.48
9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311	χλγ	0.90
B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ 2612	χλγ	0.95
B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ 7018	χλγ	0.95
10.02.02	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 6373	μ	16.60
10.10.02	Προμήθεια και εφαρμογή υλικού προστασίας από την υγρασία	ΥΔΡ 6401	μ2	15.20
10.11	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6320.2	χλγ	0.76
10.14	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6370	μ	7.60
10.2	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλ. σκυρ. με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΥΔΡ 6320.3	μ	13.30
11.01.01	Καλύματα χυτοσίδηρά κοινά	ΥΔΡ6752	χλγ.	1.71
11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	χλγ	2.70
11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	χλγ	2.00
11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ6751	χλγ.	1.90
11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)	ΥΔΡ 6751	χλγ.	0.11
11.08.02	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6751	χλγ.	0.21
11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	χλγ.	0.21
11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	μ	13.80
14.04.03	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου	ΥΔΡ 6361	μ2	6.70
14.05.01	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος	ΥΔΡ 6361	μ2	1.52
B-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	μ2	8.50
B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	μ2	1.45
B-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ 2412	μ2	11.00
NT1	Οικοδομικές εργασίες αντλιοστασίων	-	μ3	70.65
ΟΙΚ.52.66.02	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5267	μ2	55.00
ΟΙΚ.72.11	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 7211	μ2	20.00
B-65	Φάτνες από συρματόπλεγμα			
B-65.1.3	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5% Al) και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	χλγ	2.90

Αριθμός Τιμολο γίου	Ε ί δ ο ς Εργασίας	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μονάδα μετρ.	Τιμή μονάδας
B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	μ2	2.10
B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	μ3	15.25
B-65.4.1	Στρωμνές τύπου RENO με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	χλγ	2.90
E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα σθηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Σθηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	μ	45.00
<b>Εργασίες Ομάδας Γ</b>				
12.14.01	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς ονομ. πίεσης PN 10 atm			
12.14.01.07	ονομ. διαμ. DN 110 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ	9.30
12.14.01.08	ονομ. διαμ. DN 125 mm	ΥΔΡ 6621.2	μ	11.00
12.14.01.09	ονομ. διαμ. DN 140 mm	ΥΔΡ 6621.2	μ	14.00
12.14.01.10	ονομ. διαμ. DN 160 mm	ΥΔΡ 6621.3	μ	16.00
12.14.01.11	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6621.4	μ	21.90
12.14.01.12	ονομ. διαμ. DN 225 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	27.90
12.14.01.13	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6621.6	μ	33.00
12.14.01.14	ονομ. διαμ. DN 280 mm	ΥΔΡ 6621.6	μ	44.90
12.14.01.15	ονομ. διαμ. DN 315 mm	ΥΔΡ 6621.7	μ	55.00
12.14.01.16	ονομ. διαμ. DN 355 mm	ΥΔΡ 6621.8	μ	65.00
12.14.01.33	ονομ. διαμ. DN 250mm / PN 12.5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μ	39.90
12.17.01	Καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	χλγ.	2.40
12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωληνών	ΥΔΡ 6630.1	χλγ.	3.00
12.2	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	χλγ.	4.50
12.40.11	Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς (GRP) με περιέλιξη του υαλονήματος (FW-GRP) δακτυλ. Ακαμψίας SN 5 ονομ. πίεσης 10 atm			
12.40.11.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	71.00
12.40.11.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	76.00
12.40.11.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	90.00
12.40.11.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	114.00
12.40.31	Φλάντζες σωλήνων FW-GRP (υαλοπλισμένου πολυμερούς) με τμήμα σωλήνος μήκους 1.0 m, δακτυλ. ακαμψίας SN 5, ονομ. πίεσης PN 10 atm			
12.40.31.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	480.00
12.40.31.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	620.00
12.40.31.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	730.00
12.40.31.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	960.00
13.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm			
13.03.03.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	152.00
13.03.03.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	181.00
13.03.03.03	ονομ. διαμ. DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	238.00
13.03.03.04	ονομ. διαμ. DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	290.00
13.03.03.05	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	350.00
13.03.03.06	ονομ. διαμ. DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	450.00
13.03.03.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	580.00
13.03.03.08	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	900.00
13.03.03.09	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1410.00



Αριθμός Τιμολο γίου	Ε ί δ ο ς Εργασίας	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μονάδα μετρ.	Τιμή μονάδας
13.04.02	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομ. πίεσης 10 atm			
13.04.02.02	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	2520.00
13.04.02.03	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	3000.00
13.04.02.04	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	3520.00
13.04.02.05	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	6510.00
13.07.01	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm			
13.07.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	900.00
13.07.01.03	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1970.00
13.10.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομ. πίεσης 10 atm			
13.10.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	320.00
13.10.01.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	330.00
13.12.01	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομ. πίεσης 16 atm			
13.12.01.06	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	2120.00
13.12.01.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	3250.00
13.15.01	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομ. πίεσης 10 atm			
13.15.01.12	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	710.00
13.15.01.13	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	840.00
13.15.01.14	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	860.00
13.15.01.15	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1150.00
13.17.01	Μετρητές παροχής ονομ. πίεσης 10 atm			
13.17.01.01	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	3610.00
13.17.01.02	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	4280.00
NT2	Πολλαπλή υδροληψία αρδεύσεως με περιοριστή παροχής και μειωτή πίεσης	ΥΔΡ 6662.1	τεμ	1420.00

## **B. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

**B1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤ' ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Αρδευτικό δίκτυο	Αποχετευτικό δίκτυο	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
	<b>Εργασίες Ομάδας Α</b>								
1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας			1,000.00	7.60	7,600.00	
1.02	Χρήση αμφίπλευρων στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήνας			1,600.00	4.80	7,680.00	
1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας			250.00	9.50	2,375.00	
1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ 6541	μήνας			15.00	380.00	5,700.00	
1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 6301	μήνας			200.00	19.00	3,800.00	
ΟΔΟ Ε-7	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ 2548	τεμ			100.00	16.30	1,630.00	
ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με αναγραφές & σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	μ2			25.00	109.00	2,725.00	
ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	μ2			250.00	3.10	775.00	
ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ 1110	μ3	905.03	43,265.27	44,170.30	1.27	56,096.29	
ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	μ3	3,576.67		3,576.67	1.55	5,543.84	
ΟΔΟ Α-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ 1133Α	μ3	50.57		50.57	3.05	154.25	
ΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ 1620	μ2	0.29		0.29	1.90	0.55	
3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	μ3	34,935.04		34,935.04	0.57	19,912.97	
3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	μ3	27,445.55	123,067.38	150,512.93	1.71	257,377.11	
3.02.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	μ3		6,477.23	6,477.23	4.95	32,062.29	
3.06.02	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6058	μ3			5,000.00	1.76	8,800.00	
3.10.04.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.00μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00μ.	ΥΔΡ 6083.2	μ3			3,000.00	8.05	24,150.00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>436,382.30</b>	

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Αρδευτικό δίκτυο	Αποχετευτικό δίκτυο	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>436,382.30</b>	
3.11.04.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.00μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00μ.	ΥΔΡ 6084.2	μ3			1,000.00	22.35	22,350.00	
3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μ2	1,310.00	250.00	1,560.00	14.30	22,308.00	
3.17	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3	4,461.89	500.00	4,961.89	2.85	14,141.40	
3.18.02	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Με χρήση εκρηκτικών υλών σε περιορισμένη ή μη κλίμακα ή/και χρήση διογκωτικών υλικών χαλάρωσης	ΥΔΡ 6055	μ3			150.00	8.05	1,207.50	
ΥΣΦ 3.04	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 μ2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ 7020	μ3			300.00	47.50	14,250.00	
4.07	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251	μ3	38,649.77	1,007.95	39,657.72	6.65	263,723.80	
5.01	Κατασκευή συμπτυνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	μ3	4,086.24	3,529.45	7,615.69	0.57	4,340.94	
5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	μ3	35,101.37		35,101.37	0.38	13,338.52	
5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	μ3	24,287.38		24,287.38	11.45	278,090.52	
5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	μ3		7,030.67	7,030.67	10.45	73,470.50	
A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	μ3		1,128.79	1,128.79	0.86	970.76	
6.01.01.03	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6108	ώρες	1,250.00	1,500.00	2,750.00	5.10	14,025.00	<b>1,158,599.24</b>
<b>Εργασίες Ομάδας Β</b>									
9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	8,521.31	41,845.66	50,366.97	7.60	382,788.97	
9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	μ2	3,055.13		3,055.13	17.10	52,242.65	
9.06	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6304	μ2	2,111.15		2,111.15	6.00	12,666.92	
9.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος								
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ3	1,400.79	1,510.62	2,911.41	71.00	206,709.78	
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	μ3	905.19		905.19	76.00	68,794.56	
9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	μ3	1,845.87	10,593.46	12,439.33	81.00	1,007,585.80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1,730,788.68</b>	<b>1,158,599.24</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Αρδευτικό δίκτυο	Αποχετευτικό δίκτυο	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1,730,788.68</b>	<b>1,158,599.24</b>
9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	μ3		8.40	8.40	86.00	722.40	
9.23.02	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα Πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο	ΥΔΡ 6320.2	χλγ	986.40		986.40	0.71	700.34	
9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.1	χλγ	2,709.99		2,709.99	0.48	1,300.79	
9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311	χλγ	37,803.92	858,022.13	895,826.05	0.90	806,243.45	
B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ 2612	χλγ	232,159.66		232,159.66	0.95	220,551.68	
B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ 7018	χλγ	651.99		651.99	0.95	619.39	
10.02.02	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 6373	μ	334.00		334.00	16.60	5,544.40	
10.10.02	Προμήθεια και εφαρμογή υλικού προστασίας από την υγρασία	ΥΔΡ 6401	μ2	213.70		213.70	15.20	3,248.18	
10.11	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6320.2	χλγ		99.90	99.90	0.76	75.92	
10.14	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6370	μ	414.00		414.00	7.60	3,146.40	
10.2	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλ. σκυρ. με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΥΔΡ 6320.3	μ	1,023.82		1,023.82	13.30	13,616.85	
11.01.01	Καλύματα χυτοσίδηρα κοινά	ΥΔΡ6752	χλγ.	2,160.00		2,160.00	1.71	3,693.60	
11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	χλγ		264.00	264.00	2.70	712.80	
11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	χλγ	889.20	134.00	1,023.20	2.00	2,046.40	
11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ6751	χλγ.	8,947.98		8,947.98	1.90	17,001.16	
11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)	ΥΔΡ 6751	χλγ.	9,512.43		9,512.43	0.11	1,046.37	
11.08.02	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6751	χλγ.	9,512.43		9,512.43	0.21	1,997.61	
11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	χλγ.	9,512.43		9,512.43	0.21	1,997.61	
11.12	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΥΔΡ 6812	μ	488.00		488.00	13.80	6,734.40	
14.04.03	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου	ΥΔΡ 6361	μ2	76.00		76.00	6.70	509.20	
14.05.01	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος	ΥΔΡ 6361	μ2	30.00	925.00	955.00	1.52	1,451.60	
B-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	μ2		4,658.21	4,658.21	8.50	39,594.79	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2,863,344.02</b>	<b>1,158,599.24</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Αρδευτικό δίκτυο	Αποχετευτικό δίκτυο	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2,863,344.02</b>	<b>1,158,599.24</b>
B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	μ2		35,508.82	35,508.82	1.45	51,487.79	
B-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ 2412	μ2	275.63	3,409.95	3,685.58	11.00	40,541.33	
NT1	Οικοδομικές εργασίες αντλιοστασίων	-	μ3	1,933.27		1,933.27	70.65	136,585.67	
ΟΙΚ.52.66.02	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5267	μ2	366.24		366.24	55.00	20,143.20	
ΟΙΚ.72.11	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 7211	μ2	728.64		728.64	20.00	14,572.80	
B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα								
B-65.1.3	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5% Al) και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	χλγ		111,127.89	111,127.89	2.90	322,270.88	
B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	μ2		47,598.83	47,598.83	2.10	99,957.54	
B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	μ3		35,959.24	35,959.24	15.25	548,378.41	
B-65.4.1	Στρωμένες τύπου RENO με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	χλγ		55,137.50	55,137.50	2.90	159,898.75	
E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	μ		4,257.01	4,257.01	45.00	191,565.45	<b>4,448,745.84</b>
<b>Εργασίες Ομάδας Γ</b>									
12.14.01	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς ονομ. πίεσης PN 10 atm								
12.14.01.07	ονομ. διαμ. DN 110 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ	7,787.90		7,787.90	9.30	72,427.47	
12.14.01.08	ονομ. διαμ. DN 125 mm	ΥΔΡ 6621.2	μ	5,806.60		5,806.60	11.00	63,872.60	
12.14.01.09	ονομ. διαμ. DN 140 mm	ΥΔΡ 6621.2	μ	5,423.10		5,423.10	14.00	75,923.40	
12.14.01.10	ονομ. διαμ. DN 160 mm	ΥΔΡ 6621.3	μ	6,935.80		6,935.80	16.00	110,972.80	
12.14.01.11	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6621.4	μ	3,198.30		3,198.30	21.90	70,042.77	
12.14.01.12	ονομ. διαμ. DN 225 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	4,091.60		4,091.60	27.90	114,155.64	
12.14.01.13	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6621.6	μ	2,270.15		2,270.15	33.00	74,914.95	
12.14.01.14	ονομ. διαμ. DN 280 mm	ΥΔΡ 6621.6	μ	7,888.90		7,888.90	44.90	354,211.61	
12.14.01.15	ονομ. διαμ. DN 315 mm	ΥΔΡ 6621.7	μ	4,385.40		4,385.40	55.00	241,197.00	
12.14.01.16	ονομ. διαμ. DN 355 mm	ΥΔΡ 6621.8	μ	5,632.60		5,632.60	65.00	366,119.00	
12.14.01.33	ονομ. διαμ. DN 250mm / PN 12.5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μ	1,112.80		1,112.80	39.90	44,400.72	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1,588,237.96</b>	<b>5,607,345.08</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Αρδευτικό δίκτυο	Αποχετευτικό δίκτυο	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1,588,237.96</b>	<b>5,607,345.08</b>
12.17.01	Καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	χλγ.	60,969.53		60,969.53	2.40	146,326.87	
12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	χλγ.	9,875.42		9,875.42	3.00	29,626.27	
12.2	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	χλγ.	733.90		733.90	4.50	3,302.55	
12.40.11	Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς (GRP) με περιέλιξη του υαλονήματος (FW-GRP) δακτυλ. Ακαμψίας SN 5 ονομ. πίεσης 10 ατμ								
12.40.11.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	5,322.60		5,322.60	71.00	377,904.60	
12.40.11.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	3,313.50		3,313.50	76.00	251,826.00	
12.40.11.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	1,389.40		1,389.40	90.00	125,046.00	
12.40.11.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	2,150.60		2,150.60	114.00	245,168.40	
12.40.31	Φλάντζες σωλήνων FW-GRP (υαλοπλισμένου πολυμερούς) με τμήμα σωλήνος μήκους 1.0 m, δακτυλ. ακαμψίας SN 5, ονομ. πίεσης PN 10 atm								
12.40.31.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	105.00		105.00	480.00	50,400.00	
12.40.31.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	64.00		64.00	620.00	39,680.00	
12.40.31.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	17.00		17.00	730.00	12,410.00	
12.40.31.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	39.00		39.00	960.00	37,440.00	
13.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm								
13.03.03.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	115.00		115.00	152.00	17,480.00	
13.03.03.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	20.00		20.00	181.00	3,620.00	
13.03.03.03	ονομ. διαμ. DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	149.00		149.00	238.00	35,462.00	
13.03.03.04	ονομ. διαμ. DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	11.00		11.00	290.00	3,190.00	
13.03.03.05	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	17.00		17.00	350.00	5,950.00	
13.03.03.06	ονομ. διαμ. DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.00		2.00	450.00	900.00	
13.03.03.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	30.00		30.00	580.00	17,400.00	
13.03.03.08	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	8.00		8.00	900.00	7,200.00	
13.03.03.09	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	8.00		8.00	1,410.00	11,280.00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3,009,850.65</b>	<b>5,607,345.08</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Αρδευτικό δίκτυο	Αποχετευτικό δίκτυο	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>3,009,850.65</b>	<b>5,607,345.08</b>
13.04.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομ. πίεσης 10 atm								
13.04.02.02	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	10.00		10.00	2,520.00	25,200.00	
13.04.02.03	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	2.00		2.00	3,000.00	6,000.00	
13.04.02.04	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	3.00		3.00	3,520.00	10,560.00	
13.04.02.05	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	2.00		2.00	6,510.00	13,020.00	
13.07.01	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm								
13.07.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	8.00		8.00	900.00	7,200.00	
13.07.01.03	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2.00		2.00	1,970.00	3,940.00	
13.10.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρимиτικού τύπου ονομ. πίεσης 10 atm								
13.10.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	107.00		107.00	320.00	34,240.00	
13.10.01.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	18.00		18.00	330.00	5,940.00	
13.12.01	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομ. πίεσης 16 atm								
13.12.01.06	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	12.00		12.00	2,120.00	25,440.00	
13.12.01.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	9.00		9.00	3,250.00	29,250.00	
13.15.01	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομ. πίεσης 10 atm								
13.15.01.12	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	10.00		10.00	710.00	7,100.00	
13.15.01.13	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.00		2.00	840.00	1,680.00	
13.15.01.14	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.00		1.00	860.00	860.00	
13.15.01.15	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.00		2.00	1,150.00	2,300.00	
13.17.01	Μετρητές παροχής ονομ. πίεσης 10 atm								
13.17.01.01	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	22.00		22.00	3,610.00	79,420.00	
13.17.01.02	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2.00		2.00	4,280.00	8,560.00	
NT2	Πολλαπλή υδροληψία αρδεύσεως με περιοριστή παροχής και μειωτή πίεσης	ΥΔΡ 6662.1	τεμ	207.00		207.00	1,420.00	293,940.00	<b>3,564,500.65</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>9,171,845.73</b>



Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Αρδευτικό δίκτυο	Αποχετευτικό δίκτυο	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>									<b>9,171,845.73</b>
				ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ					9,171,845.73
				Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου				18%	1,650,932.23
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1					10,822,777.96
				Απρόβλεπτες δαπάνες				9%	974,050.02
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2					11,796,827.98
				Προβλεπόμενο ποσό για αναθεωρήσεις					622,526.86
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3					12,419,354.84
				Φ.Π.Α				24%	2,980,645.16
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4					15,400,000.00
				Απαλλοτριώσεις					300,000.00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ					15,700,000.00

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

### Β2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Δίκτυα	Τεχνικά	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
	<b>Εργασίες Ομάδας Α</b>								
A-1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ 1110	μ3		905.03	905.03	1.27	1,149.39	
A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	μ3		3,576.67	3,576.67	1.55	5,543.84	
A-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ 1133Α	μ3		50.57	50.57	3.05	154.25	
A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ 1620	μ2		0.29	0.29	1.90	0.55	
3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	μ3	34,935.04		34,935.04	0.57	19,912.97	
3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	μ3	27,206.87	238.68	27,445.55	1.71	46,931.89	
3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μ2	1,310.00		1,310.00	14.30	18,733.00	
3.17	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3	2,905.34	1,556.56	4,461.89	2.85	12,716.40	
4.07	Προμήθεια αμμοχαλίκου επίστρωσης αγροτικών οδών	ΥΔΡ 6251	μ3	37,010.00	1,639.77	38,649.77	6.65	257,020.94	
5.01	Κατασκευή συμπτυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	μ3		4,086.24	4,086.24	0.57	2,329.16	
5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	μ3	34,935.04	166.33	35,101.37	0.38	13,338.52	
5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	μ3	24,229.79	57.59	24,287.38	11.45	278,090.52	
6.01.01.03	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6108	ώρες	1,250.00		1,250.00	5.10	6,375.00	<b>662,296.42</b>
	<b>Εργασίες Ομάδας Β</b>								
9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	777.98	7,743.33	8,521.31	7.60	64,761.96	
9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	μ2	3,055.13		3,055.13	17.10	52,242.65	
9.06	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6304	μ2		2,111.15	2,111.15	6.00	12,666.92	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>129,671.53</b>	<b>662,296.42</b>

Αριθμός	Είδος	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Δίκτυα	Τεχνικά	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>129,671.53</b>	<b>662,296.42</b>
9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος								
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ3	1,172.90	227.89	1,400.79	71.00	99,455.76	
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	μ3	529.32	375.88	905.19	76.00	68,794.56	
9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	μ3		1,845.87	1,845.87	81.00	149,515.54	
9.23.02	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα Πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο	ΥΔΡ 6320.2	χλγ		986.40	986.40	0.71	700.34	
9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.1	χλγ		2,709.99	2,709.99	0.48	1,300.79	
9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311	χλγ	35,988.92	1,815.00	37,803.92	0.90	34,023.53	
B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ 2612	χλγ		232,159.66	232,159.66	0.95	220,551.68	
B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ 7018	χλγ		651.99	651.99	0.95	619.39	
10.02.02	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 6373	μ		334.00	334.00	16.60	5,544.40	
10.10	Προμήθεια και εφαρμογή υλικού προστασίας από την υγρασία	ΥΔΡ 6401	μ2		213.70	213.70	15.20	3,248.18	
10.14	Σφράγιση αρμών δαπέδου με σφραγιστικό τροποποιημένης ασφάλτου	ΥΔΡ 6370	μ		414.00	414.00	7.60	3,146.40	
10.22	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό	ΥΔΡ 6370	μ		1,023.82	1,023.82	13.30	13,616.85	
11.01.01	Καλύματα χυτοσιδηρά κοινά	ΥΔΡ6752	χλγ.	2,160.00		2,160.00	1.71	3,693.60	
11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	χλγ	497.95	391.25	889.20	2.00	1,778.40	
11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ6751	χλγ.	6,808.23	2,139.75	8,947.98	1.90	17,001.16	
11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)	ΥΔΡ 6751	χλγ.	6,808.23	2,704.20	9,512.43	0.11	1,046.37	
11.08.02	Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητας στις καιρικές συνθήκες και σε υγρό περιβάλλον, με πενταετή εγγύηση της βαφής	ΥΔΡ 6751	χλγ.	6,808.23	2,704.20	9,512.43	0.21	1,997.61	
11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	χλγ.	6,808.23	2,704.20	9,512.43	0.21	1,997.61	
11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	μ		488.00	488.00	13.80	6,734.40	
14.04.03	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου	ΥΔΡ 6361	μ2		76.00	76.00	6.70	509.20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>764,947.30</b>	<b>662,296.42</b>

Αριθμός	Είδος	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Δίκτυα	Τεχνικά	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>764,947.30</b>	<b>662,296.42</b>
14.05.01	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος	ΥΔΡ 6361	μ2		30.00	30.00	1.52	45.60	
B-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ 2412	μ2		275.63	275.63	11.00	3,031.88	
NT1	Οικοδομικές εργασίες αντλιοστασίων	-	μ3		1,933.27	1,933.27	70.65	136,585.67	
ΟΙΚ.52.66.02	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5267	μ2		366.24	366.24	55.00	20,143.20	
ΟΙΚ.72.11	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 7211	μ2		728.64	728.64	20.00	14,572.80	<b>939,326.43</b>
<b>Εργασίες Ομάδας Γ</b>									
12.14.01	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς ονομ. πίεσης PN 10 atm								
12.14.01.07	ονομ. διαμ. DN 110 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ	7,787.90		7,787.90	9.30	72,427.47	
12.14.01.08	ονομ. διαμ. DN 125 mm	ΥΔΡ 6621.2	μ	5,806.60		5,806.60	11.00	63,872.60	
12.14.01.09	ονομ. διαμ. DN 140 mm	ΥΔΡ 6621.2	μ	5,423.10		5,423.10	14.00	75,923.40	
12.14.01.10	ονομ. διαμ. DN 160 mm	ΥΔΡ 6621.3	μ	6,935.80		6,935.80	16.00	110,972.80	
12.14.01.11	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6621.4	μ	3,198.30		3,198.30	21.90	70,042.77	
12.14.01.12	ονομ. διαμ. DN 225 mm	ΥΔΡ 6621.5	μ	4,091.60		4,091.60	27.90	114,155.64	
12.14.01.13	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6621.6	μ	2,076.50	193.65	2,270.15	33.00	74,914.95	
12.14.01.14	ονομ. διαμ. DN 280 mm	ΥΔΡ 6621.6	μ	7,888.90		7,888.90	44.90	354,211.61	
12.14.01.15	ονομ. διαμ. DN 315 mm	ΥΔΡ 6621.7	μ	4,385.40		4,385.40	55.00	241,197.00	
12.14.01.16	ονομ. διαμ. DN 355 mm	ΥΔΡ 6621.8	μ	5,632.60		5,632.60	65.00	366,119.00	
12.14.01.33	ονομ. διαμ. DN 250mm / PN 12.5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μ	1,112.80		1,112.80	39.90	44,400.72	
12.17.01	Καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	χλγ.	60,969.53		60,969.53	2.40	146,326.87	
12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωληνών	ΥΔΡ 6630.1	χλγ.	5,909.60	3,965.83	9,875.42	3.00	29,626.27	
12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	χλγ.	733.90		733.90	4.50	3,302.55	
12.40.11	Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς (GRP) με περιέλιξη του υαλονήματος (FW-GRP) δακτυλ. Ακαμψίας SN 5 ονομ. πίεσης 10 ατμ								
12.40.11.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ	5,322.60		5,322.60	71.00	377,904.60	
12.40.11.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ	3,313.50		3,313.50	76.00	251,826.00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2,397,224.25</b>	<b>1,601,622.85</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Δίκτυα	Τεχνικά	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2,397,224.25</b>	<b>1,601,622.85</b>
12.40.11.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ	1,389.40		1,389.40	90.00	125,046.00	
12.40.11.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ	2,150.60		2,150.60	114.00	245,168.40	
12.22.31	Φλάντζες σωλήνων FW-GRP (υαλοπλισμένου πολυμερούς) με τμήμα σωλήνος μήκους 1.0 m, δακτυλ. ακαμψίας SN 5, ονομ. πίεσης PN 10 atm								
12.22.31.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	105.00		105.00	480.00	50,400.00	
12.22.31.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	64.00		64.00	620.00	39,680.00	
12.22.31.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	17.00		17.00	730.00	12,410.00	
12.22.31.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	39.00		39.00	960.00	37,440.00	
13.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm								
13.03.03.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	115.00		115.00	152.00	17,480.00	
13.03.03.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	20.00		20.00	181.00	3,620.00	
13.03.03.03	ονομ. διαμ. DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	149.00		149.00	238.00	35,462.00	
13.03.03.04	ονομ. διαμ. DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	11.00		11.00	290.00	3,190.00	
13.03.03.05	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	15.00	2.00	17.00	350.00	5,950.00	
13.03.03.06	ονομ. διαμ. DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.00		2.00	450.00	900.00	
13.03.03.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	30.00		30.00	580.00	17,400.00	
13.03.03.08	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	7.00	1.00	8.00	900.00	7,200.00	
13.03.03.09	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	8.00		8.00	1,410.00	11,280.00	
13.04.02	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομ. πίεσης 10 atm								
13.04.02.02	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	8.00	2.00	10.00	2,520.00	25,200.00	
13.04.02.03	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	1.00	1.00	2.00	3,000.00	6,000.00	
13.04.02.04	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	1.00	2.00	3.00	3,520.00	10,560.00	
13.04.02.05	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	2.00		2.00	6,510.00	13,020.00	
13.07.01	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm								
13.07.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	8.00		8.00	900.00	7,200.00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3,071,830.65</b>	<b>1,601,622.85</b>

Αριθμός	Είδος	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών			Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Δίκτυα	Τεχνικά	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>								<b>3,071,830.65</b>	<b>1,601,622.85</b>
13.07.01.03	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2.00		2.00	1,970.00	3,940.00	
13.10.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρμικού τύπου ονομ. πίεσης 10 ατμ								
13.10.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	107.00		107.00	320.00	34,240.00	
13.10.01.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	18.00		18.00	330.00	5,940.00	
13.12.01	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομ. πίεσης 16 ατμ								
13.12.01.06	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	12.00		12.00	2,120.00	25,440.00	
13.12.01.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	9.00		9.00	3,250.00	29,250.00	
13.15.01	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομ. πίεσης 10 ατμ								
13.15.01.12	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	8.00	2.00	10.00	710.00	7,100.00	
13.15.01.13	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.00	1.00	2.00	840.00	1,680.00	
13.15.01.14	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.00		1.00	860.00	860.00	
13.15.01.15	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.00		2.00	1,150.00	2,300.00	
13.17.01	Μετρητές παροχής ονομ. πίεσης 10 ατμ								
13.17.01.01	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	22.00		22.00	3,610.00	79,420.00	
13.17.01.02	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2.00		2.00	4,280.00	8,560.00	
NT2	Πολλαπλή υδροληψία αρδεύσεως με περιοριστή παροχής και μειωτή πίεσης	ΥΔΡ 6662.1	τεμ	207.00		207.00	1,420.00	293,940.00	<b>3,564,500.65</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ									5,166,123.50
Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου								18%	929,902.23
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1									6,096,025.73
Απρόβλεπτες δαπάνες								9%	548,642.32
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2									6,644,668.05
Προβλεπόμενο ποσό για αναθεωρήσεις									452,106.14
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3									7,096,774.19
Φ.Π.Α								24%	1,703,225.81
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4									8,800,000.00
Απαλλοτριώσεις									200,000.00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ									9,000,000.00

**Β3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΡΔ. ΔΙΚΤΥΟΥ**

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Χωματουργικά	Αγωγοί	Φρεάτια	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
	<b>Εργασίες Ομάδας Α</b>									
3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	μ3	34935.04			34935.04	0.57	19912.97	
3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	μ3	27206.87			27206.87	1.71	46523.75	
3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μμ	1310.00			1310.00	14.30	18733.00	
3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ6054	μ3		783.80	2121.54	2905.34	2.85	8280.22	
4.07	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251	μ3	37010.00			37010.00	6.65	246116.50	
5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	μ3	34935.04			34935.04	0.38	13275.31	
5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	μ3	23096.61		1133.18	24229.79	11.45	277431.08	
6.01.01.03	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6108	ώρες	1250.00			1250.00	5.10	6375.00	<b>636,647.83</b>
	<b>Εργασίες Ομάδας Β</b>									
9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2			778.0	778.0	7.60	5912.65	
9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	μ2			3055.1	3055.1	17.10	52242.65	
9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος									
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ3		1038.8	134.1	1172.9	71.00	83275.63	
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	μ3		46.2	483.1	529.3	76.00	40228.00	
9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311	χλγ		2258.8	33730.1	35988.9	0.90	32390.03	
11.01.01	Καλύματα χυτοσιδηρά κοινά	ΥΔΡ6752	χλγ.			2160.0	2160.0	1.71	3693.60	
11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	χλγ.			498.0	498.0	2.00	995.90	
11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ6751	χλγ.			6808.2	6808.2	1.90	12935.63	
11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)	ΥΔΡ 6751	χλγ.			6808.2	6808.2	0.11	748.90	
11.08.02	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6751	χλγ.			6808.2	6808.2	0.21	1429.73	
11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	χλγ.			6808.2	6808.2	0.21	1429.73	<b>235,282.45</b>
<b>Σε μεταφορά</b>										<b>871,930.28</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Χωματουργικά	Αγωγοί	Φρεάτια	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>										<b>871,930.28</b>
	<b>Εργασίες Ομάδας Γ</b>									
12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011									
12.14.01.07	ονομ. διαμ. DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μ		7787.9		7787.9	9.30	72427.47	
12.14.01.08	ονομ. διαμ. DN 125 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	μ		5806.6		5806.6	11.00	63872.60	
12.14.01.09	ονομ. διαμ. DN 140 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	μ		5423.1		5423.1	14.00	75923.40	
12.14.01.10	ονομ. διαμ. DN 160 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.3	μ		6935.8		6935.8	16.00	110972.80	
12.14.01.11	ονομ. διαμ. DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	μ		3198.3		3198.3	21.90	70042.77	
12.14.01.12	ονομ. διαμ. DN 225 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.5	μ		4091.6		4091.6	27.90	114155.64	
12.14.01.13	ονομ. διαμ. DN 250 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	μ		2076.5		2076.5	33.00	68524.50	
12.14.01.14	ονομ. διαμ. DN 280 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	μ		7888.9		7888.9	44.90	354211.61	
12.14.01.15	ονομ. διαμ. DN 315 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	μ		4385.4		4385.4	55.00	241197.00	
12.14.01.16	ονομ. διαμ. DN 355 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.8	μ		5632.6		5632.6	65.00	366119.00	
12.14.01.33	ονομ. διαμ. DN 250mm / PN 12.5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μ		1112.8		1112.8	39.90	44400.72	
12.17.01	Καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	χλγ.		60969.5		60969.5	2.40	146326.87	
12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	χλγ.		5298.3	611.3	5909.6	3.00	17728.79	
12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	χλγ.		733.9		733.9	4.50	3302.55	
12.40.11	Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς (GRP) με περιέλιξη του υαλονήματος (FW-GRP) δακτυλ. Ακαμψίας SN 5 ονομ. πίεσης 10 ατμ									
12.40.11.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ		5322.6		5322.6	71.00	377904.60	
12.40.11.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ		3313.5		3313.5	76.00	251826.00	
12.40.11.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ		1389.4		1389.4	90.00	125046.00	
12.40.11.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.1	μ		2150.6		2150.6	114.00	245168.40	
12.40.31	Φλάντζες σωλήνων FW-GRP (υαλοπλισμένου πολυμερούς) με τμήμα σωλήνος μήκους 1.0 m, δακτυλ. ακαμψίας SN 5, ονομ. πίεσης PN 10 atm									
12.40.31.03	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ		105.0		105.0	480.00	50400.00	
12.40.31.04	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ		64.0		64.0	620.00	39680.00	
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>2,839,230.72</b>	<b>871,930.28</b>



Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Χωματοουργικά	Αγωγοί	Φρεάτια	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>									<b>2,839,230.72</b>	<b>871,930.28</b>
12.40.31.05	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ		17.0		17.0	730.00	12410.00	
12.40.31.06	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.1	τεμ		39.0		39.0	960.00	37440.00	
13.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm									
13.03.03.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		115.0		115.0	152.00	17480.00	
13.03.03.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		20.0		20.0	181.00	3620.00	
13.03.03.03	ονομ. διαμ. DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		149.0		149.0	238.00	35462.00	
13.03.03.04	ονομ. διαμ. DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		11.0		11.0	290.00	3190.00	
13.03.03.05	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		9.0	6.0	15.0	350.00	5250.00	
13.03.03.06	ονομ. διαμ. DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		2.0		2.0	450.00	900.00	
13.03.03.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		12.0	18.0	30.0	580.00	17400.00	
13.03.03.08	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		7.0		7.0	900.00	6300.00	
13.03.03.09	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		8.0		8.0	1410.00	11280.00	
13.04.02	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομ. πίεσης 10 atm									
13.04.02.02	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		8.0		8.0	2520.00	20160.00	
13.04.02.03	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		1.0		1.0	3000.00	3000.00	
13.04.02.04	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		1.0		1.0	3520.00	3520.00	
13.04.02.05	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		2.0		2.0	6510.00	13020.00	
13.07.01	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομ. πίεσης 16 atm									
13.07.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		8.0		8.0	900.00	7200.00	
13.07.01.03	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		2.0		2.0	1970.00	3940.00	
13.10.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρμικού τύπου ονομ. πίεσης 10 atm									
13.10.01.01	ονομ. διαμ. DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		107.0		107.0	320.00	34240.00	
13.10.01.02	ονομ. διαμ. DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		18.0		18.0	330.00	5940.00	
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>3,080,982.72</b>	<b>871,930.28</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Χωματοουργικά	Αγωγοί	Φρεάτια	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>									<b>3,080,982.72</b>	<b>871,930.28</b>
13.12.01	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομ. πίεσης 16 ατμ									
13.12.01.06	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		6.0	6.0	12.0	2120.00	25440.00	
13.12.01.07	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		5.0	4.0	9.0	3250.00	29250.00	
13.15.01	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομ. πίεσης 10 ατμ									
13.15.01.12	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		8.0		8.0	710.00	5680.00	
13.15.01.13	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		1.0		1.0	840.00	840.00	
13.15.01.14	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		1.0		1.0	860.00	860.00	
13.15.01.15	ονομ. διαμ. DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		2.0		2.0	1150.00	2300.00	
13.17.01	Μετρητές παροχής ονομ. πίεσης 10 ατμ									
13.17.01.01	ονομ. διαμ. DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		11.0	11.0	22.0	3610.00	79420.00	
13.17.01.02	ονομ. διαμ. DN 300 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		2.0		2.0	4280.00	8560.00	
NT2	Πολλαπλή υδρόληψία αρδεύσεως με περιοριστή παροχής και μειωτή πίεσης	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		207.0		207.0	1420.00	293940.00	<b>3,527,272.72</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ										4,399,203.00
Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου 18%										791,856.54
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1										5,191,059.54
Απρόβλεπτες δαπάνες 9%										467,195.36
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2										5,658,254.90
Προβλεπόμενο ποσό για αναθεωρήσεις										390,132.20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3										6,048,387.10
Φ.Π.Α 24%										1,451,612.90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4										7,500,000.00
Απαλλοτριώσεις										100,000.00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ										7,600,000.00

**B4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΡΔ. ΔΙΚΤΥΟΥ**

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Υψ. Δεξαμενές	Συγκρ. Αντλ/σίων	Πλευρ. Υδροληψίες	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
	<b>Εργασίες Ομάδας Α</b>									
A-1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ 1110	μ3	202.6	639.6	62.9	905.0	1.27	1,149.39	
A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	μ3	1158.7	2418.0	0.0	3,576.7	1.55	5,543.84	
A-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ 1133Α	μ3	13.2	37.4	0.0	50.6	3.05	154.25	
A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ 1620	μ2	0.3	0.0	0.0	0.3	1.90	0.55	
3.01.02	Εκσκαφές ταφρών ή σιωρών σε έδαφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο <del>ανάθεσης ή απόθεσης σε απορριπτήριο ανάθεσης</del>	ΥΔΡ 6054	μ3	145.2	93.4	0.0	238.7	1.71	408.13	
3.17	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3	248.3	625.7	682.6	1,556.6	2.85	4,436.18	
4.07	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251	μ3	80.5	1559.3	0.0	1,639.8	6.65	10,904.44	
5.01	Κατασκευή συμπτυκνυμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	μ3	393.3	3692.9	0.0	4,086.2	0.57	2,329.16	
5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	μ3	100.7	65.6	0.0	166.3	0.38	63.21	
5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	μ3	40.6	16.9	0.0	57.6	11.45	659.44	<b>25,648.59</b>
	<b>Εργασίες Ομάδας Β</b>									
9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	1328.0	4486.3	1929.0	7,743.3	7.60	58,849.31	
9.06	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6304	μ2	0.0	2111.2	0.0	2,111.2	6.00	12,666.92	
9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος									
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6325	μ3	72.2	134.6	21.0	227.9	71.00	16,180.12	
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	μ3	27.4	97.5	251.0	375.9	76.00	28,566.56	
9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	μ3	527.9	1318.0	0.0	1,845.9	81.00	149,515.54	
9.23.02	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα Πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο	ΥΔΡ 6320.2	χλγ	986.4	0.0	0.0	986.4	0.71	700.34	
9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.1	χλγ	0.0	2710.0	0.0	2,710.0	0.48	1,300.79	
9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311	χλγ	0.0	1815.0	0.0	1,815.0	0.90	1,633.50	
B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ 2612	χλγ	68744.0	148367.7	15048.0	232,159.7	0.95	220,551.68	
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>489,964.76</b>	<b>25,648.59</b>

Αριθμός	Είδος	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολογίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Υψ. Δεξαμενές	Συγκρ. Αντλ/σίων	Πλευρ. Υδροληψίες	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>									<b>489,964.76</b>	<b>25,648.59</b>
B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ 7018	χλγ	0.0	652.0	0.0	652.0	0.95	619.39	
10.02.02	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 6373	μμ	259.2	0.0	74.8	334.0	16.60	5,544.40	
10.10	Προμήθεια και εφαρμογή υλικού προστασίας από την υγρασία	ΥΔΡ 6401	μ2	213.7	0.0	0.0	213.7	15.20	3,248.18	
10.14	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυροδέμα ανοιγματος 10mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6370	μ	414.0	0.0	0.0	414.0	7.60	3,146.40	
10.20	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλ. σκυρ. με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΥΔΡ 6320.3	μ	1023.8	0.0	0.0	1,023.8	13.30	13,616.85	
B-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ 2412	μ2	275.6	0.0	0.0	275.6	11.00	3,031.88	
11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	χλγ.	0.0	0.0	391.2	391.2	2.00	782.50	
11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ6751	χλγ.	0.0	0.0	2139.8	2,139.8	1.90	4,065.53	
11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)	ΥΔΡ 6751	χλγ.	564.4	0.0	2139.8	2,704.2	0.11	297.46	
11.08.02	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6751	χλγ.	564.4	0.0	2139.8	2,704.2	0.21	567.88	
11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	χλγ.	564.4	0.0	2139.8	2,704.2	0.21	567.88	
11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	μ	154.0	334.0	0.0	488.0	13.80	6,734.40	
14.04.03	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου	ΥΔΡ 6361	μ2	76.0	0.0	0.0	76.0	6.70	509.20	
14.05.01	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος	ΥΔΡ 6361	μ2	30.0	0.0	0.0	30.0	1.52	45.60	
NT1	Οικοδομικές εργασίες αντλιοστασίων	-	μ3	21.0	1912.3	0.0	1,933.3	70.65	136,585.67	
ΟΙΚ.52.66.02	Στέγη ξύλινη, ανοιγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5267	μ2	0.0	366.2	0.0	366.2	55.00	20,143.20	
ΟΙΚ.72.11	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 7211	μ2	0.0	728.6	0.0	728.6	20.00	14,572.80	<b>704,043.98</b>
	<b>Εργασίες Ομάδας Γ</b>									
12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011									
12.14.01.13	ονομ. διαμ. DN 250 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	μ	193.7	0.0	0.0	193.7	33.00	6,390.45	
12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	χλγ	916.7	2289.9	759.2	3,965.8	3.00	11,897.48	
13.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm									
13.03.03.05	ονομ. διαμ. DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.0	0.0	0.0	2.0	350.00	700.00	
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>18,987.93</b>	<b>729,692.57</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Υψ. Δεξαμενές	Συγκρ. Αντλ/σίων	Πλευρ. Υδροληψίες	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>									<b>18,987.93</b>	<b>729,692.57</b>
13.03.03.08	ονομ. διαμ. DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.0	0.0	0.0	1.0	900.00	900.00	
13.04.02	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομ. πίεσης 10 atm									
13.04.02.02	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	2.0	0.0	0.0	2.0	2,520.00	5,040.00	
13.04.02.03	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	1.0	0.0	0.0	1.0	3,000.00	3,000.00	
13.04.02.04	ονομ. διαμ. DN 500 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ	0.0	2.0	0.0	2.0	3,520.00	7,040.00	
13.15.01.12	ονομ. διαμ. DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.0	0.0	0.0	2.0	710.00	1,420.00	
13.15.01.13	ονομ. διαμ. DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.0	0.0	0.0	1.0	840.00	840.00	<b>37,227.93</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ										766,920.50
Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου 18%										138,045.69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1										904,966.19
Απρόβλεπτες δαπάνες 9%										81,446.96
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2										986,413.15
Προβλεπόμενο ποσό για αναθεωρήσεις										61,973.95
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3										1,048,387.10
Φ.Π.Α 24%										251,612.90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4										1,300,000.00
Απαλλοτριώσεις										100,000.00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ										1,400,000.00

**B5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Τάφροι	Κιβωτοειδείς οχετοί	Αγροτικές οδοί	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
	<b>Εργασίες Ομάδας Α</b>									
1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	41953.3	655.7	656.2	1,000.00	7.60	7,600.00	
1.02	Χρήση αμφίπλευρων στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήνας				1,600.00	4.80	7,680.00	
1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας				250.00	9.50	2,375.00	
1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ 6541	μήνας				15.00	380.00	5,700.00	
1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 6301	μήνας				200.00	19.00	3,800.00	
ΟΔΟ Ε-7	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ 2548	τεμ				100.00	16.30	1,630.00	
ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με αναγραφές & σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΟΙΚ 6541	μ2				25.00	109.00	2,725.00	
ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	μ2				250.00	3.10	775.00	
ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ 1110	μ3	41953.3	655.7	656.2	43,265.27	1.27	54,946.89	
3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	μ3	117793.6	5273.8		123,067.38	1.71	210,445.22	
3.02.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	μ3	6199.7	277.6		6,477.23	4.95	32,062.29	
3.06.02	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6058	μ3				5,000.00	1.76	8,800.00	
3.10.04.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.00μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00μ.	ΥΔΡ 6083.2	μ3				3,000.00	8.05	24,150.00	
3.11.04.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.00μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00μ.	ΥΔΡ 6084.2	μ3				1,000.00	22.35	22,350.00	
3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μ2				250.00	14.30	3,575.00	
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>388,614.40</b>	

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Τάφροι	Κιβωτοειδείς οχετοί	Αγροτικές οδοί	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>									<b>388,614.40</b>	
3.17	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3				500.00	2.85	1,425.00	
3.18.02	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Με χρήση εκρηκτικών υλών σε περιορισμένη ή μη κλίμακα ή/και χρήση διογκωτικών υλικών χαλάρωσης	ΥΔΡ 6055	μ3				150.00	8.05	1,207.50	
ΥΣΦ 3.04	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 μ2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ 7020	μ3				300.00	47.50	14,250.00	
4.07	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251	μ3			1008.0	1,007.95	6.65	6,702.87	
5.01	Κατασκευή συμπυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	μ3	3529.5			3,529.45	0.57	2,011.79	
5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	μ3	6579.3	451.4		7,030.67	10.45	73,470.50	
A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	μ3			1128.8	1,128.79	0.86	970.76	
6.01.01.03	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6108	ώρες				1,500.00	5.10	7,650.00	<b>496,302.82</b>
	<b>Εργασίες Ομάδας Β</b>									
9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	36989.1	4856.6		41,845.66	7.60	318,027.02	
9.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος									
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ3	1309.4	201.3		1,510.62	71.00	107,254.02	
9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	μ3	8710.6	1882.9		10,593.46	81.00	858,070.26	
9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	μ3		8.4		8.40	86.00	722.40	
9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311	χλγ	684091.0	173931.1		858,022.13	0.90	772,219.92	
10.11	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6320.2	χλγ	99.9			99.90	0.76	75.92	
11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	χλγ		264.0		264.00	2.70	712.80	
11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	χλγ		134.0		134.00	2.00	268.00	
14.05.01	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος	ΥΔΡ 6361	μ2	925.0			925.00	1.52	1,406.00	
B-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	μ2		4658.2		4,658.21	8.50	39,594.79	
B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	μ2	32098.9	3410.0		35508.8	1.45	51,487.79	
B-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ 2412	μ2		3410.0		3410.0	11.00	37,509.45	
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>2,187,348.37</b>	<b>496,302.82</b>

Αριθμός	Ε ί δ ο ς	Κονδύλιο	Μονάδα	Ποσότητες Εργασιών				Τιμή	Δαπάνη	
Τιμολο γίου	Εργασίας	Αναθεώρησης	μετρ.	Τάφροι	Κιβωτοειδείς οχετοί	Αγροτικές οδοί	ΣΥΝΟΛΟ	Μονάδας	Μερική	Ολική
<b>Από μεταφορά</b>									<b>2,187,348.37</b>	<b>496,302.82</b>
B-65	Φάνες από συρματοπλέγμα									
B-65.1.3	Φάνες από συρματοπλέγμα. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5% Al) και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	χλγ	111127.9			111127.9	2.90	322,270.88	
B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	μ2	47598.8			47598.8	2.10	99,957.54	
B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	μ3	35959.2			35959.2	15.25	548,378.41	
B-65.4.1	Στρωμένες τύπου RENO με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	χλγ	55137.5			55137.5	2.90	159,898.75	
E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	μ			4257.0	4257.0	45.00	191,565.45	<b>3,509,419.40</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ										4,005,722.22
Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου 18%										721,030.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1										4,726,752.22
Απρόβλεπτες δαπάνες 9%										425,407.70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2										5,152,159.92
Προβλεπόμενο ποσό για αναθεωρήσεις										170,420.73
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3										5,322,580.65
Φ.Π.Α 24%										1,277,419.35
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4										6,600,000.00
Απαλλοτριώσεις										100,000.00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ										6,700,000.00