

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολο γ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	ΑΝΕΥ ΜΕΤΑΦ ΟΡΑΣ	ΜΕΤΑ ΦΟΡΑ	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησ ης						Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α:										
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	1300,00	0,38	0,46	0,84	1.092,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - πηλοειώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	9000,00	0,70	0,23	0,93	8.370,00	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες								
3	A-3.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	300,00	2,60	0,23	2,83	849,00	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ								
	A-18	Προμήθεια δανείων								
4	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών	ΟΔΟ-1510	m ³	3400,00	1,05	0,23	10,60	36.040,00	
5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	3400,00	1,05	0,00	1,05	3.570,00	
6	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	800,00	7,70	6,90	12,30	9.840,00	59.761,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ										
ΕΡΓΑ										
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα								
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20								
7	B- 29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	290,00	94,20		94,20	27.318,00	
8	B- 29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	20,00	126,00		126,00	2.520,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων								
9	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων όρων	ΥΔΡ-7018	kgr	5900,00	1,15		1,15	6.785,00	
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ								
10	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	50,00	9,60		9,60	480,00	
11	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	70,00	13,80		13,80	966,00	
	11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής								

12	11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)	ΥΔΡ 6752	kg	300,00	2,90		2,90	870,00	
		ΣΩΛΗΝΕΣ								
	12.11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος από PVC-U								
13	12.11.03	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41 DN 200 mm	ΥΔΡ-6620.4	m	200,00	15,50	0,00	15,50	3.100,00	
14	B-59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	ΗΛΜ-5	m	400,00	27,40	0,00	27,40	10.960,00	
		ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΑΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ								
	B-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων								
15	B-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2,00	438,00	0,00	438,00	876,00	
16	B-66.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ προανών (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2,00	602,38	0,00	602,38	1.204,76	55.079,76
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας								
17	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	10900,00	1,10	0,69	1,79	19.511,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας								
18	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π.Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	7800,00	1,20	0,69	1,89	14.742,00	
19	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	55,00	12,60	6,90	19,50	1.072,50	35.325,50
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
20	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	800,00	1,00	0,00	1,00	800,00	
21	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	4400,00	1,20	0,00	1,20	5.280,00	
22	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	2300,00	0,45	0,00	0,45	1.035,00	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας								
23	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	3800,00	7,70	0,69	8,39	31.882,00	
	Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας								
24	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	4900,00	8,80	0,69	9,49	46.501,00	85.498,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)								

	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN								
25	E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους 15	ΟΔΟ-2653	m	550,00	40,00	0,00	40,00	22.000,00	
	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων								
26	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	300,00	2,50		2,50	750,00	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης								
	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης πλήρως αντανakλαστικές με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1								
27	E-8.2.1	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου ΠΙ	ΟΙΚ-6541	m ²	11,00	158,90		158,90		
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων								
28	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	0,00	53,70	107,40	
29	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	14,00	53,70		53,70	751,80	
30	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	40,00	8,80	0,00	8,80	352,00	
	E-10	Στύλοι πινακίδων								
31	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (2'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	26,00	49,30		49,30	1.281,80	
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ								
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος								
32	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	530,00	19,70	0,00	3,80	2.014,00	27.257,00
ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ										
	60.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ								
	60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού								
33	60.10.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	HAM-101	τεμ.	20,00	1.200,00		1.200,00	24.000,00	

	60.10.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (Λ.Υ.Η.Β.)								
34	60.10.20	Ισχύος 250 W, με βραχίονα	HAM-103	τεμ.	20,00	320,00		320,00	6.400,00	
	60.10.80	Πίλλαρ οδοφωτισμού								
35	60.10.80	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναγνώσεων	HAM-52	τεμ.	1,00	3.250,00		3.250,00	3.250,00	33.650,00
ΣΥΝΟΛΟ										296.571,26
Γ.Ε και Ο.Ε									18%	53.382,83
ΣΥΝΟΛΟ										349.954,09
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ									15%	52.493,11
ΣΥΝΟΛΟ										402.447,20
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ										778,61
ΣΥΝΟΛΟ										403.225,81
Φ.Π.Α.									24%	96.774,19
ΣΥΝΟΛΟ										500.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 25/07/2017
Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /07/2017
Ο Αν. Προισταμενος της
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Ηπείρου

Δημητρίου Χριστίνα
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχανικός