



CERTIFIED
M.S.
ISO 9001:2008
1554/A
ISO
14001:2004



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

ΕΡΓΟ :

**ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΒΑΘΡΩΝ ΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ
ΓΕΦΥΡΑΣ ΓΑΛΛΙΚΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ -
ΕΙΔΟΜΕΝΗ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Δ. 1602

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2016



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -
ΘΡΑΚΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΒΑΘΡΩΝ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΓΑΛΛΙΚΟΥ
ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΕΙΔΟΜΕΝΗ» (Α.Δ. 1602)

Αριθμός Διακήρυξης έργου: Α.Δ. 1602

Προϋπολογισμός Μελέτης: 1.880.000,00 €, χωρίς ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡ.ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (EURO)	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (EURO)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (Με μεταφορά)	A.1	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α: 100%	m3	4,90	4.950,00	24.255,00	
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.2	ΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212: 100%	m3	5,85	1.476,00	8.634,60	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	A.3	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122: 100%	m3	20,25	66,00	1.336,50	
4	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	A.4	ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ 2226: 100%	m3	30,70	10,00	307,00	
5	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A.5	ΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 2227: 100%	kg	0,35	2.000,00	700,00	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	A.6	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530: 100%	m3	1,05	986,40	1.035,72	
7	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	A.7	ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121Α: 100%	m3	11,90	57,60	685,44	

8	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.8	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531: 100%	m3	89,80	35,40	3.178,92	
9	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	A.9	ΟΔΟ Β-29.4.23	ΟΔΟ-2551: 100%	m3	150,00	1.354,10	203.115,00	
10	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	A.10	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612: 100%	kg	1,15	491.976,30	565.772,75	
11	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	A.11	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873: 100%	m ²	2,20	1.500,00	3.300,00	
12	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	A.12	ΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1: 100%	m3	33,70	30,00	1.011,00	
13	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων - Ισχύος έως 1,0 HP	A.13	ΟΙΚ 21.01.01.01	ΟΙΚ 2185: 100%	h	2,80	1.500,00	4.200,00	
14	Φρεατοπάσσαλοι - Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ 1,00 μ.	A.14	ΟΔΟ Β-26.3	ΟΔΟ 2731: 100%	m	148,00	1.000,00	148.000,00	
15	Διάτρηση φρεατοπασσάλου διαμέτρου Φ 1,00 μ.	A.15	ΟΔΟ Β-26. N1	ΟΔΟ 2731: 100%	m	7,50	110,00	825,00	
16	Διάτρηση φρέατος στραγγιστηρίου διαμέτρου Φ 1,00 μ., βάθους 5,00μ και πλήρωση με σκύρο λατομείου	A.16	ΟΔΟ Β-26.N2	ΟΔΟ 2731: 100%	τεμ.	50,00	10,00	500,00	
17	Επάλειψη υφιστάμενων ξύλινων πασσάλων στο εγκιβωτιζόμενο τμήμα τους στο σκυρόδεμα με υλικό με υλικό εποξειδικής ρητίνης με λιθανθρακόπισσα	A.17	N.ΟΙΚ. 51.02	ΟΙΚ 7755	m ²	5,00	85,00	425,00	
18	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	A.18	ΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ 7740	kg	0,17	500.000,00	85.000,00	
19	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	A.19	ΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	m ²	2,20	2.500,00	5.500,00	
20	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	A.20	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	m ²	6,70	2.500,00	16.750,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ (Α): 1.074.531,93									1.074.531,93

ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
21	Προμήθεια ξυλίνων στρωτήρων γεφυρών 24X30 AZOMΠΕ	Θ.1	N.A.1	ΟΔΟ 2612	τεμ.	280,00	500,00	140.000,00	
22	Αποξήλωση γραμμής σε πλήρη αποκοπή	Θ.2	N.A.2	NATEO 1510 50% NATEO 2312 50%	MM	18,58	270,00	5.016,60	
23	Στρώση γραμμής σε πλήρη αποκοπή με υλικά ΟΣΕ	Θ.3	N.A.3	NATEO 3816 50% NATEO 3873 35% NATEO 1520 15%	MM	20,81	270,00	5.618,70	
24	Υψομετρική και οριζοντιογραφική αποκατάσταση φορέων και σιδηροτροχιών του συνόλου της σιδηροδρομικής γέφυρας Γαλλικού.	Θ.4	N.A.4	NATEO 1510 90% NATEO 2312 10%	τεμ.	60.000,00	1,00	60.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ (Θ):								210.635,30	210.635,30
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σσ=Σ(Α) +Σ(Θ) Ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις Η/Π για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου και όφελος αυτού 18%*Σι ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΣ =									1.285.167,23 231.330,10 1.516.497,33
Ποσό κατ' εκτίμηση για απρόβλεπτες δαπάνες ή μη δυνάμενες να εκτιμηθούν (15%) ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΣΔ) = ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Σα) ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΣΔ+Σα) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ									227.474,60 1.743.971,92 100.000,00 1.843.971,92 36.028,08
ΓΕΝΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ									1.880.000,00

ΕΚ ΤΟΥ ΟΣΕ