



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2008 1554/Δ
ISO 14001:2004 252/Π
ΕΛΟΤ 1429:2008 136/ΔΕ
ISO 27001:2013 25/ΑΠ



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΝΟΤΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΡΓΟ :

***ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ Ι.Δ.ΠΕΖΩΝ ΑΠΟ Σ.Σ.ΡΟΥΦ ΕΩΣ Ι.Δ.ΣΙΩΚΟΥ ΚΑΙ
ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΔΙΑΒΑΣΗΣ Σ.Σ.ΑΘΗΝΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ ΚΑΙ W.C.
Σ.Σ.ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΟΥΧΕΙΟ Μ.Α.Ι.***

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Δ. 1902

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ

ΕΡΓΟ: "ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ Ι.Δ.ΠΕΖΩΝ ΑΠΟ Σ.Σ.ΡΟΥΦ ΕΩΣ Ι.Δ.ΣΙΩΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΔΙΑΒΑΣΗΣ Σ.Σ.ΑΘΗΝΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ ΚΑΙ W.C. Σ.Σ.ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΟΥΧΕΙΟ Μ.Α.Ι."

Αριθμός Διακήρυξης του έργου: 1902

Προϋπολογισμός Μελέτης : 59.979,26 Ευρώ χωρίς τον ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	Νσχ ΟΙΚ 10.01.01	1.1	ΟΙΚ 1101 50% & ΟΙΚ1126 50%	ton	12,00	22,50	270,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.07.01	1.2	ΟΙΚ 1136	ton.km	600,00	0,35	210,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.04.01	1.3	ΟΙΚ-2122	m ³	10,00	32,25	322,50	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	1.4	ΟΙΚ-2162	m ³	9,00	27,70	249,30	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.15.01	1.5	ΟΙΚ 2226	m ³	7,00	68,00	476,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 22.15.03	1.6	ΟΙΚ 2226	m*cm	13,00	17,00	221,00	
7	Καθαίρεση επικεραμώσεων.Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ 22.22.02	1.7	ΟΙΚ 2241	m ²	135,00	9,00	1.215,00	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 22.45	1.8	ΟΙΚ 2275	m ²	13,00	16,80	218,40	
9	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ 22.53	1.9	ΟΙΚ 2275	m ²	55,00	5,60	308,00	
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 22.56	1.10	ΟΙΚ 6102	kg	1.700,00	0,35	595,00	
11	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΟΙΚ 22.62	1.11	ΟΙΚ 2275	m ²	105,00	3,40	357,00	
12	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	1.12	ΟΙΚ 2303	m ²	220,00	5,60	1.232,00	
13	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.05.04	1.13	ΟΙΚ 3214	m ³	9,00	106,00	954,00	
14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³	ΟΙΚ 32.25.03	1.14	ΟΙΚ 3223.Α.5	m ³	9,00	16,80	151,20	
15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	1.15	ΟΙΚ 3811	m ²	19,00	22,50	427,50	
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	1.16	ΟΙΚ 3873	kg	240,00	1,07	256,80	
17	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΟΙΚ 52.81.01	1.17	ΟΙΚ 5281	m ²	6,00	39,00	234,00	
18	Αντικατάσταση αρμοκάλυπτρου ξύλινης θύρας	ΝσχΟΙΚ22.45 20% & ΟΙΚ53.50.02 80%	1.18	ΟΙΚ5352	m	14,00	7,20	100,80	
19	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	56.21	1.19	ΟΙΚ 5617	m ²	1,50	28,00	42,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
20	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	56.23	1.20	ΟΙΚ 5613.1	m2	3,50	225,00	787,50	
21	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	1.21	ΟΙΚ 6118	kg	245,00	3,10	759,50	
22	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 61.31	1.22	ΟΙΚ 6118	kg	55,00	2,80	154,00	
23	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΟΙΚ 62.40	1.23	ΟΙΚ 6239	kg	55,00	5,60	308,00	
24	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	ΟΙΚ 63.02	1.24	ΟΙΚ 6302	τεμ	8,00	56,00	448,00	
25	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους ή σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους	ΝσχΟΙΚ 64.01.01	1.25	ΟΙΚ 6402 90% & ΟΙΚ 7740 10%	kg	490,00	4,85	2.376,50	
26	Επισκευές σε υαλοστάσια μονόφυλλα κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	ΝσχΟΙΚ 65.17.03	1.26	ΟΙΚ 6521	τεμ.	2,00	30,00	60,00	
27	Προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων διπλής όψεως με Ελληνικούς και Λατινικούς χαρακτήρες και πικτογράμματα διαστάσεων μήκους 1,00 έως 3,0 μ και πλάτους 0,30-0,40μ	ΝσχΟΔΟ Ε-9.5	1.27	ΟΙΚ 6541	τεμ.	2,00	125,00	250,00	
28	Τοπική αποκατάσταση επιφανειών επιχρισμάτων	ΝσχΟΙΚ 71.21	1.28	ΟΙΚ 7121 70% & ΟΙΚ 2252 30%	m2	14,00	19,10	267,40	
29	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές έως 10,0 cm με τσιμεντοκονίαμα ή τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις	ΝσχΟΙΚ 71.81	1.29	ΟΙΚ 7181	m	77,00	11,20	862,40	
30	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	72.11	1.30	ΟΙΚ7211	m2	66,00	22,50	1.485,00	
31	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου, άνευ της προμήθειας των κεραμιδιών	Νσχ. ΟΙΚ.72.11	1.31	ΟΙΚ7211	m2	66,00	15,75	1.039,50	
32	Επενδύσεις και επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm χωρίς τα υλικά	Νσχ ΟΙΚ72.31.02	1.32	ΟΙΚ 7231	m ²	39,00	7,30	284,70	
33	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια κολλητά ή επιστρώσεις δαπέδων, με πλακίδια διαφόρων διαστάσεων	Νσχ ΟΙΚ73.33	1.33	ΟΙΚ 7331	m ²	31,00	40,00	1.240,00	
34	Προετοιμασία επιφανειών εκ σκυροδέματος για χρωματισμό	Νσχ. ΟΙΚ77.15	1.34	ΟΙΚ 7735	m ²	65,00	4,00	260,00	
35	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	77.54	1.35	ΟΙΚ 7754	m2	113,00	6,70	757,10	
36	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	1.36	ΟΙΚ-7755	m ²	17,00	6,70	113,90	
37	Χρωματισμοί μεταλλικών κατασκευών διαμέτρου από 1" έως 3"	Νσχ.ΟΙΚ 77.67.03	1.37	ΟΙΚ 7767.6	m	170,00	2,85	484,50	
38	Χρωματισμοί μεταλλικών κατασκευών διαμέτρου από 3 έως 5"	Νσχ.ΟΙΚ 77.67.04	1.38	ΟΙΚ 7767.8	m	195,00	5,00	975,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
39	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινολικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.01	1.39	ΟΙΚ 7785.1	m ²	295,00	9,00	2.655,00	
40	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.02	1.40	ΟΙΚ 7785.1	m ²	285,00	10,10	2.878,50	
41	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 77.84.02	1.41	ΟΙΚ-7786.2	m ²	72,00	12,40	892,80	
42	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων εσωτερικών ή εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή ξύλινων και μεταλλικών επιφανειών	Νσχ.ΟΙΚ 77.92	1.42	ΟΙΚ-77.92.02	m ²	490,00	2,30	1.127,00	
43	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 77.96	1.43	ΟΙΚ-7744	m ²	91,00	2,80	254,80	
44	Γυψοσανίδες ανθυγράς, επίπεδες, πάχους 15,00 mm	ΟΙΚ 78.05.06	1.44	ΟΙΚ-7805	m ²	11,00	18,20	200,20	
45	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	1.45	ΟΙΚ-7809	m ²	49,00	22,50	1.102,50	
46	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΟΙΚ 79.11.01	1.46	ΟΙΚ 7912	m ²	120,00	14,60	1.752,00	
47	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Ε-9.1	1.47	ΟΙΚ-6541	ΤΕΜ	11,00	53,70	590,70	
48	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων ή πληροφοριακές, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m ή τετραγωνικές, πλευράς 0,90 m	Νσχ.ΟΔΟ Ε-9.2	1.48	ΟΙΚ-6541	ΤΕΜ	21,00	92,00	1.932,00	
49	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ Ε-10.1	1.49	ΟΔΟ-2653	ΤΕΜ	26,00	31,10	808,60	
50	Οριζόντια σήμανση με ανακλαστική βαφή	Νσχ.ΟΔΟ Ε-17.1	1.50	ΟΙΚ-7788	m ²	20,00	3,80	76,00	
51	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές με επισκευαστικά κονιάματα	Νσχ. ΥΔΡ 10.19	1.51	ΥΔΡ 6370	m ²	13,00	40,00	520,00	
52	Πλαστικός Σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC Πίεσης 6atm, διαστάσεων Φ120mm	N.ΗΛΜ.1	1.52	ΗΛΜ 8	m	30,00	26,40	792,00	
53	Εργασίες συντήρησης και θέση σε λειτουργία δύο τουαλετών και τριών επίτοιχων ουρητηρίων	N.ΗΛΜ.2	1.53	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
54	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	N.ΗΛΜ.3	1.54	ΗΛΜ 010	τεμ.	4,00	165,00	660,00	
55	Τοποθέτηση αναμικτήρα νιπτήρα (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου επί νιπτήρα Φ 1/2 ins	N.ΗΛΜ.4	1.55	ΗΛΜ13	τεμ.	1,00	61,03	61,03	
56	Καζανάκι υψηλής πίεσης	N.ΗΛΜ.5	1.56	ΗΛΜ14	τεμ.	4,00	110,00	440,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
57	Τοποθέτηση νεροχύτη χαλύβδινου ανοξείδωτου πλάτους 50 cm περίπου, μιάς σκάφης και μήκους 1.20 m	N.ΗΛΜ.6	1.57	ΗΛΜ17	τεμ.	1,00	161,85	161,85	
58	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 20 lt	N.ΗΛΜ.7	1.58	ΗΛΜ24	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
59	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής: σε διπλή παραβολικότητα, με την αξία των λυχνιών LED : 1000 έως 1500 X 200 έως 300 mm, δύο των 36 W.	N.ΗΛΜ.8	1.59	ΗΛΜ59	τεμ.	5,00	144,42	722,10	
60	Ημερομίσθιο ειδικευμένου τεχνίτη	N.ΟΔΟ.1	1.60	ΑΤΕΟ 2312	Η.Μ.	6,00	155,65	933,90	
61	Ημερομίσθιο ειδικευμένου εργάτη	N.ΟΔΟ.2	1.61	ΑΤΕΟ 2312	Η.Μ.	3,00	131,96	395,88	
62	Ημερομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη	N.ΟΔΟ.3	1.62	ΑΤΕΟ 2312	Η.Μ.	7,00	115,40	807,80	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ								(Σσ)= 41.678,16	41.678,16
Ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις Η/Π για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου και όφελος αυτού 18%*(Σσ)									7.502,07
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΣΣ)									49.180,23
Ποσό κατ' εκτίμηση για απρόβλεπτες δαπάνες ή μη δυνάμενες να εκτιμηθούν (15%)									7.377,03
ΣΥΝΟΛΟ Προϋπολογισμού μελέτης με απρόβλεπτα (ΣΔ)									56.557,26
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ									
Απολογιστικές δαπάνες									2.900,00
ΓΕ + ΟΕ απολογιστικών 18%									522,00
Άθροισμα απολογιστικών δαπανών Σα =									3.422,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΣΔ +Σα) ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΦΠΑ									59.979,26
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. : 24%									14.395,02
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΟΝ ΦΠΑ									74.374,29
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ									
ΕΚ ΤΟΥ ΟΣΕ							ΑΘΗΝΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019		