



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Κ. Μ.

ΕΡΓΟ:

Εργασίες βελτίωσης  
κυκλοφοριακών συνθηκών Σ. Σ.  
Δοϊράνης Ν. Κικλίκης  
64.990,00 Ευρώ  
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Προϋπολογισμός  
Δημοπράτησης:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Έσοδα της παρ. 3 του άρθρ. 9 του Ν.  
2647/1998 (ΦΕΚ Α' 237/1998)

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α': ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ</b>							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	2.60*	100.5	261.30
2	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	41.70*	15.05	627.59
3	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	9.20*	60	552.00
4	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1.05	60	63.00
5	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	5.90*	15	88.50
6	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	2.70	100	270.00
7	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	143.00	40	5,720.00
8	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	133.00	15	1,995.00
9	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1.15	300	345.00
10	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.15	300	345.00
11	B-32	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>	6.30	50	315.00
12	B-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>	10.20	70	714.00
13	73.92	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΟΙΚ 7373.1	m <sup>2</sup>	28.00	80	2,240.00
14	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	1.75	100	175.00
15	B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>	13.30	15	199.50
16	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	3.80	80	304.00
17	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με ασφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m <sup>2</sup>	13.30	80	1,064.00
18	B-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	13.70	80	1,096.00
19	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1.45	600	870.00
20	B-60.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	ΗΛΜ-5	m	32.90	5	164.50
21	B-60.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (δεξ = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	ΗΛΜ-5	m	58.10	5	290.50
22	B-92.1	Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	5.80	40	232.00
23		Κονδύλιο μεταφοράς (πέρα του ήδη ενσωματωμένου στα άρθρα της μελέτης)		m3km	0.19	1000	190.00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α'</b>							18,121.89
<b>ΟΜΑΔΑ Β': ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>							
24	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	19.10*	40	764.00
25	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>3</sup>	19.10*	40	764.00
26	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1.00	200	200.00
27	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1.45	700	1,015.00
28	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1.20	700	840.00
29	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0.45	700	315.00
30	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m <sup>2</sup>	7.48*	200	1,496.00
31	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	81.84*	15	1,227.60
32	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	8.08*	700	5,656.00
33	Ε-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	12.05	100	1,205.00
34	Ε-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	11.50	8	92.00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
35	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	133.00	4	532.00
36	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53.70	2	107.40
37	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	86.50	2	173.00
38	E-9.6	Μηγναία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	8.80	40	352.00
39	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31.10	2	62.20
40	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49.30	2	98.60
41	E-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	3.00	300	900.00
42	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	4.90	15	73.50
43	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6.90	15	103.50
44	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	43.80	20	876.00
45	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3.80	400	1,520.00
46	E-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	17.30	3	51.90
47	E-20	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	23.00	6	138.00
48		Κονδύλιο μεταφοράς (πέρα του ήδη ενσωματωμένου στα άρθρα της μελέτης)		m3km	0.19	1000	190.00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β'</b>							18,752.70
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'+Β'</b>							<b>36,874.59</b>
ΓΕ&ΟΕ 18%							6,637.43
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							43,512.02
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							6,526.80
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							50,038.82
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							2,000.02
ΓΕ&ΟΕ 18% (1-ε)							360.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							52,398.84
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							12.45
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							<b>52,411.29</b>
Φ.Π.Α 24%							<b>12,578.71</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>64,990.00</b>

Θεσσαλονίκη, 07 Δεκεμβρίου 2017

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Κων/νος Ζιώγας**  
Πολιτικός Μηχανικός με Β' βαθμ.

**Άννα Πουγαρίδου**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' βαθμό

**Παναγιώτα Γκινίδη**  
Πολιτικός Μηχανικός με Β' βαθμό

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Για τη Διευθύνουσα Υπηρεσία  
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Τ.Υ. Κ. Μ.

**Αντώνης Σαμαράς**  
ΠΕ Μηχανικών με Α' βαθμ.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 80438/07-12-2017 Απόφαση της Δ/σης Τεχνικού Ελέγχου της ΑΔΜ-Θ