



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ

Δήμος Ραφήνας Πικερμίου

ΑΤΤΙΚΗΣ

Οικονομική Επιτροπή

Τεχνική Υπηρεσία

Εργο ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

Προυπ 219.942,82Ευρώ[με ΦΠΑ]

Πηγή Η Πράξη είναι ενταγμένη στο Ε.Π. «Υποδομές
Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
2014-2020» με τίτλο «ΕΡΓΟ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ» και κωδικό
ΟΠΣ 5051088 με συνολική δημόσια δαπάνη
101.528.991,26€

Χρήση 2021

A.M.: 56

CPV: 45231111-6

Κ.Α.:63.7312.03&25.7312.15

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

Ομάδα Χωματοουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία

1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποι (ΥΔΡ3.10.2.1)	1.1	ΥΔΡ6081.1	m3	1.000,00	11,70	11.700,00
2	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 την μεταφορά σε οποιαδήποτε απ (ΥΔΡ3.11.2.1)	1.2	ΥΔΡ6082.1	m3	512,00	30,50	15.616,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ5.5.1)	1.3	ΥΔΡ6068	m3	670,00	16,60	11.122,00
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.4	ΥΔΡ6069	m3	510,00	15,50	7.905,00
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm (ΥΔΡ4.9.1)	1.5	ΟΔΟ4521B	m2	1.620,00	12,40	20.088,00
6	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	1.6	ΟΙΚ2269A	m	3.600,00	1,00	3.600,00
Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία							70.031,00

Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα

1	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 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.47)	2.1	ΥΔΡ6622.1	m	1.670,00	14,10	23.547,00
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 225 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.52)	2.2	ΥΔΡ6622.3	m	130,00	48,70	6.331,00
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm (ΥΔΡ13.3.3.3)	2.3	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	4,00	258,00	1.032,00
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm (ΥΔΡ13.3.3.7)	2.4	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	2,00	630,00	1.260,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm (ΥΔΡ13.15.2.4)	2.5	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	8,00	100,00	800,00
6	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm (ΥΔΡ13.15.2.8)	2.6	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	4,00	300,00	1.200,00
7	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m (ΥΔΡ9.32.1)	2.7	50%ΥΔΡ632 9 50%ΥΔΡ631 1	τεμαχ	6,00	1.600,00	9.600,00
8	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) (ΥΔΡ12.17.1)	2.8	ΥΔΡ6623	Kgr	3.000,00	2,60	7.800,00
Άθροισμα ομάδας Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα							51.570,00

Άθροισμα εργασιών	121.601,00
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	21.888,18
Σύνολο	143.489,18
Απόβλεπτα 15 %	21.523,38
τέλος εναλλακτικής διαχείρισης προϊόντων εκσκαφών, αρχαιολογία Αναθεωρήσεις	12.360,68 -
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	177.373,24
Φ.Π.Α. 24 %	42.569,58
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	219.942,82
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	219.942,82

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ραφήνα 16-9-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ραφήνα 16-9-2021

Στέργιος Φάτσης
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΙΑΔΗΣ
Τεχνολόγος Μηχανικός
με βαθμό