



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση – αποκατάσταση οδικού δικτύου αρμοδιότητας Περιφέρειας Ηπείρου»
ΥΠΟΕΡΓΟ: «Κατασκευή ισόπεδου κυκλικού κόμβου προς Διάσελλο στη συμβολή της επαρχιακής οδού με την Ε.Ο Άρτας - Τρικάλων»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΝΠ 430 Ηπείρου με Κ.Α 2023ΝΠ43000031

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 670.000,00 ΜΕ ΦΠΑ

Προϋπολογισμός

Α/Α	Α/Α Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
		A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	2.600,00	2,87	7.462,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	200,00	6,40	1.280,00	
3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	100,00%	m3	880,00	10,05	8.844,00	
4	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	100,00%	m3	15,00	31,30	469,50	
5	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	100,00%	m3	425,00	5,85	2.486,25	
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	100,00%	m3	620,00	1,05	651,00	
7	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	100,00%	m3	115,00	2,30	264,50	
8	ΣΧΕΤ. A-2.1	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), απόβλητα απόβλητα αποξήλωσης ασφαλτοταπτήτων, αποξήλωσης πλακοστρώσεων πεζοδρομίου, αποξήλωσης κρασπέδων και καθαίρεσης κατασκευών από σκυρόδεμα, κλπ	ΟΔΟ1123Α	100,00%	ton	565,00	3,00	1.695,00	
9	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	300,00	15,50	4.650,00	
10	4.01.02	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	10,00	86,80	868,00	
11	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	10,00	25,40	254,00	
12	5.05.02	Επιχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	415,00	16,10	6.681,50	
13	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	165,00	16,10	2.656,50	
14	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	100,00%	m3	7,00	9,30	65,10	
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:				38.327,35
		B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
15	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m	ΟΔΟ-2151	100,00%	m3	1.130,00	8,80	9.944,00	
16	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	100,00%	m3	215,00	12,50	2.687,50	
17	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	100,00%	m3	250,00	16,30	4.075,00	
18	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	100,00%	m3	11,00	89,80	987,80	
19	B-29.3.1	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	100,00%	m3	68,00	94,20	6.405,60	
20	ΣΧΕΤ. B-29.4.1	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2522	100,00%	m3	305,00	109,00	33.245,00	
21	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	100,00%	m2	33,00	8,20	270,60	
22	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	100,00%	m3	45,00	77,00	3.465,00	
23	9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	100,00%	m3	57,00	82,00	4.674,00	
24	9.10.07	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 6331	100,00%	m3	6,00	103,00	618,00	
25	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	100,00%	kg	2.800,00	1,15	3.220,00	
26	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	100,00%	kg	5.500,00	0,98	5.390,00	
27	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	100,00%	m	775,00	9,60	7.440,00	

28	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2927	100,00%	m2	720,00	13,80	9.936,00	
29	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	100,00%	m2	75,00	1,65	123,75	
30	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	100,00%	m2	410,00	1,80	738,00	
31	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	100,00%	kg	3.400,00	3,10	10.540,00	
32	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	100,00%	m2	1.700,00	2,50	4.250,00	
33	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	100,00%	m3	320,00	22,10	7.072,00	
34	12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	100,00%	m	105,00	72,00	7.560,00	
35	12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	142,00	144,00	20.448,00	
36	12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	320,00	22,80	7.296,00	
37	12.33.07	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατηρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτηρητους κατά 220° ή 360° . Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	35,00	6,80	238,00	
38	ΣΧΕΤΒ-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Δ (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	24,00	830,00	19.920,00	
39	B-66.3	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	2,00	970,00	1.940,00	
40	B-66.5	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	5,00	1.860,00	9.300,00	
41	B-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	1,00	383,00	383,00	
42	11.01.02	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	100,00%	kg	55,00	2,90	159,50	
43	ΣΧΕΤ. 78.96	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	90,00	35,00	3.150,00	
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:			185.476,75	
		Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
44	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	100,00%	m3	760,00	16,30	12.388,00	
45	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	100,00%	m2	3.600,00	1,68	6.048,00	
46	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	100,00%	m3	120,00	17,40	2.088,00	
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Γ:			20.524,00	
		Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
47	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	100,00%	m	60,00	1,00	60,00	
48	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	100,00%	m2	3.600,00	1,20	4.320,00	
49	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	100,00%	m2	3.600,00	0,45	1.620,00	
50	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	100,00%	m2	3.600,00	7,58	27.288,00	
51	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-4521Β	100,00%	m2	3.600,00	8,18	29.448,00	
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Δ:			62.736,00	
		Ε. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
52	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	100,00%	m2	4,00	133,00	532,00	
53	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	100,00%	m2	24,00	92,00	2.208,00	
54	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	100,00%	τεμ.	24,00	53,70	1.288,80	
55	ΣΧΕΤ1. E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου 60,3 mm	ΟΔΟ-2653	100,00%	τεμ.	4,00	36,50	146,00	
56	ΣΧΕΤ2. E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου 76,1 mm	ΟΔΟ-2653	100,00%	τεμ.	20,00	43,55	871,00	
57	E-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	100,00%	kg	350,00	3,00	1.050,00	
58	E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	100,00%	τεμ.	60,00	6,30	378,00	
59	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	100,00%	m2	400,00	3,80	1.520,00	

					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ε:				7.993,80
		ΣΤ. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
60	60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	100,00%	τεμ.	25,00	1200,00	30.000,00	
61	60.10.40.08	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	100,00%	τεμ.	25,00	892,00	22.300,00	
62	60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	100,00%	τεμ.	1,00	2500,00	2.500,00	
63	ΣΧΕΤ 60.10.80.01	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΔΔΗΕ	ΗΛΜ-52	100,00%	τεμ.	1,00	800,00	800,00	
64	60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	10,00	100,00	1.000,00	
65	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ-5	100,00%	m	50,00	16,00	800,00	
66	60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	100,00%	m	80,00	7,50	600,00	
67	62.10.01.01	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 μ.	ΗΛΜ-101	100,00%	τεμ.	5,00	70,00	350,00	
68	62.10.03.01	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ-5	100,00%	τεμ.	5,00	27,50	137,50	
69	62.10.41.04	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ-102	100,00%	m	100,00	12,50	1.250,00	
70	62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ-45	100,00%	m	100,00	5,70	570,00	
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας ΣΤ:				60.307,50
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ:								Σσ:	375.365,40
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									67.565,77
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ:								ΣΣ:	442.931,17
Απρόβλεπτα 15%									66.439,68
Σύνολο Σ1									509.370,85
Πρόβλεψη αναθεώρησης									30.951,73
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)									540.322,58
Φ.Π.Α 24%									129.677,42
Συνολική Δαπάνη Έργου (Με Φ.Π.Α)									670.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα, 17-07-2025
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Τμ. Σ.Ε.
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Ηπείρου

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Ηπείρου

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΣΩΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ