



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



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΝΟΤΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΕΡΓΟ :

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ - ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΟΔΟΝΤΩΣΗΣ»**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Δ. 1603

ΑΘΗΝΑ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2016



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ
ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ - ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ
ΕΚΤΟΣ ΟΔΟΝΤΩΣΗΣ»

Αριθμός Διακήρυξης Έργου :1603

Προϋπολογισμός Μελέτης : 243.000,00 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ ΟΓ.	ΚΩΔ. ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩ Ρ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ										
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΚΛΕΙΣΤΑ)										
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A1	9.10.04	ΥΔΡ 6327	M3	75,00	82,00	6.150,00		
2	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 125 mm	A2	12.11.01	ΥΔΡ 6620.1	MM	1.000,00	7,20	7.200,00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α									13.350,00	
ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
3	Σύσφιξη και έλεγχος συνδέσμων σε οποιοδήποτε περιθώριο κυκλοφορίας	Θ1	4.3.12	NATEO 1520 20,00%, NATEO 2312 80,00%	MM	1.000,00	1,37	1.370,00		

4	Αντικατάσταση σιδηροτροχιών ή τμημάτων αυτών (κουπόνια) σε μονή γραμμή υπό κυκλοφορία, χωρίς αντικατάσταση των προσηλώσεων, όταν η εργασία εκτελείται σε ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας 3 έως 4 ωρών	Θ2	4.1.1	NATEO 2312	MM	480,00	18,46	8.860,80	
5	Αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων, σε 3-4 ώρες περιθώριο	Θ3	4.1.8	NATEO 1520 20%, NATEO 2312 80%	TEM	350,00	37,40	13.090,00	
6	Προμήθεια σκόρων σκληρότητας K6 μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση	Θ4	NA1	ATEO 1520 50% ATEO 1510 50%	TN	750,00	18,00	13.500,00	
7	Σκυρόστρωση σιδηροδρομικής γραμμής εκτελούμενης σε περιθώριο κυκλοφορίας έως 4 ωρών, άνευ της προμήθειας των σκόρων	Θ5	NA2	ATEO 1530 100,00%	M3	500,00	10,92	5.460,00	
8	Υπογόμευση γραμμής και αλλαγών χειρωνακτικά ή με φορητά μηχανήματα υπογόμευσης	Θ6	6.10	NATEO 2312 1005	MM	1.200,00	5,73	6.876,00	
9	Γώνιασμα αρμών γραμμής οιαδήποτε εύρους	Θ7	6.6	NATEO 1310	MM	1.500,00	12,41	18.615,00	
10	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	Θ8	B-64.1	OIK-7914	M2	300,00	1,65	495,00	
11	Ρύθμιση διακένων και συντήρηση αμφιδέσεων σε σποραδικά τμήματα της σιδ/κής γραμμής	Θ9	NA3	NATEO 1520 10%, NATEO 2312 90%	MM	900,00	1,90	1.710,00	
12	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	Θ10	A-14	OΔO-1310	MM	1.500,00	0,65	975,00	

13	Τοπικός καθαρισμός έρματος, χειρωνακτικά σε γραμμή υπό κυκλοφορία σε ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας ανω των 8 ωρών	Θ11	NA4	ΟΙΚ7912 100,00%	MM	200,00	85,00	17.000,00	
14	Ημερομίσθιο ειδικευμένου εργάτη σε σιδηροδρομικές εργασίες	Θ12	NA5	ΑΤΕΟ 2312 100%	H.M.	150,00	120,00	18.000,00	
15	Ημερομίσθιο ειδικευμένου τεχνίτη σε σιδηροδρομικές εργασίες	Θ13	NA6	ΑΤΕΟ 2312 100%	H.M.	40,00	136,20	5.448,00	
16	Ημερήσια δαπάνη για οκτάωρη εργασία ενός φορτωτή ισχύος 235 HP	Θ14	NA7	ΟΔΟ 504.3 100%	H.M.	40,00	683,41	27.336,40	
17	Ημερήσια δαπάνη για οκτάωρη εργασία ενός υδραυλικού εκσκαφέα περιστρεφόμενου ή σφύρας ισχύος από 160 έως 220 HP	Θ15	NA8	ΟΔΟ 506.3 100%	H.Δ.	25,00	479,43	11.985,75	
18	Ημερήσια δαπάνη για οκτάωρη εργασία ενός ανατρεπόμενου φορτηγού αυτοκινήτου	Θ16	NA9	ΟΔΟ 509.1 100%	H.Δ.	20,00	574,27	11.485,40	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Θ								162.207,35	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ι									175.557,35
Ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις Η/Π για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου και όφελος αυτού 18%*Σι									31.600,32
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σσ)								Σσ=	207.157,67
Ποσό κατ' εκτίμηση για απρόβλεπτες δαπάνες ή μη δυνάμενες να εκτιμηθούν 15%									31.073,65
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ								Σ=	238.231,32
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ									
Απολογιστικές δαπάνες									4.041,25
ΓΕ + ΟΕ απολογιστικών 18%									727,43
Αθροισμα απολογιστικών δαπανών								Σα=	4.768,68
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ+Σα									243.000,00

	ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 23%								55.890,00
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΟΝ Φ.Π.Α.								298.890,00

ΕΚ ΤΟΥ ΟΣΕ