



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΔΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 “ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)”



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΩΝ ΦΑΡΣΑΛΩΝ», ΟΠΣ 5051049

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
2014-2020»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΕΞΙΟΥ ΙΩΑΝ. ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Msc ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ 105860 - ΤΗΛ: 6947682142
ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ 7 ΦΑΡΣΑΛΑ
ΑΦΜ: 111463760 ΔΟΥ Β. Γ. ΛΑΡΙΣΑΣ (ΦΑΡΣΑΛΩΝ)

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Χρήστος Κόκαλης
Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Γ.Υ.
Δήμου Φαρσάλων

Αναστάσιος Λιαπής
Πολιτικός Μηχανικός



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 “ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)”



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
ΟΜΑΔΑ Α							
Χωματοργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις κλπ.							
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 (ΥΔΡ 3.10.01.01)	ΥΔΡ 6081.1	1	m ³	15.500	6,50	100.750,00
2	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 τη μεταφορά σε απόσταση 5 χλμ. για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (Σχετ. ΥΔΡ 3.10.02.01)	ΥΔΡ 6081.1	2	m ³	10.000	8,35	83.500,00
3	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 (ΥΔΡ 3.11.01.01)	ΥΔΡ 6082.1	3	m ³	3.500	25,00	87.500,00
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 τη μεταφορά σε απόσταση 5 χλμ. για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (Σχετ. ΥΔΡ 3.11.02.01)	ΥΔΡ 6082.1	4	m ³	2.200	26,55	58.410,00
Σε μεταφορά:							330.160,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 “ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)”



							Από μεταφορά:	330.160,00
α/α	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (ΥΔΡ 5.04)	ΥΔΡ 6067	5	m ³	4.000	1,50	6.000,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (Σχετ. ΥΔΡ 5.05.02)	ΥΔΡ 6068	6	m ³	15.200	12,05	183.160,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (Σχετ. ΥΔΡ 5.07)	ΥΔΡ 6069	7	m ³	8.300	12,05	100.015,00	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ 3.12)	ΥΔΡ 6087	8	m	1.000	15,00	15.000,00	
9	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής (ΥΔΡ 3.16)	ΥΔΡ 6070	9	m ³	12.200	0,20	2.440,00	
10	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή) (Σχετ. ΥΔΡ 4.01.02)	ΥΔΡ 6082.1	10	m ³	50	81,05	4.052,50	
11	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων (ΥΔΡ 4.04)	ΥΔΡ 6807	11	m ²	40	12,11	484,20	
12	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (ΥΔΡ 4.09.02)	ΟΔΟ 4521B	12	m ²	10.700	18,00	192.600,00	
							Σε μεταφορά:	833.911,70



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 “ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)”



							Από μεταφορά:	833.911,70
α/α	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο	
13	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (ΥΔΡ 4.10)	ΥΔΡ 6804	13	m ²	40	25,00	1.000,00	
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (Σχ.ΥΔΡ 7.06)	ΥΔΡ 6103	14	m ²	21.200	15,00	318.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							1.152.911,70	
ΟΜΑΔΑ Β								
Κατασκευές από σκυρόδεμα, Οικοδομικές εργασίες κλπ.								
15	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ 9.01)	ΥΔΡ 6301	15	m ²	230	8,00	1.840,00	
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ 9.10.03)	ΥΔΡ 6326	16	m ³	1	75,00	75,00	
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΥΔΡ 9.10.04)	ΥΔΡ 6327	17	m ³	55	80,00	4.400,00	
18	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ 9.26)	ΥΔΡ 6311	18	kg	2.600	0,95	2.470,00	
19	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών εσωτ.διαμέτρου 1,20 m (ΥΔΡ 16.14.01)	ΥΔΡ 6327	19	τεμ.	370	1.250,00	462.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							471.285,00	
							Σε μεταφορά:	1.624.196,70



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 “ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)”



							Από μεταφορά:	1.624.196,70
α/α	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο	
ΟΜΑΔΑ Γ								
Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις κλπ.								
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm (ΥΔΡ 12.10.04)	ΥΔΡ 6711.2	24	m	18.450	9,00	166.050,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							166.050,00	
ΟΜΑΔΑ Δ								
Εργασίες κατασκευής φρεατίων, αναμονές								
21	Φρεάτιο πεζοδρομίου βάθους έως 1,00 μ (Σχετ. ΔΕΥΑΦ 01.01)	ΥΔΡ 6326	21	τεμ.	370	243,00	89.910,00	
22	Φρεάτιο πεζοδρομίου για βάθος Φρεατίου πλέον του 1,00 μ.μ. (Σώμα Φρεατίου Πεζοδρομίου) (Σχετ. ΔΕΥΑΦ 01.02)	ΥΔΡ 6326	22	μ.μ.	185	139,00	25.715,00	
23	Κατασκευή αναμονής Φ160 PVC (Σχετ. ΔΕΥΑΦ 02)	ΥΔΡ 6711.1	23	τεμ.	370	202,00	74.740,00	
24	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U. Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm (Σχετ. ΥΔΡ 12.12.01.01)	ΥΔΡ 6712.1	24	τεμ.	370	29,40	10.878,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							201.243,00	
							Σε μεταφορά:	1.991.489,70



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 “ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)”



	Από μεταφορά:	1.991.489,70
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ :	1.991.489,70
	Προστίθενται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% :	358.468,15
	Δαπάνη εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. :	2.349.957,85
	Απρόβλεπτες δαπάνες 15% :	352.493,68
	Σύνολο με απρόβλεπτα :	2.702.451,53
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ :	20.749,11
	ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 18% :	3.734,84
	Σύνολο με απολογιστικά :	2.726.935,48
	Δαπάνη Αναθεωρήσεων :	15.000,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ :	2.741.935,48
	Φ.Π.Α 24% :	658.064,52
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	3.400.000,00