

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	μ ³	130	4,90	637,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	μ ³	40	12,40	496,00	
3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	ΟΔΟ-1310	μ	200	0,65	130,00	
4	Καθαρισμός τάφρων	A-14 N1	ΟΔΟ-1310	μ	3.000	0,70	2.100,00	
5	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	A-15	ΟΔΟ-1320	μ	30	11,50	345,00	
6	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	A-16	ΟΔΟ-1420	μ ³	250	5,40	1.350,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	μ ³	300	1,05	315,00	
8	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-24.1	ΟΔΟ-1610	μ ²	1.000	0,65	650,00	
Σύνολο								6.023,00
ΟΜΑΔΑ Β:ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B-1	ΟΔΟ-2151	μ ³	300	8,20	2.460,00	
10	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	ΥΔΡ-6068	μ ³	20	16,75	335,00	
11	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	μ ³	10	89,80	898,00	
12	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγνώσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	μ ³	15	94,20	1.413,00	
13	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.2	ΟΔΟ-2532	μ ³	20	104,00	2.080,00	
14	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάρθρων, λεπτοστοιχών και κιβωποειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.3	ΟΔΟ-2532	μ ³	10	115,00	1.150,00	
15	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	μ ³	5	126,00	630,00	
16	Κατασκευή πλακών πλήρων, πλακών κατασκευής οδοστρώματος επί εδάφους και ολόσωμων μεσοβάρθρων από σκυρόδεμα C25/30	B-29.4.24 N	ΟΔΟ-2551	μ ³	30	138,00	4.140,00	
17	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων λόγω θαλάσσιας μεταφοράς	B-29 N	ΟΔΟ-2532	μ ³	90	8,00	720,00	
18	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	200	1,15	230,00	
19	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	400	1,15	460,00	
20	Προσαύξηση τιμής σιδηρού οπλισμού και σιδηρού δομικού πλέγματος λόγω θαλάσσιας μεταφοράς	B-30 N	ΟΔΟ-2612	kg	600	0,07	42,00	
21	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	B-64.3	ΟΙΚ-7914	μ ²	240	2,30	552,00	
22	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	B-65.1.1	ΟΔΟ-2311	kg	4.000	2,70	10.800,00	
23	Κατασκευή φατνών	B-65.2	ΟΔΟ-2312	μ ²	1.950	2,50	4.875,00	
24	Πλήρωση φατνών	B-65.3	ΟΔΟ-2313	μ ³	430	29,95	12.878,50	
25	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	μ.μ	10	103,00	1.030,00	
Σύνολο								44.693,50
ΟΜΑΔΑ Γ:ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
26	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	μ ³	40	24,15	966,00	
Σύνολο								966,00
ΟΜΑΔΑ Δ:ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
27	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	μ	100	1,00	100,00	
28	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	μ ²	250	1,15	287,50	
29	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	μ ²	250	1,20	300,00	
30	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	μ ²	10	0,45	4,50	
31	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους	Δ-8.1 N	ΟΔΟ-4521.B	ton	10	68,00	680,00	
32	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμκτυνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	μ ²	250	8,40	2.100,00	
33	Αποκατάσταση - πλήρωση ρωγμών	Δ-10 N1	ΟΔΟ-4521B	μ	20	6,20	124,00	
34	Αποκατάσταση οπών οδοστρώματος	Δ-10 N2	ΟΔΟ-4521B	kg	50	2,40	120,00	
Σύνολο								3.716,00
ΟΜΑΔΑ Ε:ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
35	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2, που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1317-2	E-1.1.6	ΟΔΟ-2653	μ	20	45,00	900,00	
36	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	E-2	ΟΔΟ-2653	μ	20	2,90	58,00	
37	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	E-6	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	20	11,50	230,00	
38	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN12899-1, με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	ΟΙΚ-6541	μ ²	5	133,00	665,00	
39	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ	5	53,70	268,50	
40	Στύλοι πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN40mm(1½ ")	E-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	15	31,10	466,50	
41	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών - Εκσκαφείας τύπου JCB	A-16 N1	ΟΔΟ-2151	h	8	40,00	320,00	
42	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών -Φορτωτής ελαστικοφόρος 3/4	A-16 N2	ΟΔΟ-1510	h	8	50,00	400,00	
			ΚΩΔΙΚΟΣ			ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΑΝΑΘΕΩΡ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ	
43	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών - Εκσκαφείας μικρός (διαβολάκι)	A-16 N3	ΥΔΡ-6065	h	8	30,00	240,00		
44	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών -Φορτηγό ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 25tn	A-16 N4	ΟΔΟ-2151	h	8	50,00	400,00		
	Σύνολο							3.948,00	
	Άθροισμα							59.346,50	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							59.346,50	
	Γ.Ε. & Ε.Ο.							18%	10.682,37
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								70.028,87
	ΑΠΡΟΠΛΕΠΤΑ							15%	10.504,33
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								
	ΠΟΣΟ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ								80.533,20
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								111,96
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								80.645,16
	Φ.Π.Α.							24%	19.354,84
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								100.000,00

Ητοι ευρώ: εκατό χιλιάδες

Συντάχθηκε

Λαζαρίδης Αρίσταρχος
πολ.μηχ.

Ελέγχθηκε
Ο αν.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κυπραίος Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Καβάλα, 11 - 12 -2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Καραβάς Θωμάς
Τοπογράφος Μηχ/κός