

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	300,00	9,88	2.964,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	500,00	10,20	5.100,00	
3	A-4.1	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	200,00	11,15	2.230,00	
4	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους εδάφους	ΟΔΟ-1310	m	80.000,00	0,65	52.000,00	
5	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	130,00	11,50	1.495,00	
6	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m3	200,00	10,70	2.140,00	
7	A-18.2	Προμήθεια δανείων, δάνεια συλλεκτών (θραυστών) επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	100,00	11,10	1.110,00	
8	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	100,00	1,05	105,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>67.144,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	200,00	13,90	2.780,00	
10	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	10,00	2,70	27,00	
11	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	75,00	89,80	6.735,00	
12	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	50,00	94,20	4.710,00	
13	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	15,00	133,00	1.995,00	
14	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	50,00	133,00	6.650,00	
15	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	5.000,00	1,15	5.750,00	
16	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
17	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1.000,00	1,45	1.450,00	
18	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	50,00	9,60	480,00	
19	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	6.400,00	2,70	17.280,00	
20	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	2.800,00	2,50	7.000,00	
21	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	400,00	17,30	6.920,00	
22	B-93	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	40,00	810,00	32.400,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>								<b>95.327,00</b>

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
23	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m3	200,00	21,00	4.200,00	
24	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m2	100,00	2,15	215,00	
25	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m3	60,00	22,10	1.326,00	
26	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m2	400,00	0,41	164,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>							<b>5.905,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
27	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1.000,00	1,00	1.000,00	
28	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	5.000,00	1,15	5.750,00	
29	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m2	5.000,00	1,45	7.250,00	
30	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2	35.000,00	1,85	64.750,00	
31	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	45.000,00	0,45	20.250,00	
32	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	3.780,00	82,76	312.832,80	
33	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	43.000,00	8,18	351.740,00	
34	Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	2.000,00	10,34	20.680,00	
35	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	500,00	9,18	4.590,00	
36	Δ-9.2	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	500,00	11,33	5.665,00	
37	ΝΤ-1	Επισκευές φθορών με χρήση ασφάλτου εν θερμώ	Σχ.ΟΔΟ 4521Β	ton	40,00	150,00	6.000,00	
38	ΝΤ-2	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	Σχ.ΟΔΟ 4521Β	ton	50,00	450,00	22.500,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>							<b>823.007,80</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
39	Ε-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	250,00	35,00	8.750,00	
40	Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2654	m	50,00	45,00	2.250,00	
41	Ε-1.3.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	50,00	90,00	4.500,00	
42	Ε-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	30,00	12,05	361,50	
43	Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	30,00	2,70	81,00	
44	Ε-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	50,00	11,50	575,00	
45	Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m2	30,00	133,00	3.990,00	
46	Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
47	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
48	Ε-10.1	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	31,10	1.555,00	
49	Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	17.500,00	3,80	66.500,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>							<b>89.636,50</b>	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
50	ΣΤ6.5	κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ.	100,00	85,00	8.500,00	
51	ΣΤ-8.1.2	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	100,00	12,50	1.250,00	
52	ΣΤ-8.6	Καθαρισμός ρειθρών με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	30.000,00	0,01	300,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>								<b>10.050,00</b>
ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								<b>1.091.070,30</b>
Γ.Ε. + Ο.Ε.							18%	<b>196.392,65</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. + Ο.Ε								<b>1.287.462,95</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15%	<b>193.119,44</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ								<b>1.480.582,39</b>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ								<b>12.000,00</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ -ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								<b>1.492.582,39</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								<b>159,55</b>
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								<b>1.492.741,94</b>
Φ.Π.Α							24%	<b>358.258,06</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>1.851.000,00</b>

Σέρρες, 09-10-2017

Οι Συντάξαντες

Μπακάλη Χρυσούλα  
Πολιτικός Μηχανικός με Δ 'β

Δομοκτής Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με Α 'β

Σέρρες, 09-10-2017

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων

Τάτλης Αλέξανδρος  
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

Σέρρες, 09-10-2017

Με την υπ' αριθμ. οικ. 421268/4162/09-10-2017  
Απόφ. της Υποδ/σης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών

Ο Αναπλ. Υποδιευθυντής  
Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών

Αναστασιάδης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β