

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΣΗ: Τ.Κ. ΚΟΝΙΣΚΑΣ, Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Τ.Κ. ΚΟΝΙΣΚΑΣ»

ΣΤΑΔΙΟ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Αριθμός Τεύχους

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΥΤ.5.3

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :



	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	30/07/2020	ΙΩΑΝΝΗΣ Χ. ΔΡΟΣΟΣ / ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΟΣΟΣ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	30/07/2020	ΙΩΑΝΝΗΣ Χ. ΔΡΟΣΟΣ / ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΟΣΟΣ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	30/07/2020	ΙΩΑΝΝΗΣ Χ. ΔΡΟΣΟΣ	

ΔΡΟΣΟΣ ΧΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΟΥ 97103
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 7 - ΑΘΗΝΑ ΤΚ 11527
Α.Φ.Μ. 301728309 - ΙΒ' Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
(Τ): 210 74 83 358 - (F): 210 74 83 352

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

A / A	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΑ Η ΛΟΓΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
A		
B		

ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΠΟΦΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

1. _____
2. _____
3. _____

ΕΛΕΧΘΗΚΕ - ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΑΓΡΙΝΙΟ, 15 / 9 / 2020
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΓΡΙΝΙΟ, 15 / 9 / 2020
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ-ΠΑΠΠΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	NAYΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	m3	1,820.00	0.62	1,128.40	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	m3	1,090.00	1.31	1,427.90	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	NAYΔΡ 3.03.01	ΥΔΡ 6055	m3	1,220.00	18.50	22,570.00	
4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	m3	730.00	1.36	992.80	
5	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων πάχους 5 εκ (μεταφορά 50χλμ)	ΝΑΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	120.00	11.10	1,332.00	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	m3	1,820.00	1.05	1,911.00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NAYΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	1,700.00	1.55	2,635.00	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	1,270.00	20.80	26,416.00	
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	3,600.00	1.00	3,600.00	
10	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m2	2,290.00	2.05	4,694.50	
11	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m2	2,290.00	2.15	4,923.50	
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NAYΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521Β	m2	2,290.00	18.50	42,365.00	
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1								113,996.10
Σε μεταφορά							0,00	113,996.10

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
Από μεταφορά							0,00	113,996.10
ΟΜΑΔΑ 2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
13	Ξυλότυποι επίπεδων επιφανειών	NAYΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m2	360.00	8.20	2,952.00	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NAYΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	50.00	77.00	3,850.00	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NAYΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	m3	60.00	93.00	5,580.00	
16	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	NAYΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kgr	7,280.00	0.98	7,134.40	
17	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	NAYΔΡ 10.10.03	ΥΔΡ 6401	m2	90.00	20.60	1,854.00	
18	Εύκαμπτες ταινίες στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου, από PVC ή PE, πλάτους 160 mm	NAYΔΡ 10.12	ΥΔΡ 6620.1	m	10.00	10.30	103.00	
19	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ B-36	ΟΔΟ 2411	m2	240.00	1.75	420.00	
20	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kgr	860.00	1.85	1,591.00	
21	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NAYΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	kgr	550.00	2.20	1,210.00	
22	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	NAYΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	m2	81.00	3.60	291.60	
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2								24,986.00
ΟΜΑΔΑ 3 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
23	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 110 mm	NAYΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	m	5.00	3.80	19.00	
24	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	10.00	4.60	46.00	
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	2,270.00	7.60	17,252.00	
26	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / PN 12.5 atm	NAYΔΡ 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	m	440.00	9.10	4,004.00	
Σε μεταφορά							21,321.00	138,982.10

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
Από μεταφορά							21,321.00	138,982.10
27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.08	ΥΔP 6621.2	m	1,260.00	11.90	14,994.00	
28	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας	NAYΔP 12.17.01	ΥΔP 6623	kgp	270.00	2.60	702.00	
29	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες	NAYΔP 12.18.01	ΥΔP 6630.1	kgp	220.00	1.96	431.20	
30	Χυτοσιδηρές φλάντζες	NAYΔP 12.20	ΥΔP 6651.1	kgp	260.00	4.80	1,248.00	
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3								38,696.20
ΟΜΑΔΑ 4 ΣΥΣΚΕΥΕΣ								
31	Δικλείδα συρταρωτή DN65 / PN 10	NAYΔP 13.03.01.01	ΥΔP 6651.1	τεμ	1.00	138.00	138.00	
32	Δικλείδα συρταρωτή DN80 / PN 10	NAYΔP 13.03.01.02	ΥΔP 6651.1	τεμ	8.00	142.00	1,136.00	
33	Δικλείδα συρταρωτή DN80 / PN 16	NAYΔP 13.03.03.02	ΥΔP 6651.1	τεμ	4.00	196.00	784.00	
34	Βαλβίδες εισ.-εξ. αέρα διπλής ενεργείας Φ80 / PN 10	NAYΔP 13.10.01.02	ΥΔP 6653.1	τεμ	3.00	243.00	729.00	
35	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) PN 16 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP 13.07.01.03	ΥΔP 6653.1	τεμ	2.00	855.00	1,710.00	
36	Τεμάχιο εξάρμωσης DN65 / PN 10	NAYΔP 13.15.01.02	ΥΔP 6651.1	τεμ	1.00	113.00	113.00	
37	Τεμάχιο εξάρμωσης DN80 / PN 10	NAYΔP 13.15.01.03	ΥΔP 6651.1	τεμ	5.00	146.00	730.00	
38	Τεμάχιο εξάρμωσης DN80 / PN 16	NAYΔP 13.15.02.03	ΥΔP 6651.1	τεμ	2.00	202.00	404.00	
39	Πυροσβεστικός κρουνός	NAN.T.		τεμ	1.00	624.00	624.00	
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4								6,368.00
ΣΥΝΟΛΟ								184,046.30
Γ.Ε. & Ο.Ε. = 18% x ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								33,128.33
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι								217,174.63
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 15% x ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι								32,576.20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ								249,750.83
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ +ΟΕ								1,000.00
Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)								
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								862.07
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙΙ								251,612.90
Φ.Π.Α. = 24% x ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙΙ								60,387.10
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								312,000.00

ΑΘΗΝΑ, 30/07/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
StationNet

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 7, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 115 27
ΤΗΛ.: 210 74 83 358, FAX: 210 74 83 352
ΑΦΜ: 801140739 - ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ
ΓΕΜΗ: 150033591000 / www.staticnet.gr

ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΡΟΣΟΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αγρίνιο, 5/8/2020

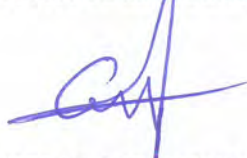
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ



ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



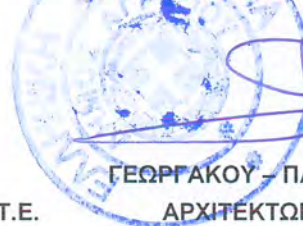
ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Αγρίνιο, 15/8/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.Τ.Υ - ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ



ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ