



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΚΟΝΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) Β.Δ.
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ίδιοι Πόροι ΚΑ: 20.7311.051

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 604.374,50 € με ΦΠΑ (24%)

ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ: 25/2021
32/2023

Τεύχη δημοπράτησης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	Κωδ. Άρθρου	Περιγραφή	Κωδ. Αναθ.	μον. Μετρ.	Ποσό-τητα	τιμή μονάδος €	Σύνολο Δαπάνης €
<u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΓΓΑΣΙΕΣ</u>							
1	ΟΙΚ 22.65.01.01.N	Μεταφορά υφιστάμενων εγκαταστάσεων αποκονίωσης	ΟΙΚ 2275	τεμ.	1.00	9,200.00	9,200.00
2	ΟΙΚ 22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	m ³	8.64	59.80	516.67
3	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	m ³	30.42	8.30	252.49
4	ΟΙΚ 32.02.05	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3214	m ³	50.70	90.00	4,563.00
5	ΟΙΚ. 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m ²	20.40	15.70	320.28
6	ΟΙΚ 3820.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	Kg	1261.41	1.01	1,274.02
7	ΥΔΡ 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	m ²	1.92	12.78	24.54
8	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269	m	17.46	1.00	17.46
9	ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m ³	12.01	11.30	135.71
10	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	6.00	15.10	90.60

11	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	4.00	16.20	64.80
12	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m ²	13.54	18.50	250.49
13	ΥΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m ²	1.92	25.80	49.54
14	ΝΟΙΚ 20.50.05N	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών	ΟΙΚ 2172	tn	119.12	3.02	359.74
Μερικό σύνολο Οικοδομικών εργασιών							17,119.34
<u>ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</u>							
15	ΑΤΗΕ 00.01.01N	Φυγοκεντρικός κυκλώνας	ΥΔΡ 6751	τεμ.	5	5,722.38	28,611.90
16	ΑΤΗΕ 8560.01.1400N	Φυγοκεντρικός Ανεμιστήρας παροχής 14.000 m ³ /h	ΗΛΜ 039	τεμ.	5	6,715.08	33,575.40
17	ΑΤΗΕ 8560.02.01N	Κιβώτιο φίλτρων με προφίλτρο G4 και κύριο φίλτρο F9	ΗΛΜ 033	τεμ.	5	2,724.06	13,620.30
18	ΑΤΗΕ 00.01.02N	Σετ αποστείρωσης με 6 λαμπτήρες UV 120cm, με πίνακα ελέγχου	ΗΛΜ 059	τεμ.	10	8,600.00	86,000.00
19	ΑΤΗΕ 8542.1.9N	Στόμιο απόρριψης αέρα 1000x600mm	ΗΛΜ 036	τεμ.	15	240.30	3,604.50
20	ΑΤΗΕ 8537.1N	Αεραγωγός ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΗΛΜ 034	Kg	8073.6	4.50	36,331.20
21	ΑΤΗΕ 8537.2N	Αεραγωγός ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής από ανοξείδωτη λαμαρίνα	ΗΛΜ 034	Kg	1974.4	17.80	35,144.32
22	ΑΤΗΕ 9910.2.7N	Ελεγκτής διαφορικής πίεσης φίλτρων	ΗΛΜ 062	τεμ.	5	600.08	3,000.40

23	ΑΤΗΕ 8841.8.1Ν	Ηλεκτρικός Πίνακας ΠΕ1 , πλήρης	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	23,325.06	23,325.06
24	ΑΤΗΕ 8841.8.2Ν	Ηλεκτρικός Πίνακας ΠΕ2, πλήρης	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	20,306.31	20,306.31
25	ΗΛΜ 65.80.40.01Ν	Σχάρα καλωδίων 50Χ60mm	ΗΛΜ 034	m	100	6.25	625.00
26	ΗΛΜ 65.80.40.01	Σχάρα καλωδίων 100Χ60mm	ΗΛΜ 034	m	200	12.50	2,500.00
27	ΗΛΜ 65.80.40.02Ν	Σχάρα καλωδίων 150Χ60mm	ΗΛΜ 034	m	150	18.75	2,812.50
28	ΑΤΗΕ 8751.2.7Ν	Καλώδιο J1VV-R διατομής 5x4mm ²	ΗΛΜ 047	m	124	11.09	1,375.16
29	ΑΤΗΕ 8751.2.1Ν	Καλώδιο J1VV-R διατομής 3x1,5mm ²	ΗΛΜ 047	m	604	6.55	3,956.20
30	ΑΤΗΕ 8751.2.2Ν	Καλώδιο J1VV-R διατομής 3x2,5mm ²	ΗΛΜ 047	m	390	7.31	2,850.90
31	ΑΤΗΕ 8755.7.2Ν	Καλώδιο Jz διατομής 7x1,5mm ²	ΗΛΜ 047	m	1215	6.90	8,383.50
32	ΑΤΗΕ 8755.5.2Ν	Καλώδιο Jz διατομής 5x1,5mm ²	ΗΛΜ 047	m	800	6.32	5,056.00
33	ΑΤΗΕ 8766.1.1Ν	Καλώδιο LiYCY διατομής 4x0,75mm ²	ΗΛΜ 043	m	450	5.75	2,587.50
34	ΑΤΗΕ8751.2.12Ν	Καλώδιο J1VV-R διατομής 5x25mm ²	ΗΛΜ 047	m	250	44.38	11,095.00
35	ΑΤΗΕ 8841.12.1Ν	Πίνακας ελέγχου λειτουργίας χοάνης	ΗΛΜ 052	τεμ.	5	1,167.15	5,835.75
36	ΑΤΗΕ 9932.1.1Ν	Φωτοκύταρο μέρα-νύκτα IP55	ΗΛΜ 061	τεμ.	2	15.65	31.30
37	ΑΤΗΕ 9991.1.1Ν	Προβολέας LED, ισχύος 200W	ΗΛΜ 059	τεμ.	19	104.94	1,993.86
38	ΑΤΗΕ 9991.1.2Ν	Φωτιστικό LED τύπου Καμπάνα ισχύος 200 W	ΗΛΜ 059	τεμ.	20	227.70	4,554.00
39	ΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE)	ΗΛΜ 005	m	80	7.50	600.00
40	ΗΛΜ 60.20.40.31	Κατασκευή φρεατίου 0,40 x 0,40 cm	ΟΔΟ 2548	τεμ.	3	60.00	180.00
41	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	Kg	64	2.90	185.60

42	ΑΤΗΕ 8899.2.4Ν	Αυτόματος Διακόπτης ισχύος 80Α	ΗΛΜ 055	τεμ.	1	184.35	184.35
43	ΑΤΗΕ 8899.2.5Ν	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 100Α	ΗΛΜ 055	τεμ.	1	213.10	213.10
44	ΑΤΗΕ 9931.1.2Ν	Δέσμη ΒΕΑΜ (ζεύγος)	ΗΛΜ 062	τεμ.	5	115.03	575.15
Μερικό σύνολο εργασιών Η/Μ							339,114.25
Σύνολο Δαπάνης							356,233.59
Εργολαβικό όφελος 18%							64,122.05
Μερικό σύνολο							420,355.64
Απρόβλεπτα 15%							63,053.35
Μερικό σύνολο							483,408.98
Αναθεώρηση							3,989.81
Μερικό σύνολο							487,398.79
ΦΠΑ 24%							116,975.71
Σύνολο							604,374.50

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΜΙΔΟΥ
Διπλ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ
Διπλ. ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΑΤΣΗ
Δρ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α΄ ΒΑΘΜΟΥ