



ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 247.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	572,26	8,87	5.075,95	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	53,00	9,77	517,81	
3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	30.000,00	0,65	19.500,00	
4	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	80,00	11,50	920,00	
5	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	225,00	8,24	1.852,88	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
6	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	147,25	13,98	2.058,56	
7	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	147,25	1,05	154,61	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							30.079,81
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
8	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	42,00	12,17	511,14	
		ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ						
	B-12	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων						
9	B-12.1	Γεωπλέγμα αντοχής T _{ult} 40 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	180,00	6,70	1.206,00	
10	B-17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²	135,00	38,00	5.130,00	
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
11	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	5,25	89,80	471,45	
12	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	116,60	94,20	10.983,72	
13	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	32,25	133,00	4.289,25	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
14	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	2.075,25	1,15	2.386,54	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
15	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.460,85	1,15	1.679,98	
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
16	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	240,00	1,80	432,00	
17	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	550,00	1,45	797,50	
		ΦΑΤΝΕΣ						
18	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	4.140,00	2,70	11.178,00	
19	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	1.980,00	2,50	4.950,00	
20	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	360,00	25,28	9.100,80	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								53.116,38
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
21	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	47,25	19,48	920,43	
22	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.700,00	2,00	3.396,60	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								4.317,03
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
23	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	375	1,15	431,25	
24	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1650	1,20	1980	
25	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	1416	0,45	637,2	
26	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	3416	8,46	28.899,36	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								31.947,81
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 1317-2						
27	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	160,00	45,00	7.200,00	
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
28	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	65,00	125,00	8.125,00	
29	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	55,00	11,50	632,50	
30	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδώματων	ΟΔΟ-2653	m	48,00	12,05	578,40	
31	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	224,00	2,70	604,80	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
32	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
34	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	14,00	53,70	751,80	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
35	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	14,00	31,10	435,40	
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
	E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος						
36	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπληξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	280,00	6,90	1.932,00	
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
37	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	1.800,00	3,80	6.840,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								27.099,90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ								146.560,93
Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%								26.380,97
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1)								172.941,90
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								25.941,29
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2)								198.883,19
ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ								300,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (3)								199.183,19
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								10,36
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (4)								199.193,55
ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ 24%								47.806,45
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								247.000,00

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

31-01-2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΑΡΑΒΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ