



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 500.000,00 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	10,00	5,45	54,50	
2	20.07	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΟΙΚ-2135.1	m3	22,00	29,50	649,00	
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	10,00	6,40	64,00	
4	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m3	5,00	9,65	48,25	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
5	A-10-σχ	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα μετά προσοχής για την επανατοποθέτηση	ΟΙΚ-6448	m	125,00	10,00	1.250,00	
6	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	50,00	25,35	1.267,50	
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
7	σχ.Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση επενδευμένης ή μη τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος και καθαρισμός παρόδιας βλάστησης, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	15.000,00	0,75	11.250,00	
8	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	150,00	11,50	1.725,00	
	σχ. 4.03	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων ή διωρυγων από αυτοφυή βλάστηση κλπ						
9	σχ. 4.03.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ.	3,50	664,00	2.324,00	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
10	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m3	120,00	6,75	810,00	
11	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	120,00	1,05	126,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							19.568,25
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	237,50	8,75	2.078,13	
13	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m³	50,00	2,70	135,00	
14	ΥΣΦ 4.18	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων (lattice girders)	ΥΔΡ-7027	kg	400,00	1,65	660,00	
15	ΥΣΦ 4.19	Αποξήλωση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα και μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων	ΥΔΡ-7027	kg	400,00	0,52	208,00	
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
16	B-29.2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	62,00	89,80	5.567,60	
17	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	500,00	94,20	47.100,00	
18	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	50,00	126,00	6.300,00	
19	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	97,50	133,00	12.967,50	
	B-29.4	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30</b>						
20	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	26,00	133,00	3.458,00	
	ΥΣΦ 4.20	<b>Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα</b>						
21	ΥΣΦ 4.20.02	Σε υπόγεια έργα	ΥΔΡ-7016.9	m <sup>3</sup>	6,00	144,00	864,00	
		<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
22	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	4.048,75	1,15	4.656,06	
23	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	13.000,00	1,15	14.950,00	
	ΥΣΦ 4.22	<b>Δομικό πλέγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος</b>						
24	ΥΣΦ 4.22.02	Σε υπόγεια έργα	ΥΔΡ-7018	kg	600	0,98	588,00	
	ΥΣΦ 4.11	<b>Απλές ράβδοι αγκύρωσης από χάλυβα οπλισμών B500C</b>						
25	ΥΣΦ 4.11.01	διαμέτρου Φ25 mm	ΥΔΡ-7025	μμ	10,00	18,50	185,00	
26	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	243,75	1,75	426,56	
	B-65	Φάνες από συρματοπλέγμα						
27	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	3.000,00	2,70	8.100,00	
28	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	1.100,00	2,50	2.750,00	
29	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	220,00	25,00	5.500,00	
		<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
30	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	5,00	72,00	360,00	
31	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	5,00	103,00	515,00	
	12.30	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3						
32	12.30.01.02	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	100,00	28,80	2.880,00	
33	12.30.01.03	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	50,00	47,40	2.370,00	
		<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						
34	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	360,00	1,45	522,00	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>123.140,85</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
35	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	5,00	17,20	86,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
36	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	20,00	6,90	138,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>224,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
37	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	16,00	1,00	16,00	
38	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	8.100,00	1,15	9.315,00	
39	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	5,00	1,20	6,00	
40	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	8.000,00	0,45	3.600,00	
41	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.Β	ton	450,00	81,09	36.490,50	
42	Δ-9.1ΣΧΕΤ	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΤΥΠΟΥ 2)	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	4.000,00	9,02	36.080,00	
43	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	4.000,00	9,02	36.080,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>121.587,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
	E-1.1	<b>Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2</b>						
44	E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	280,00	45,00	12.600,00	
	E-1.3	<b>Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2</b>						
45	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	70,00	125,00	8.750,00	
46	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	200,00	11,50	2.300,00	
	E-15	<b>Ανακλαστήρες οδοστρώματος</b>						
47	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	200,00	6,90	1.380,00	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>						
48	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	2,00	133,00	266,00	
49	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	53,70	268,50	
50	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	4,00	53,70	214,80	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
51	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	9,00	49,30	443,70	
52	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	1.000,00	3,80	3.800,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>30.023,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>								<b>294.543,60</b>
Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%								53.017,85
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1)</b>								<b>347.561,45</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								52.134,22
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2)</b>								<b>399.695,67</b>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ)								3.500,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (3)</b>								<b>403.195,67</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								30,14
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (4)</b>								<b>403.225,81</b>
ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ 24%								96.774,19
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>500.000,00</b>

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

21 -09- 2018

Η συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝΚΩΝ/ΝΑ ΜΑΡΑΒΑ  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α ΒοΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ  
ΠΕ1 με Β'β







