

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΔΕΥΑΝ ΤΗΣ ΔΚ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 850.000,00 € CPV: 45233120-6 (Εργα οδοποιίας)
--	--

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα μέτρησης	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-1/ΟΔΟ	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	800,00	4,78	3.824,00	
2	A-2/ΟΔΟ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	500,00	5,10	2.550,00	
3	3.06.02/ΥΔΡ	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση οιοδήποτε μηχανικού εξοπλισμού	ΥΔΡ 6058	m ³	906,00	0,88	797,28	
4	4.03/ΥΔΡ	Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση	ΥΔΡ 6054	στρ.	0,15	520,00	78,00	
5	5.03/ΥΔΡ	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	100,00	0,41	41,00	
6	A-18.1/ΟΔΟ	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	1.900,00	5,45	10.355,00	
7	A-20/ΟΔΟ	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	2.400,00	1,05	2.520,00	
8	A-23/ΟΔΟ	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	465,00	12,10	5.626,50	
9	A-19/ΟΔΟ	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m ³	218,00	12,60	2.746,80	
								28.538,58
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
10	B-1/ΟΔΟ	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m ³	3.000,00	8,40	25.200,00	
11	8.04.02/ΥΔΡ	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών, με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 6157	m ³	212,00	17,80	3.773,60	
12	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m ³	800,00	4,50	3.600,00	
13	B-29.1.2/ΟΔΟ	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m ³	50,00	72,00	3.600,00	
14	B-29.2.2/ΟΔΟ	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	10,00	89,80	898,00	
15	B-29.3.1/ΟΔΟ	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	38,00	94,20	3.579,60	

16	B-29.3.3/ΟΔΟ	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	25,00	115,00	2.875,00	
17	B-29.3.4/ΟΔΟ	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	75,00	126,00	9.450,00	
18	B-29.5.1/ΟΔΟ	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	307,00	156,00	47.892,00	
19	B-30.3/ΟΔΟ	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	1.500,00	1,15	1.725,00	
20	32.01.04/ΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m ³	38,00	90,00	3.420,00	
21	32.01.07/ΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ 3216	m ³	307,00	112,00	34.384,00	
22	B-34/ΟΔΟ	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους 2,0 cm	ΥΔΡ-6403	m ²	50,00	10,20	510,00	
23	B-36 /ΟΔΟ	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	548,00	1,75	959,00	
24	38.01/ΟΙΚ	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 3801	m ²	793,00	13,50	10.705,50	
25	38.06 /ΟΙΚ	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 3824	m ²	79,30	7,80	618,54	
26	38.20.02/ΟΙΚ	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΟΙΚ 3873	Kg	17.080,00	1,07	18.275,60	
27	B-49/ΟΔΟ	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1.200,00	1,45	1.740,00	
28	B-51/ΟΔΟ	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	400,00	9,60	3.840,00	
29	12.30.02.21/ΥΔΡ	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	12,00	3,60	43,20	
30	B-52/ΟΔΟ	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	400,00	13,80	5.520,00	

31	12.30.02.04 /ΥΔΡ	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 SN4, DN/OD 400 mm	ΥΔΡ 6711.7/12.3 0.0 2.27	m	57,00	22,70	1.293,90	
32	B-64.1 /ΟΔΟ	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	163,00	1,65	268,95	
33	ΠΡΣ Β6 Σχετ.	Πλακοστρώση με κυβόλιθους	ΟΔΟ-2922	m ²	180,00	16,33	2.939,40	
								187.111,29
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
34	Γ-1.1/ΟΔΟ	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	150,00	15,90	2.385,00	
35	Γ-1.2/ΟΔΟ	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	950,00	1,54	1.463,00	
36	Γ-2.1/ΟΔΟ	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	280,00	15,90	4.452,00	
37	Γ-2.2/ΟΔΟ	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.700,00	1,64	2.788,00	
38	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	80,00	17,00	1.360,00	
								12.448,00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
39	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1.250,00	1,45	1.812,50	
40	Δ-3/ΟΔΟ	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1.700,00	1,20	2.040,00	
41	Δ-4/ΟΔΟ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	4.600,00	0,45	2.070,00	
42	Δ-6/ΟΔΟ	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B.1	ton	250,00	80,38	20.095,00	
43	Δ-7/ΟΔΟ	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421.B.1	m ²	1.150,00	7,32	8.418,00	
44	Δ-8.1/ΟΔΟ	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B.1	m ²	1.250,00	7,89	9.862,50	
45	Δ-8.1.1 Σχετ./ΟΔΟ	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B.1	ton	250,00	80,38	20.095,00	
46	Δ-9.1/ΟΔΟ	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B.1	m ²	2.300,00	8,98	20.654,00	
								85.047,00
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							

47	E-1.1.6/ΟΔΟ	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	120,00	45,00	5.400,00	
48	E-1.3.4/ΟΔΟ	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	80,00	125,00	10.000,00	
1	E-3.1/ΟΔΟ	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	260,00	2,50	650,00	
48	E-4.1/ΟΔΟ	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	285,00	12,05	3.434,25	
49	E-4.2/ΟΔΟ	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	950,00	2,70	2.565,00	
50	E-8.2.2/ΟΔΟ	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	6,00	133,00	798,00	
51	E-9.1/ΟΔΟ	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	1,00	53,70	53,70	
52	E-9.4/ΟΔΟ	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	23,00	53,70	1.235,10	
53	E-10.1/ΟΔΟ	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	22,00	31,10	684,20	
54	E-10.2/ΟΔΟ	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	3,00	49,30	147,90	
55	E-15.3/ΟΔΟ	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	52,00	6,30	327,60	
56	E-17.2/ΟΔΟ	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	350,00	19,70	6.895,00	
57	E-19/ΟΔΟ	Ανακλαστικές οριοχωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	110,00	17,30	1.903,00	
								34.093,75
	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ							
58	Z.1	Σιδηροϊστός γαλβ. 12,00 μ.	ΗΜ-101	τεμ.	29,00	1817,00	52.693,00	

59	Z.2	Φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 400 W	ΗΜ-103	τεμ.	47,00	445,00	20.915,00	
60	Z.3	Ηλεκτρικός πίνακας έως 8 αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	3468,00	3.468,00	
61	Z.4	Εκτοποθέτηση ιστού οδοφωτισμού	ΗΛΜ-101	τεμ.	15,00	403,86	6.057,90	
62	Z.5	Εκτοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα (pillar)	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	236,05	236,05	
63	Z.6	Εκτοποθέτηση υπόγειου καλωδίου ΝΥΥ	ΗΛΜ-102	τεμ.	700,00	2,18	1.526,00	
64	Z.7	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ10 τχ	ΗΛΜ-102	μ.μ.	100,00	14,94	1.494,00	
65	Z.8	Χάλκινος γυμνός πολύκλωνος αγωγός 25 τχ	ΗΛΜ-45	μ.μ.	90,00	6,73	605,70	
66	Z.9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο	ΥΔΡ.6069	κ.μ.	150,00	10,20	1.530,00	
67	Z.10	Φρεάτιο διακλαδώσεως 40Χ40 βλαθούς 50 εκ	ΟΔΟ-2548	τεμ.	20,00	175,40	3.508,00	
68	Z.11	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΟΔ.2671	χλγ.	1.480,00	1,04	1.539,20	
69	Z.12	Σιδηροσωλήν γαλβ. 4''	ΗΛΜ--5	μ.μ.	85,00	25,30	2.150,50	
70	Z.13	Σωλήν ΡΕ Φ90/6ατμ.	ΥΔΡ.6620.1	μ.μ.	84,00	6,96	584,64	
71	Z.14	Κατασκευή βάσης έδρασης Pillar	ΟΙΚ. 2532	τεμ.	1,00	319,65	319,65	
72	Z.15	Παροχή ΔΕΗ	ΗΛΜ-5	τεμ.	1,00	354,69	354,69	
								96.982,33
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ								
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								444.220,95
Γ.Ε & Ο.Ε 18%								79.959,77
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								524.180,72
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								78.627,11
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								602.807,83
ΑΠΟΛΟΓΙΑΣΤΙΚΑ (ΑΕΚΚ, ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΚΩ κλπ)								42.372,88
ΓΕ & Ο.Ε. 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ								7.627,12
ΠΟΣΟ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ								652.807,83
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								32.676,04
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								685.483,87
ΦΠΑ 24%								164.516,13
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ								850.000,00

Καβάλα, Οκτώβριος 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν. Προϊστάμενος Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Ο αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Σταύρος Παπαδόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Κυπραίος
Τοπογράφος Μηχανικός

Γεώργιος Κυπραίος
Τοπογράφος Μηχανικός