



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΡΙΝΟΝΤΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: Βελτίωση - διαπλάτυνση της 10ης
Επαρχιακής Οδού στο τμήμα Νέα Πέραμος -
Εγνατία Οδός

Θέση: Νέα Πέραμος - Δήμος Ελευθερών

Προϋπολογισμός Μελέτης									
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	NET ΟΔΟ-ME A-1	1.1	ΟΔΟ 1110	m3	7000	9,62 €	67.340,00 €	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ME A-2	1.2	ΟΔΟ 1123.A	m3	10500	9,94 €	104.370,00 €	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-ME A-3.2	1.3	ΟΔΟ 1133.A	m3	1800	13,64 €	24.552,00 €	
4	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m.	NET ΟΔΟ-ME A-15	1.4	ΟΔΟ 1320	m	60	11,50 €	690,00 €	
5	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ME A-20	1.5	ΟΔΟ 1530	m3	12400	1,05 €	13.020,00 €	
6	Προμήθεια δανείων. Σύνθεση δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3.	NET ΟΔΟ-ME A-18.1	1.6	ΟΔΟ 1510	m3	4000	10,29 €	41.160,00 €	
7	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών λατομείου Κατηγορίας E4	NET ΟΔΟ-ME A-18.3	1.7	ΟΔΟ 1510	m3	1500	15,24 €	22.860,00 €	
8	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ME A-12	1.8	ΟΙΚ 2227	m3	55	34,48 €	1.896,40 €	
9	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-ME A-25	1.9	ΟΔΟ 1620	m3	250	2,30 €	575,00 €	
				Άθροισμα Εργασιών :				276.463,40 €	276.463,40 €
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ME B- 1	2.1	ΟΔΟ 2151	m3	260	7,96 €	2.069,60 €	
12	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-ME B- 4.1	2.2	ΟΔΟ 3121.B	m3	300	8,16 €	2.448,00 €	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	NET ΟΔΟ-ME B- 29.2.1	2.3	ΟΔΟ 2531	m3	20	86,50 €	1.730,00 €	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ME B- 29.2.2	2.4	ΟΔΟ 2531	m3	65	89,80 €	5.837,00 €	
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ME B- 29.3.1	2.5	ΟΔΟ 2532	m3	230	94,20 €	21.666,00 €	
16	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ME B- 29.4.2	2.6	ΟΔΟ 2551	m3	220	133,00 €	29.260,00 €	
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ME B- 30.2	2.7	ΟΔΟ 2612	Kg	18000	1,15 €	20.700,00 €	
18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-ME B- 30.3	2.8	ΥΔΡ 7018	Kg	7500	1,15 €	8.625,00 €	
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ME B-51	2.9	ΟΔΟ 2921	m	230	9,60 €	2.208,00 €	
20	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ME B-52	2.10	ΟΔΟ 2922	m2	600	13,80 €	8.280,00 €	
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τοιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.6	2.11	ΥΔΡ 6551.6	m	20	103,00 €	2.060,00 €	
22	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME B- 36	2.12	ΟΔΟ 2411	m2	150	1,75 €	262,50 €	
				Άθροισμα Εργασιών :				105.146,10 €	105.146,10 €

3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τιμ	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
23	Υπόβαση οδοστρώσις. Υπόβαση οδοστρώσις συμπακωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.2	3.1	ΟΔΟ 3111.Β	m2	14420	2,02 €	29.128,40 €	
24	Βάση οδοστρώσις. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	3.2	ΟΔΟ 3211.Β	m2	33475	2,12 €	70.967,00 €	
25	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-5	3.3	ΟΔΟ 3311.Β	m3	600	21,84 €	13.104,00 €	
26	Βάση οδοστρώσις. Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1	3.4	ΟΔΟ 3211.Β	m3	824	20,74 €	17.089,76 €	
				Αθροισμα Εργασιών :				130.289,16 €	130.289,16 €
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
27	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.1	4.1	ΟΔΟ 1132	m2	6500	1,15 €	7.475,00 €	
28	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.2	4.2	ΟΔΟ 1132	m2	4500	1,45 €	6.525,00 €	
29	Ασφαλτική προεπίλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	4.3	ΟΔΟ 4110	m2	15000	1,20 €	18.000,00 €	
30	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4	4.4	ΟΔΟ 4120	m2	15000	0,45 €	6.750,00 €	
31	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδοτικές) στρώσεις συμπακνωμένου πάχους 0,05m	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-7	4.5	ΟΔΟ 4421.Β	m2	16000	7,26 €	116.160,00 €	
32	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-9.1	4.6	ΟΔΟ 4521.Β.1	m2	15000	9,02 €	135.300,00 €	
				Αθροισμα Εργασιών :				290.210,00 €	290.210,00 €
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ									
33	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-1.1.6	5.1	ΟΔΟ 2653	m	2200	45,00 €	99.000,00 €	
34	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-4.1	5.2	ΟΔΟ 2653	m	85	12,05 €	1.024,25 €	
35	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-4.2	5.3	ΟΔΟ 2652	Kg	700	2,70 €	1.890,00 €	
36	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-8.2.2	5.4	ΟΙΚ 6541	m2	8	133,00 €	1.064,00 €	
37	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.1	5.5	ΟΙΚ 6541	Τεμ.	10	53,70 €	537,00 €	
38	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4	5.6	ΟΙΚ 6541	Τεμ.	16	53,70 €	859,20 €	
39	Στόλοι πινακίδων. Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½"),	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	5.7	ΟΔΟ 2653	Τεμ.	35	31,10 €	1.088,50 €	
40	Στόλοι πινακίδων. Στόλος πινακίδων από γαλβανοσμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3"),	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.2	5.8	ΟΔΟ 2653	Τεμ.	10	49,30 €	493,00 €	
41	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ΜΕ.17.1	5.9	ΟΙΚ7788	m2	2560	3,45 €	8.832,00 €	
				Αθροισμα Εργασιών :				114.787,95 €	114.787,95 €
Εργασίες								916.896,61 €	

Προϋπολογισμού	
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18% 165.041,39 €
Σύνολο :	1.081.938,00 €
Απρόβλεπτα(%)	15% 162.290,70 €
Σύνολο :	1.244.228,70 €
Απολογιστικά (για ΑΕΕΚ κλπ)	110.000,00 €
ΓΕ + ΟΕ απολογιστικών	18% 19.800,00 €
Πρόβλεψη αναθεωρήσεων	117.906,78 €
Σύνολο :	1.491.935,48 €
Φ.Π.Α. (%)	24% 358.064,52 €

Γενικό Σύνολο : 1.850.000,00 €

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΕΛΕΙΧΘΗΚΕ Ο αν. προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.	ΘΕΩΡΗΣΗ Ο Προϊστάμενος ΔΤΕ
Νάστος Γεώργιος Πολυεοδόμος Μηχανικός	Κουπραίος Γεώργιος Τοπογράφος Μηχανικός	Θωμάς Καραβάς Τοπογράφος Μηχανικός