



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Σεμάτη Αντιδέσεις!



Δήμος Αγρινίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ
ΡΕΜΑΤΩΝ (Α ΦΑΣΗ : ΡΕΜΑ ΛΥΚΟΡΑΧΙΤΗ Ι-
ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ)»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 30/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.500.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020
MIS: 5180791

||

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2022

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.01	ΝΑΟΔΟ ΒΙΑ02	m3	3.500,00
2	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	A.02	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ04.1	m3	2.000,00
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	B.01	ΝΑΟΙΚ ΒΙ61.05	kg	10.265,00
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	B.02	ΝΑΟΙΚ ΒΙ61.06	kg	45.060,00
3	Επίστρωση επιφανειών με επίπεδη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 10 mm	B.03	ΝΑΟΙΚ ΝΙΒ61.07.79.53	m2	95,00
4	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	B.04	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ29.2.1	m3	215,00
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B.05	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ29.3.1	m3	10,00
6	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	B.06	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ29.4.24	m3	1.900,00
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B.07	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ30.2	kg	136.000,00
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B.08	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ30.3	kg	100,00
9	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	B.09	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ32	m2	747,00
10	Στερεό εγκιβωτισμού διαστάσεων 15x12 cm, από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.10	ΝΑΟΔΟ ΝΙΒΒ29.4.79.01	m	575,00
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	B.11	ΝΑΥΔΡ Β112.10.01	m	10,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ1 : ΗΜ_ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ					
1	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	Γ.1	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	380,00
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Γ.2	ΝΑΥΔΡ 5.03	m3	200,00
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Γ.3	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	150,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	Γ.4	ΝΑΥΔΡ 9.10.01	m3	30,00
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 110 mm/ PN 16 atm	Γ.5	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	m	50,00
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 125 mm / PN 16 atm	Γ.6	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.48	m	800,00
7	Κρουνός Πυρόσβεσης	Γ.13	ΥΔΡ Τ16752.1	TEM	16,00
4. ΟΜΑΔΑ Γ2 : ΗΜ_ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
1	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	Γ.1	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	500,00
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Γ.2	ΝΑΥΔΡ 5.03	m3	300,00
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Γ.3	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	150,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	Γ.4	ΝΑΥΔΡ 9.10.01	m3	50,00
5	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 6,00 m	Γ.7	ΝΑΗΛΜ 60.10.03.01	TEM	3,00
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα	Γ.8	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	TEM	29,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
7	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	Γ.9	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΤΕΜ	2,00
8	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	Γ.10	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΤΕΜ	15,00
9	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	Γ.11	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΤΕΜ	5,00
10	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	Γ.12	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	m	900,00
11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x4 MM ²	Γ.14	ΑΤΗΕ Ν18773.6.3	m	900,00
12	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ²	Γ.15	ΑΤΗΕ Ν18774.6.4	m	150,00
13	Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση και δοκιμή ενός φωτιστικού σώματος LED μετά του ιστού αλουμινίου ύψους 3,50m	Γ.16	ΑΤΗΕ Ν18974.98.1	ΤΕΜ	29,00
14	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος ΡΕ, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, διαμέτρου 90mm	Γ.17	ΑΤΗΕ Ν19315.31.6	m	900,00
15	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος ΡΕ, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, διαμέτρου 110mm	Γ.18	ΑΤΗΕ Ν19315.31.7	m	150,00
5. ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ					
1	Σιδηρογωνίες προστασίας ακμών τοίχων, βαθμιδών κλπ	Δ.01	ΝΑΟΙΚ Β161.11	kg	800,00
2	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	Δ.02	ΝΑΟΙΚ Β161.24	kg	36.850,00
3	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	Δ.03	ΝΑΟΙΚ Β177.33	kg	55.325,00
4	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	Δ.04	ΝΑΟΙΚ Β177.34	kg	55.325,00
5	Μεμβράνη ΗDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεώφασμα	Δ.05	ΝΑΟΙΚ Β179.19	m ²	875,00
6	Καθιστικό εξωτερικού χώρου μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	Δ.06	ΝΑΟΙΚ Ν1Β54.80.79.08	m	60,00
7	Μόρφωση λωρίδων με γαλβανισμένες πλάκες όδευσης τυφλών (κίνησης) διαστάσεων 400x400x10 mm με αυλακώσεις από κολλητές γαλβανισμένες λάμες διατομής 10x15 mm	Δ.07	ΝΑΟΙΚ Ν1Β61.25.79.30	m	232,00
8	Επιστρώσεις δαπέδων με γαλβανισμένες πλάκες όδευσης τυφλών (αλλαγής διεύθυνσης) διαστάσεων 400x400x10 mm με μεταλλικές φολίδες (τάπες) διατομής Φ20 mm	Δ.08	ΝΑΟΙΚ Ν1Β61.25.79.31	ΤΕΜ	10,00
9	Κιγκλίδωμα ύψους 1,00 m κατασκευαζόμενο από ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα ΠΚΠ-Γ της ASCO ή παρομοίου	Δ.09	ΝΑΟΙΚ Ν1Β64.01.79.12	m	810,00
10	Μόρφωση λωρίδων τυφλών (κίνησης-κίνδυνος-αλλαγής κατεύθυνσης-εξυπηρέτησης) με ειδικές πλάκες διαστάσεων 40x40x4 cm	Δ.10	ΝΑΟΙΚ Ν1Β73.17.79.26	m	383,00
11	Επιστρώσεις πλατυσκάλων κλιμάκων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm κα επίταση με χαλαζιακά	Δ.11	ΝΑΟΙΚ Ν1Β73.36.88.02	m ²	60,00
12	Επιστρώσεις βαθμιδών δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και επίταση με χαλαζιακά	Δ.12	ΝΑΟΙΚ Ν1Β73.36.88.03	m	530,00
13	Θερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	Δ.13	ΝΑΟΙΚ Ν1Β77.74.79.02	m ²	1.200,00
14	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους κυβολίθους τεχνητής παλαιώσης, διαστάσεων 14,3x14,3x6 cm	Δ.14	ΝΑΟΙΚ Ν1Β78.96.79.13	m ²	1.391,00
15	Αντιρρυπαντική επάλειψη	Δ.15	ΝΑΟΔΟ Β1Β35	m ²	750,00
16	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	Ε.04	ΝΑΟΔΟ Β1Β36	m ²	875,00
17	Γεώφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	Δ.17	ΝΑΟΔΟ Β1Β64.3	m ²	4.000,00
18	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	Δ.18	ΝΑΠΡΣ Β11.2	ΤΕΜ	14,00
6. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
1	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	Ε.01	ΝΑΟΙΚ Β179.08	kg	7.750,00
2	Επιστρώσεις επιφανειών δια τσιμεντοκονιάματος των 600kg τσιμέντου πάχους 3 cm με προσθήκη στεγανωτικού μάζης και δικτυωτού χαλυβδόφυλλου	Ε.02	ΝΑΟΙΚ Ν1Β73.38.79.16	m ²	3.300,00
3	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	Ε.03	ΝΑΟΔΟ Β1Β29.2.3	m ³	3.100,00
4	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	Ε.04	ΝΑΟΔΟ Β1Β36	m ²	2.200,00
5	Γεώφασμα διαχωρισμού	Ε.05	ΝΑΟΔΟ Β1Β64.2	m ²	1.900,00
6	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	Ε.06	ΝΑΥΔΡ Β13.06.02	m ³	5.000,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	E.07	ΝΑΥΔΡ Β15.09.02	m3	900,00
8	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	E.08	ΝΑΥΔΡ Β18.04.02	m3	2.900,00
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	E.09	ΝΑΥΔΡ Β19.01	m2	4.650,00
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	E.10	ΝΑΥΔΡ Β19.10.03	m3	250,00
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	E.11	ΝΑΥΔΡ Β19.10.07	m3	1.050,00
12	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	E.12	ΝΑΥΔΡ Β19.26	kg	122.000,00
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	E.13	ΝΑΥΔΡ Β112.01.01.07	m	35,00

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022
ΟΙ ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΕΡΓΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ-ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΥΠΑΙΘΡΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΣΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

