



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ
'ΡΟΥΦ -ΠΕΡΑΜΑ- ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ', ΕΝΤΟΣ
ΟΡΙΩΝ Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ, 4Η ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

ΑΛΕ 242030107014
Προϋπολογισμός: 1.200.000,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Αρ. ενιαίων τιμολογίων ΥΠΟΜΕΔΙ	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Μελέτης	Τιμή Μονάδος	Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	20,00	9,10	182,00	
2	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	2	B-2	ΥΔΡ-6087	m ³	20,00	2,70	54,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	3	B-1	ΟΔΟ-2151	m ³	20,00	12,40	248,00	
4	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	4	4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	5,00	49,85	249,25	
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	5	4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	5,00	29,25	146,25	
6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	6	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	50,00	13,24	662,00	
7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	7	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	100,00	3,68	368,00	
8	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	8	ΣΧΕΤ 1	ΠΡΣ 5390	m	1.000,00	0,10	100,00	
9	Απομάκρυνση φερτών υλικών - απορριμμάτων από τις οδούς.	9	ΣΧΕΤ 2	ΠΡΣ 5390	m ²	100,00	0,50	50,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Α)								2.059,50

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Αρ. ενιαίων τιμολογίων ΥΠΟΜΕΔΙ	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Μελέτης	Τιμή Μονάδος	Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Β': ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
10	Ανύψωση-Καταβίβασμός φρεατίων	10	ΣΧΕΤ 3	ΟΔΟ 2548	τεμ.	30,00	120,00	3.600,00	
11	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	11	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	m ³	2,00	126,00	252,00	
12	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο	12	B-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m ³	2,00	79,00	158,00	
13	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	13	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m ³	2,00	89,80	179,60	
14	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	14	B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m ³	2,00	95,00	190,00	
15	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	15	B-30.2	ΟΔΟ-2612	Kgr	200,00	1,15	230,00	
16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	16	B-30.3	ΥΔΡ-7018	Kgr	200,00	1,15	230,00	
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	17	B-51	ΟΔΟ-2921	m	50,00	9,60	480,00	
18	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κ.λ.π.	18	B-52	ΟΔΟ-2922	m ²	500,00	13,80	6.900,00	
19	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	19	B-49	ΥΔΡ-6752	Kgr	1.000,00	1,45	1.450,00	
20	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	20	16.06.01.01	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	1,00	103,00	103,00	
21	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	21	16.06.01.02	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	1,00	72,00	72,00	
22	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	22	16.06.02.01	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	2,00	155,00	310,00	
23	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	23	16.06.02.02	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	4,00	103,00	412,00	
24	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	24	16.09	ΥΔΡ 6730.4	m	20,00	206,00	4.120,00	
25	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	25	16.05	ΥΔΡ 6053	m ³	1,00	20,60	20,60	

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Αρ. ενιαίων τιμολογίων ΥΠΟΜΕΔΙ	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Μελέτης	Τιμή Μονάδος	Μερική	Ολική
26	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	26	16.07.01	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	10,00	82,00	820,00	
27	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	27	16.07.02	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	20,00	30,90	618,00	
28	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	28	12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	m	20,00	40,00	800,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Β)								20.945,20
ΟΜΑΔΑ Γ': ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
29	Υπόβ. μετ. πάχους (Ο150)	29	Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	15,00	20,00	300,00	
30	Βάση πάχους 0,10 m (Ο-155)	30	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	100,00	2,05	205,00	
31	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	31	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	100,00	0,90	90,00	
32	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	32	Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	m ²	26.000,00	1,45	37.700,00	
33	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	33	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	26.000,00	0,45	11.700,00	
34	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	34	Δ-6	ΟΔΟ 4421.Β	tn	872,00	93,85	81.837,20	
35	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	35	Δ-9.1	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	26.000,00	9,28	241.280,00	
36	Προσαύξηση τιμής του Α.Τ. 36 (ΑΤ Δ-2.2) για την απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	36	ΣΧΕΤ 4	ΟΔΟ-1132	m ²	26.000,00	2,03	52.780,00	
37	Προσαύξηση τιμής του ΑΤ 39 (ΑΤ Δ-9.1) για την κατασκευή αντιολισθηρής ασφαλτικής στρώσεως συμπακνούμενου πάχους 0,04m με χρήση κοινής ασφάλτου σε αστική οδό	37	ΣΧΕΤ 5	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	26.000,00	1,08	28.080,00	
38	Αποκατάσταση φθορών οδοστρωμάτων με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος	38	ΣΧΕΤ 6	ΟΔΟ-4521.Β	σάκκο 25kg	10,00	20,00	200,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Γ)								454.172,20

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Αρ. ενιαίων τιμολογίων ΥΠΟΜΕΔΙ	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Μελέτης	Τιμή Μονάδος	Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ									
39	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	39	E-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	53,70	1.074,00	
40	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	40	E-9.4	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	53,70	1.074,00	
41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	41	E-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ.	30,00	49,30	1.479,00	
42	Αφαίρεση πινακίδας από στύλο	42	ΣΧΕΤ 7	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	5,00	50,00	
43	Στερέωση πινακίδας	43	ΣΧΕΤ 8	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	10,00	100,00	
44	Αφαίρεση στύλου σήμανσης	44	ΣΧΕΤ 9	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	10,00	100,00	
45	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	45	E-8.2.1	ΟΙΚ-6541	m2	10,00	156,00	1.560,00	
46	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	46	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m ²	25.000,00	3,80	95.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Ε)								100.437,00

σε μεταφορά
από μεταφορά

Αθροισμα	577.613,90
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	577.613,90
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	103.970,50
Αθροισμα	681.584,40
Απρόβλεπτα	102.237,66
Αθροισμα	783.822,06
Απολογιστικές εργασίες	54.000,00
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών 18%	9.720,00
Σύνολο	847.542,06
Αναθεώρηση	120.199,87
Σύνολο	967.741,93
Φ.Π.Α. 24%	232.258,07
Γενικό Σύνολο	1.200.000,00

Συντάχθηκε

Πειραιάς, 29-04-2026

Θεωρήθηκε

Πειραιάς, 29 -04-2026

Η ΠΡΟΪΣΤ/ΝΗ ΤΜ. ΟΔΟ

Χ. ΒΑΪΡΑΚΤΑΡΗ
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ

Α. ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΡΑ
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός ΠΕ

Εγκρίθηκε με την με αρ.πρ.

543114/29-04-2026 Απόφαση

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΤΕ ΠΕ Π&Ν
α.α.

Α. ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΡΑ
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός ΠΕ