

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 33/ 2016**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔ. ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (ΟΛΙΚΗ)
<b>ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1ο	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	57,62	2,80	161,35
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	2ο	Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	40,25	17,80	716,45
3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	3ο	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	403,10	1,15	463,57
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 - Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	4ο	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	61,63	94,20	5.805,55
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	5ο	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	279,00	1,00	279,00
6	Καθαίρεση σκυροδεμάτων	6ο	A-12	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	12,10	29,23	353,68
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	7ο	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m <sup>2</sup>	121,00	7,90	955,90
8	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	8ο	A-2.1	m <sup>3</sup>	100,00	207,20	3,67	760,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>								<b>9.495,92</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	6ο	73.16.02	ΟΙΚ-7316	m <sup>2</sup>	168,60	13,50	2.276,10
10	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου οδηγού τυφλών διαστάσεων 40Χ40 cm.	7ο	Σχ. 73.16.02	ΟΙΚ-7316	m <sup>2</sup>	32,00	20,00	640,00
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	8ο	B-51	ΟΔΟ-2921	m	164,30	9,60	1.577,28
12	Κυβόλιθοι από γρανίτη	9ο	78.96	ΟΙΚ 7452	m <sup>2</sup>	116,4	45,00	5.238,00
13	Κυβόλιθοι τύπου συννεφόπετρα	10ο	Σχ.78.96	ΟΙΚ 7452	m <sup>2</sup>	77,6	45,00	3.492,00
14	Κυβόλιθοι τύπου μπαζάλτ	11ο	Σχ.78.96	ΟΙΚ 7452	m <sup>2</sup>	77,6	52,00	4.035,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>								<b>17.258,58</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3. ΣΗΜΑΝΣΗ – ΔΙΚΤΥΑ</b>								
15	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	12ο	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	30,00	3,80	114,00
16	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	13ο	E-17.2	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	24,80	19,70	488,56
17	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	15ο	E-15.4	ΟΙΚ-6532	τεμ.	20,00	6,90	138,00
18	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	16ο	E-9.3	ΟΙΚ-6541	τεμ.	16,00	34,50	552,00
19	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	17ο	E-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ.	16,00	31,10	497,60
20	Προσαρμογή φρεατίων αποχέτευσης με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού.	18ο	Σχ. Υδρ 16.07.01	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	4,00	82,00	328,00
21	Προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	19ο	Σχ. Υδρ 16.27	ΟΙΚ-2226	τεμ.	4,00	40,00	160,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>								<b>2.278,16</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>29.032,66</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29.032,66</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18 %)	5.225,88
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>34.258,53</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	5.138,78

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>39.397,31</b>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	925,27
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>40.322,58</b>
Φ.Π.Α. (24 %)	9.677,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>50.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.

Σέρρες, 19/05/2016  
Για το Τμήμα Κυκλοφοριακού  
Σχεδιασμού & Συγκοινωνίας

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η Προϊσταμένη

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Msc  
ΜΕ Β' βαθμό

ΜΑΔΕΜΛΗ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Msc  
ΜΕ Γ' βαθμό

ΜΙΚΙΚΗ ΦΩΤΕΙΝΗ  
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ Ε' βαθμό

<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>		μεταφορικά				
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	0,70*	2,1	2,80
B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	2,70		2,70
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						
A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	19,20	2,73	19,20
A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΟΙΚ-6448	m	6,60		6,60
A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	26,50*		29,23
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>						
A-18	Προμήθεια δανείων					
A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	6,00*	6,3	12,30
<del>A-18.1</del>	<del>Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4</del>	<del>ΟΔΟ-1510</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>4,05*</del>	<del>4,2</del>	<del>5,25</del>
A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,05		1,05
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	86,50		86,50
B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	94,20		94,20
<del>B-29.4.1</del>	<del>Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25</del>	<del>ΟΔΟ-2522</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>104,00</del>		<del>104,00</del>
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
<del>B-30.2</del>	<del>Χάλυβας οπλισμού σκυροδεματος B500C εκτός υπογείων έργων</del>	<del>ΟΔΟ-2612</del>	<del>kg</del>	<del>1,15</del>		<del>1,15</del>
B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15		1,15
<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60		9,60
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						
Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	11,50*	6,3	17,80
Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>3</sup>	11,50*	6,3	17,80
A-5	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα					
A-5.1	Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	19,20*	2,73	21,93
A-5.2	Για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	27,40*		

A-6	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π
A-7	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές
A-8	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο
Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm

ΟΙΚ-2221	m3	13,10*
ΟΙΚ-2275	m3	9,30*
ΟΙΚ-2275	m3	6,60*
ΟΔΟ-1132	m2	1,15

2,73 15,83

2,73 12,03

2,73 9,33