



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΕΥΓΕΝΙΚΟΥ
ΛΕΠΤΗΣ

ΤΟΠΟΣ: Δ.Δ.ΕΥΓΕΝΙΚΟΥ - ΣΙΤΟΧΩΡΙΟΥ - ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ - ΛΕΠΤΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 531

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.850.000,00€ με Φ.Π.Α.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 1.425.000,00€ με Φ.Π.Α.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι

Α.Α.	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (1)		ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (2)		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1) + (2)	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 2	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 2	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1+2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 1+2

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1.1	1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ- 1123Α	m ³	0,65 €	23.254,00	15.115,10 €	13212,50	8.588,13 €	36.466,50	23.703,23 €
1.2	2	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	1,50 €	1.900,00	2.850,00 €	0,00	0,00 €	1.900,00	2.850,00 €
1.3	3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,60 €	6.700,00	4.020,00 €	3000,00	1.800,00 €	9.700,00	5.820,00 €
1.4	4	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	5,50 €	12.972,75	71.350,13 €	6606,25	36.334,38 €	19.579,00	107.684,50 €
1.5	5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	0,95 €	12.972,75	12.324,11 €	6606,25	6.275,94 €	19.579,00	18.600,05 €
1.6	6	A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	10,50 €	23.450,00	246.225,00 €	10500,00	110.250,00 €	33.950,00	356.475,00 €
1.7	7	1.25	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	m3km	0,19 €	2.930.516,94	556.798,22 €	1477966,00	280.813,54 €	4.408.482,94	837.611,76 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ:							908.682,56 €		444.061,98 €		1.352.744,53 €	

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

2.1	8	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	95,00 €	120,00	11.400,00 €	0,00	0,00	120,00	11.400,00 €
2.2	9	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων (800X800X75 mm)	ΥΔΡ-6752	kg	1,35 €	1.056,00	1.425,60 €	0,00	0,00	1.056,00	1.425,60 €
2.3	10	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1,50 €	3.200,00	4.800,00 €	0,00	0,00	3.200,00	4.800,00 €
2.4	11	B-64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m ²	2,10 €	23.450,00	49.245,00 €	12.250,00	25.725,00	35.700,00	74.970,00 €
2.5	12	B-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	350,00 €	12,00	4.200,00 €	0,00	0,00 €	12,00	4.200,00 €
2.6	13	12.03.02	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Έσωτερικής διαμέτρου 300 mm	ΟΔΟ-2862	m	28,00 €	800,00	22.400,00 €	0,00	0,00 €	800,00	22.400,00 €
2.7	14	12.01.01.02	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 6551.2	m	22,00 €	150,00	3.300,00 €	0,00	0,00 €	150,00	3.300,00 €

2.8	15	5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	11,00 €	1.600,00	17.600,00 €	0,00	0,00 €	1.600,00	17.600,00 €
2.9	16	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	11,00 €	300,00	3.300,00 €	300,00	3.300,00 €	600,00	6.600,00 €
2.10	17	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	10,00 €	2.549,25	25.492,50 €	1321,25	13.212,50 €	3.870,50	38.705,00 €
2.11	18	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m³	9,00 €	686,96	6.182,64 €	0,00	0,00 €	686,96	6.182,64 €
2.12	19	7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	33,60 €	200,00	6.720,00 €	0,00	0,00 €	200,00	6.720,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ:							156.065,74 €		42.237,50 €		198.303,24 €	

3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ												
3.1	20	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121. B	m³	10,50 €	5.098,50	53.534,25 €	2.642,50	27.746,25 €	7.741,00	81.280,50 €
3.2	21	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211. B	m³	10,50 €	5098,50	53.534,25 €	2642,50	27.746,25 €	7741,00	81.280,50 €
3.3	22	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311. B	m³	11,50 €	536,00	6.164,00 €	350,00	4.025,00 €	886,00	10.189,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ:							113.232,50 €		59.517,50 €		172.750,00 €	

4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)												
4.1	23	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m²	1,35	5,00	6,75 €	5,00	6,75 €	10,00	13,50 €
4.2	24	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123A	m³	1,45 €	2.345,00	3.400,25 €	1.225,00	1.776,25 €	3.570,00	5.176,50 €
4.2	25	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m²	1,10 €	21.775,00	23.952,50 €	11.375,00	12.512,50 €	33.150,00	36.465,00 €
4.4	26	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m²	0,42 €	49.864,00	20.942,88 €	22.750,00	9.555,00 €	72.614,00	30.497,88 €
4.5	27	Δ-5.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321B	m²	8,70 €	21.775,00	189.442,50 €	11.375,00*	98.962,50 €	33.150,00	288.405,00 €
4.6	28	Δ-7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421B	m²	6,50 €	6.314,00	41.041,00 €	1.072,50*	6.971,25 €	7.386,50	48.012,25 €
4.7	29	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m²	7,00 €	21.775,00	152.425,00 €	11.375,00*	79.625,00 €	33.150,00	232.050,00 €
4.8	30	Δ-11	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ 2311	m²	7,00 €	4.550,00	31.850,00 €	11375,00	79.625,00 €	15.925,00	111.475,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΟΜΑΔΑΣ:							463.060,88 €		289.034,25 €		752.095,13 €	

5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ												
5.1	31	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,30 €	553,00	1.271,90	0,00	0,00	553,00	1.271,90
5.2	32	E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, κανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας	ΟΔΟ-2653	m	45,00 €	580,00	26.100,00	0,00	0,00	580,00	26.100,00
5.3	33	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	10,50 €	230,00	2.415,00 €	94,00	987,00 €	324,00	3.402,00 €
5.4	34	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m²	84,00 €	30,00	2.520,00 €	10,00	840,00 €	40,00	3.360,00 €

5.5	35	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00 €	20,00	980,00 €	20,00	980,00 €	40,00	1.960,00 €
5.6	36	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	8,00 €	815,00	6.520,00 €	230,00	1.840,00 €	1.045,00	8.360,00 €
5.7	37	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	45,00 €	50,00	2.250,00 €	30,00	1.350,00 €	80,00	3.600,00 €
5.8	38	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,45 €	1.407,00	4.854,15 €	735,00	2.535,75 €	2.142,00	7.389,90 €
5.9	39	E-20	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	21,00 €	70,00	1.470,00 €	30,00	630,00 €	100,00	2.100,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 5ης ΟΜΑΔΑΣ:								48.381,05 €		9.162,75 €		57.543,80 €
							ΣΥΝΟΛΟ Α :	1.689.422,73 €		844.013,98 €		2.533.436,70 €
							Ε.Ο. 18%	304.096,09 €		151.922,52 €		456.018,61 €
							ΣΥΝΟΛΟ Β :	1.993.518,82 €		995.936,49 €		2.989.455,31 €
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :	299.027,82 €		149.390,47 €		448.418,30 €
							ΣΥΝΟΛΟ Γ :	2.292.546,64 €		1.145.326,97 €		3.437.873,61 €
							ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ:	5.000,00 €		3.500,00 €		8.500,00 €
							ΣΥΝΟΛΟ Δ:	2.297.546,64 €		1.148.826,97 €		3.446.373,61 €
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	840,46 €		366,58 €		1.207,04 €
							ΣΥΝΟΛΟ Ε:	2.298.387,10 €		1.149.193,55 €		3.447.580,65 €
							Φ.Π.Α 24%	551.612,90 €		275.806,45 €		827.419,35 €
							ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :	2.850.000,00 €		1.425.000,00 €		4.275.000,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 20/10/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Σ.Ε. Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 21/10/2020

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ