



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓ/ΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΠΡΟΣΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ
ΔΙΩΡΥΓΩΝ Η ΚΑΙ Ζ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ -
ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ 2021-2025**
Άξονας προτεραιότητας: 2.9
«Ανάπτυξη υποδομών και προστασία
περιβάλλοντος (μικρά φράγματα,
αρδευτικά δίκτυα, ύδρευση –
αποχέτευση, αντιπλημμυρικά κλπ.)»
με τίτλο «Κατασκευή, επέκταση,
αποκατάσταση και συντήρηση
αρδευτικών έργων στην Περιφέρεια
Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης»,
ΚΩΔ. ΟΠΣ 5223207

C.P.V.: 45247111-1

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 4.000.000,00 € με ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ
Δ.Τ.Ε.

ΕΡΓΟ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΟΥΝ ΜΕ ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ - ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΩΡΥΓΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΩΝ ΣΩΡΕΥΜΕΝΩΝ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΑΥΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ - ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΜΕΣΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΩΡΥΓΩΝ "Η" ΚΑΙ "Ζ" ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΟΥΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΞΑΝΘΗ , ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:



ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε.
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ο.Ε.

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 100 - ΞΑΝΘΗ - 2541076652

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΜΕΛΕΤΗΤΟΥ

ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε.-ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ο.Ε.
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Α.Μ. ΤΕΕ 14447
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 100 Τ.Κ. 67100 ΞΑΝΘΗ
ΤΗΛ.: 25410 76652
ΑΦΜ: 997654147 - ΔΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

ΑΣΗΜΙΔΗΣ Ν. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡ. 88285
ΤΣΑΛΟΠΟΥΛΟΥ 8 - ΤΗΛ. 23210 26162
ΣΕΡΡΕΣ

Είδος μελέτης :

ΤΕΥΧΗ

Θέμα Τεύχους :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ
ΑΡ.ΠΡΩΤ.123113/1377/27.05.2022
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ
ΞΑΝΘΗ 27.05.2022

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ Τ.Δ.Π. ΤΗΣ
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΞΑΝΘΗ 27.05.2022

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. ΤΗΣ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΞΑΝΘΗ 27.05.2022

ΤΣΑΝΑΚΤΣΗ ΜΑΡΙΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΗΣΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	NET ΥΔΡ 3.04	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΥΔΡ 6059	1.01	m2	96.661,00	0,40 €	38.664,40 €	
2	NET ΥΔΡ 3.16	Διάστρωση προιόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	1.02	m3	99,00	0,20 €	19,80 €	
3	NET ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	1.03	m3	1.936,00	5,80 €	11.228,80 €	
4	NET ΥΔΡ 4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	1.04	m3	10,00	43,80 €	438,00 €	
5	NET ΥΔΡ 4.02.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα. Με την φόρτωση των προιόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	1.05	m3	6.470,00	4,50 €	29.115,00 €	
6	NET ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	1.06	m3	6.820,00	23,80 €	162.316,00 €	
7	NET ΥΔΡ 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προιόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	1.07	m3	99,00	0,40 €	39,60 €	
8	NET ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	1.08	m3	19.204,00	13,80 €	265.015,20 €	
9	NET ΥΔΡ 6.01.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	ΥΔΡ 6106	1.09	h	500,00	3,60 €	1.800,00 €	
10	NET ΠΡΣ ΣΤ-4.1.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	1.10	τεμ	30,00	6,00 €	180,00 €	
11	NET ΠΡΣ ΣΤ-4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	1.11	τεμ	30,00	25,00 €	750,00 €	
12	NET ΠΡΣ Ζ-1.2	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ 5352	1.12	τεμ	3.400,00	2,00 €	6.800,00 €	
13	NET ΠΡΣ Ζ-1.3	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	ΠΡΣ 5352	1.13	τεμ	3.400,00	4,00 €	13.600,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								529.966,80 €	
ΟΜΑΔΑ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
14	NET ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	2.01	m2	6.450,00	8,00 €	51.600,00 €	
15	NET ΥΔΡ 9.10.06	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	2.02	m3	10.569,00	90,00 €	951.210,00 €	
16	NET ΥΔΡ 9.22.02	Επενδύσεις διωρύγων με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 χωρίς χρήση ειδικού μηχανικού εξοπλισμού (όταν δεν το επιτρέπουν οι επί τόπου συνθήκες, λόγω εγκαταστάσεων έργων κ.λπ.)	ΥΔΡ 6329	2.03	m3	9.764,00	12,50 €	122.050,00 €	
17	NET ΥΔΡ 9.23.02	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.2	2.04	kg	60.853,00	0,75 €	45.639,75 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

18	NET ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	2.05	kg	311.183,00	0,95 €	295.623,85 €
19	NET ΥΔΡ 10.07	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΥΔΡ 6370	2.06	m2	2.033,00	12,00 €	24.396,00 €
20	NEO ΑΡΘΡΟ 1 ΥΔΡ 10.08 N	Αφαίρεση υπάρχοντος υλικού σφράγισης αρμού.	ΥΔΡ 6371	2.07	μμ	10.801,00	1,00 €	10.801,00 €
21	NET ΥΔΡ 10.11	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6320.2	2.08	kg	6.401,00	0,80 €	5.120,80 €
22	NET ΥΔΡ 10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	2.09	m2	31.379,00	2,50 €	78.447,50 €
23	NET ΥΔΡ 11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	2.10	m	400,00	14,50 €	5.800,00 €
24	NEO ΑΡΘΡΟ 2 ΥΔΡ 11.10.03 N	Συντήρηση Συσκευής Υδροληψίας τύπου AMIL	ΥΔΡ 6751	2.11	τεμ.	19,00	3.000,00 €	57.000,00 €
25	NET ΟΔΟ Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	2.12	m	33.920,00	4,00 €	135.680,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								1.783.368,90 €
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ								
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								2.313.335,70 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ Σο=								2.313.335,70 €
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕΝ. ΟΦΕΛΟΣ 18,00 %								416.400,43 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ=								2.729.736,13 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00 % Χ ΣΣ=								409.460,42 €
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ =								3.139.196,55 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Α.Ε.Κ.Κ.								16.949,15 €
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕΝ. ΟΦΕΛΟΣ 18,00 %								3.050,85 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								66.609,90 €
ΣΥΝΟΛΟ 1								3.225.806,45 €
ΦΠΑ 24%								774.193,55 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ Σ=								4.000.000,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΞΑΝΘΗ - - 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΞΑΝΘΗ - - 2022

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ Τ.Δ.Π
ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ

ΞΑΝΘΗ - - 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ.Τ.Ε. ΤΗΣ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ

ΞΑΝΘΗ - - 2022

**ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε. –
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ο.Ε.
Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος:
ΑΣΗΜΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΤΣΑΝΑΚΤΣΗ ΜΑΡΙΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Αρθρο	Εργασία-Υλικό	Αρχική Τιμή	Τιμή μονάδας ΜΤΦ €/μ3 χλμ.	Απόσταση σε χλμ.	Γινόμενο Τ.Μ * Απόσταση	Τελική τιμή
NET ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	2.00 €	0.19	20.00	3.8	5.80
NET ΥΔΡ 4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρευσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	40.00 €	0.19	20.00	3.8	43.80
NET ΥΔΡ 4.02.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	0.70 €	0.19	20.00	3.8	4.50
NET ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	20.00 €	0.19	20.00	3.8	23.80
NET ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	10.00	0.19	20.00	3.8	13.80