



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΜΕΤΡΟ 4: «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού»
ΥΠΟΜΕΤΡΟ 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας»
ΔΡΑΣΗ 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

της πράξης:

«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ-ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ»

Κωδ. ΟΠΣΑΑ 0036150915
Προϋπολογισμός 1.553.000,00 €.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Χωματουργικά-Αντιστηρίξεις-Σήμανση									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	NAYΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	1	m3	7.955,57	1,24	9.864,91	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NAYΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	2	m3	356,93	4,00	1.427,71	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3	m3	3.854,33	13,20	50.877,10	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	4	m3	4.320,00	14,30	61.776,00	
5	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NAYΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	5	m2	7.500,00	34,60	259.500,00	
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NAOIK 21.01.01.02	OIK 2185	6	h	96,00	3,40	326,40	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NAYΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	7	m3	230,83	1,55	357,78	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	NAYΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	8	m3	27,70	12,20	337,96	
9	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,30m.	ATHE N13319.1		9	m	6.025,00	1,45	8.736,25	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NAYΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	10	m3	200,00	4,10	820,00	
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	11	m	145,00	15,50	2.247,50	
Σύνολο : 1. Χωματουργικά-Αντιστηρίξεις-Σήμανση								396.271,61	396.271,61
2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις, αρμοί, οικοδομικές εργασίες									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	12	m3	135,57	88,00	11.930,27	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NAYΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	13	m3	8,66	77,00	667,13	
Σε μεταφορά								12.597,40	396.271,61

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								12.597,40	396.271,62
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	14	m2	873,84	8,20	7.165,49	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	15	kg	15.597,80	0,98	15.285,84	
5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	16	kg	360,00	0,52	187,20	
6	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	ΟΙΚ 7901	17	m2	474,24	1,70	806,21	
7	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοσιδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	18	kg	482,04	5,60	2.699,42	
Σύνολο : 2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις, αρμοί, οικοδομικές εργασίες								38.741,56	38.741,56
3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές- Σωληνώσεις- Δίκτυα									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.30	ΥΔΡ 6622.3	19	m	6.025,13	21,60	130.142,81	
2	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.02.04	ΥΔΡ 6653.1	20	TEM	3,00	780,00	2.340,00	
3	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	21	TEM	24,00	380,00	9.120,00	
4	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.06	ΥΔΡ 6651.1	22	TEM	13,00	185,00	2.405,00	
5	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 30°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 30°, DN/OD 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.35.08.01	ΥΔΡ 6711.1	23	TEM	8,00	9,50	76,00	
6	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	24	kg	1.680,00	2,90	4.872,00	
7	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	25	kg	522,50	2,20	1.149,50	
Σε μεταφορά								150.105,31	435.013,17

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								150.105,31	435.013,17
8	Υδροληψίες MODULE συστήματος NEYPRIC δύο στομιών	ΥΔΡ Ν13.13.01.02		26	TEM	14,00	920,00	12.880,00	
Σύνολο : 3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές- Σωληνώσεις- Δίκτυα								162.985,31	162.985,31
4. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός									
1	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 30 KW	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.1		27	TEM	2,00	6.000,00	12.000,00	
2	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 40 KW	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.2		28	TEM	2,00	6.500,00	13.000,00	
3	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 45 KW	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.3		29	TEM	3,00	7.000,00	21.000,00	
4	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 55 KW	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.4		30	TEM	2,00	7.500,00	15.000,00	
5	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 75 KW	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.5		31	TEM	3,00	8.000,00	24.000,00	
6	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 90 KW	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.6		32	TEM	3,00	9.000,00	27.000,00	
7	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 110	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.7		33	TEM	3,00	10.000,00	30.000,00	
8	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 135	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.8		34	TEM	5,00	14.000,00	70.000,00	
9	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 150	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.9		35	TEM	3,00	17.000,00	51.000,00	
10	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 160 KW	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.10		36	TEM	2,00	19.000,00	38.000,00	
11	Πίνακας Ηλεκτρικός προκατασκευασμένος με inverter, ισχύος 185	ΑΤΗΕ Ν9190.82.1.11		37	TEM	1,00	22.000,00	22.000,00	
Σύνολο : 4. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός								323.000,00	323.000,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	165.779,73
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	163.016,73
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									2.624,42
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	300.580,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.553.000,00



Ο μελετητής

ΒΑΣΙΛΙΚΗ Ι. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
 ΔΙΠΛ. ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 123477
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 554 0100 ΤΥΡΝΑΒΟΣ
 ΤΗΛ. 6797292097
 Α.Φ.Μ. 142305139 - Δ.Ο.Υ. ΤΥΡΝΑΒΟΥ

ΤΟΕΒ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Οι ελεγκτές
Η Πράσινη
Τη. Δομολ. Πραβ.

ΒΑΙΑ Κ. ΚΩΣΤΟΥΛΗ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Για τη ΔΤΕ ΠΕ Αρ. 16/21

