



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ :	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔ ΟΤΗΣΗ	ΣΑΕΠ 541 2014ΕΠ54100002
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 2.500.000,00€	

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	5000,00	0,70	3.500,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	32010,00	1,65	52.816,50	
3	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	364,87	1,85	675,01	
4	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	1064,00	7,90	8.405,60	
5	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	2108,00	1,70	3.583,60	
6	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	143,80	24,60	3.537,48	
7	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	1478,00	0,60	886,80	
8	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	17151,00	1,95	33.444,45	
9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	23545,00	0,95	22.367,75	
10	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	3800,00	8,00	30.400,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α	159.617,19	159.617,19
ΟΜΑΔΑ Β:ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
11	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ - 2151	m ³	663,30	4,10	2.719,53	
12	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	2000,00	14,00	28.000,00	
	B-26	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων						
13	B-26.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	ΟΔΟ-2731	m	400,00	90,00	36.000,00	

14	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m ³	34,30	66,00	2.263,80	
15	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	728,45	95,00	69.202,75	
16	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	138,74	121,00	16.787,54	
17	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	20,00	131,00	2.620,00	
18	B-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάρων, πλακών, πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ - 2551	m ³	730,90	121,00	88.438,90	
19	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	77347,81	1,05	81.215,20	
20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	5290,84	1,05	5.555,38	
21	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1596,00	1,50	2.394,00	
22	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	5628,80	1,65	9.287,52	
23	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	212,80	9,00	1.915,20	
24	11.02.01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	15,00	1,40	21,00	
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
25	12.01.01.0	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	18,00	140,00	2.520,00	
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
26	12.03.02	Εσωτερικής διαμέτρου 300 mm	ΟΔΟ-2862	m	1024,00	28,00	28.672,00	
	B-65	Φάνες από συρματοπλέγμα						
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων						
27	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	14000,00	2,50	35.000,00	
28	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	8000,00	2,30	18.400,00	
29	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	1150,00	17,80	20.470,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β	451.482,82	611.100,01
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
30	Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	4692,00	1,80	8.445,60	
31	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	7282,00	1,90	13.835,80	
32	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	40,00	19,50	780,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ	23.061,40	634.161,41
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						

33	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	2000,00	1,05	2.100,00	
34	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	6642,00	1,10	7.306,20	
35	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	55962,50	0,42	23.504,25	
36	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton	950,00	83,33	79.163,50	
37	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	63520,00	7,38	468.777,60	
38	Δ-9.1	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	15600,00	8,38	130.728,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ	711.579,55	1.345.740,96
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
39	E-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	1000,00	35,00	35.000,00	
40	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	100,00	84,00	8.400,00	
41	NT. E-10.2	Χιονοδείκτης μεταλλικός με αντανάκλαστικές μεμβράνες αντανάκλαστικότητας τύπου II	ΟΔΟ-2653	τεμ.	500,00	70,00	35.000,00	
42	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	28,40	1.420,00	
43	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	10800,00	3,45	37.260,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε	117.080,00	1.462.820,96
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.462.820,96
Γ.Ε.Ο.Ε 18%								263.307,77
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								1.726.128,73
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								258.919,31
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								1.985.048,04
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								31.080,99
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								2.016.129,03
Φ.Π.Α 24%								483.870,97
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ								2.500.000,00

Γρεβενά, 22/ 10/2018
Ο Συντάξας

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την απόφαση
190581/1473/22-10-2018
της Δ/σης Τεχνικών Έργων
Π.Ε. Γρεβενών

Βενέσης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γρεβενά, 22/10/2018
Ο Προϊστάμενος Τμ. Συγκ. Έργων

Μπαλοδήμος Νικόλαος
Τοπογράφος Μηχανικός