



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΔΗΜΟΣ : ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΙΝΗΤΩΝ
ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	150,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	2	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	3.010,00
3	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	3	ΝΑΟΔΟ Α16	m3	200,00
4	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	4	ΝΑΟΔΟ Α19	m3	1.600,00
5	Κατασκευή επιχωμάτων	5	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	2.400,00
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πτυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	6	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	m3	190,00
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	7	ΝΑΥΔΡ 5.04	m3	150,00
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	8	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	70,00
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	9	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	50,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	10	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	775,00
2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	11	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	50,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	12	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	115,00
4	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	13	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	33,00
5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	14	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	m3	5,00
6	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	15	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.5.10N	m3	295,00
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	16	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	27.200,00
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	17	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	100,00
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	18	ΝΑΟΔΟ Β51	m	30,00
10	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	19	ΝΑΟΔΟ Β64.1	m2	5,00
11	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	20	ΝΑΥΔΡ 5.10	m3	20,00
12	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	21	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	1.000,00
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 D400 mm	22	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	m	30,00
14	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	23	ΝΑΥΔΡ 12.03.01	m	44,00
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	24	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.02	m	15,00
16	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	25	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	m	10,00
17	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 125 mm	26	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.21	m	130,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	27	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.24	m	130,00
19	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου Με μεμβράνη PE πάχους 2,0 mm	28	ΝΑΥΔΡ 14.04.03	m2	115,00
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	29	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	5.500,00
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	30	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	11.000,00
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	31	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	m2	100,00
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	32	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	5.500,00
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	33	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	350,00
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	34	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	10.900,00
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	35	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	5.400,00
6	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	36	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	10.900,00
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	37	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.5	m	150,00
2	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	38	ΝΑΟΔΟ Ε05.2	m	100,00
6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
1	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου με βάση εποξειδικό πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό υφειδάνιο	39	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	m2	70,00
7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Ή ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΜΠΟΔΙΑ	40	ΝΑΟΙΚ Ν20.04.04	TEM	10,00
2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 30X30 cm	41	ΑΤΗΕ Ν9307.3	TEM	6,00
3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 50X50 cm	42	ΑΤΗΕ Ν9307.5	TEM	4,00
4	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U 5 X 2,5 MM2	43	ΑΤΗΕ Ν9337.4.1	m	670,00
5	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2 INS	44	ΑΤΗΕ Ν9316.5	m	1,00
6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ Φ50	45	ΑΤΗΕ Ν9315.1	m	20,00
7	ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	46	ΑΤΗΕ Ν9335.2	TEM	10,00
8	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΣ	47	ΑΤΗΕ Ν9342	TEM	12,00
9	ΕΠΙΣΤΥΛΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 10M (ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ, ΙΣΤΟΣ,ΒΑΣΗ)	48	ΑΤΗΕ Ν9368.2.1	TEM	17,00
10	ΕΠΙΣΤΥΛΟ ΔΙΠΛΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 10M (ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ, ΙΣΤΟΣ, ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ, ΒΑΣΗ)	49	ΑΤΗΕ Ν9368.3.1	TEM	2,00
11	ΠΙΛΛΑΡ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ-ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ-ΓΕΙΩΣΗ	50	ΑΤΗΕ Ν9350	TEM	2,00
12	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U 3 X 2,5 MM2	51	ΑΤΗΕ Ν9337.2.1	m	30,00
13	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ Φ90	52	ΑΤΗΕ Ν9315.3	m	780,00
14	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 4 INS	53	ΑΤΗΕ Ν9316.9	m	60,00
15	ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ 25MM2	54	ΑΤΗΕ Ν9340.3	m	350,00
16	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟ/ΝΙΟΥ Φ18	55	ΑΤΗΕ Ν8043.2	m	20,00
17	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟ/ΝΙΟΥ Φ75	56	ΑΤΗΕ Ν8043.5	m	180,00
18	ΒΑΛΒΙΔΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 3/4 ins	57	ΑΤΗΕ Ν8101.2	TEM	1,00
19	ΒΑΛΒΙΔΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 2 ins	58	ΑΤΗΕ Ν8101.6	TEM	3,00
20	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ/ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 40X40 cm	59	ΑΤΗΕ Ν9307.1	TEM	6,00
21	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΡΟΥΝΟ με σύνδεση στο δίκτυο	60	ΑΤΗΕ Ν8203	TEM	1,00
8. ΔΙΑΦΟΡΑ					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Προμήθεια και κατασκευή μεταλλικών χοάνων	61	ΝΑΟΙΚ Σ.10Ν	ΤΕΜ	2,00

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Θ.ΜΠΑΡΖΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Γ.ΣΠΗΛΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - Η/Μ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Β.ΔΑΡΣΙΝΟΣ
Διπλ.Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ι.ΜΑΥΡΟΚΟΤΑΣ
Τ.Ε. Ηλεκ/γος Μηχ/γος

Ε.ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός