



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ

Δήμος Ραφήνας Πικερμίου

ΑΤΤΙΚΗΣ

Οικονομική Επιτροπή

Τεχνική Υπηρεσία

Εργο

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΟΔΩΝ/ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΟΔΩΝ
2021/ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΩΝ

Προυπ 116292,49Ευρώ[με ΦΠΑ]

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Πηγή

Χρήση 2021

Α.Μ.: 19

CPV: 45233221-4

Κ.Α.30.7333.28&30.7333.29&30.7333.30

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

Ομάδα Χωματουργικά

1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (ΟΔΟΑ4.1)	1.1	ΟΔΟ1212	m3	30,00	5,85	175,50
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες (ΟΔΟΑ4.2)	1.2	ΟΔΟ1220	m3	20,00	9,10	182,00
3	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 ορύγατος έως 4,00 m (ΥΔΡ3.10.1.1)	1.3	ΥΔΡ6081.1	m3	30,00	6,70	201,00
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (ΥΔΡ5.3)	1.4	ΥΔΡ6066	m3	10,00	0,41	4,10
Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά							562,60

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

Ομάδα Τεχνικά έργα

1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΟΒ29.2.1)	2.1	ΟΔΟ2531	m3	21,00	86,50	1.816,50
2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.2)	2.2	ΟΔΟ2548	τεμαχ	2,00	602,38	1.204,76
3	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο όμβριων (ΥΔΡ16.1)	2.3	ΥΔΡ6744	τεμαχ	2,00	103,00	206,00
4	Δίκτυα αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/I (ΥΔΡ12.30.1.3)	2.4	ΥΔΡ6711.7	m	50,00	47,40	2.370,00
Άθροισμα ομάδας Τεχνικά έργα							5.597,26

Ομάδα Σήμανση - Ασφάλιση

1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά (ΟΔΟΕ17.2)	3.1	ΟΙΚ7788	m2	2.000,00	19,70	39.400,00
2	ΑΝΑΛΑΜΠΙΩΝ ΦΑΝΟΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ΟΔΟΕ16)	3.2	ΗΛΜ 108	μήνας	1,00	43,80	43,80
3	Ακρυλικός καθρέφτης ελέγχου κυκλοφορίας Φ70 ή Φ80 (ΟΔΟ8168.2ΣΧ)	3.3	ΗΛΜ8168.2	τεμαχ	10,00	90,00	900,00
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") (ΟΔΟΕ10.2)	3.4	ΟΔΟ2653	τεμαχ	10,00	49,30	493,00
Άθροισμα ομάδας Σήμανση - Ασφάλιση							40.836,80

Ομάδα Ασφαλτικά

1	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	4.1	ΟΔΟ4120	m2	2.000,00	0,45	900,00
2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m (ΟΔΟΔ5.2)	4.2	ΟΔΟ4321B	m2	2.000,00	8,80	17.600,00
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm. (ΟΔΟΔ2.2)	4.3	ΟΔΟ1132	m2	2.000,00	1,45	2.900,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Άθροισμα ομάδας						Ασφαλτικά	21.400,00

Άθροισμα εργασιών	68.396,66
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	12.311,40
Σύνολο	80.708,06
Απρόβλεπτα 15 %	12.106,21
τέλος εναλλακτικής διαχείρισης προϊόντων εκσκαφών, αρχαιολογία	970,00
Αναθεωρήσεις	-
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	93.784,27
Φ.Π.Α. 24 %	22.508,22
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	116.292,49
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	116.292,49

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ραφήνα 22-3-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ραφήνα 22-3-2021

Στέργιος Φάτσης
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΛΑΚΑΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ
με βαθμό