



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ

Δήμος Ραφήνας Πικερμίου

ΑΤΤΙΚΗΣ

Οικονομική Επιτροπή

Τεχνική Υπηρεσία

Εργο

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ,ΕΠΙΣΚΕΥΗ,ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
 ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ
 ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ

Προυπ 1.110.000 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ
 ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Χρήση 2020

A.M.:50/2020

CPV:45223600-2

K.A.60.7311.02

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

Ομάδα Χωματοουργικά, καθαιρέσεις

1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)	1.1	ΟΙΚ2112	m3	900,00	7,00	6.300,00
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.2	ΟΙΚ2171	m3	1.150,00	0,90	1.035,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ20.10)	1.3	ΟΙΚ2162	m2	100,00	4,50	450,00
Άθροισμα ομάδας Χωματοουργικά, καθαιρέσεις							7.785,00

Ομάδα Σκυροδέματα

1	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)	2.1	ΟΙΚ3873	Kgr	29.000,00	1,07	31.030,00
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	2.2	ΟΙΚ3816	m2	900,00	15,70	14.130,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.1.5)	2.3	ΟΙΚ3215	m3	700,00	95,00	66.500,00
4	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)	2.4	ΟΙΚ3873	m2	900,00	2,20	1.980,00
Άθροισμα ομάδας Σκυροδέματα							113.640,00

Ομάδα Τοιχοποιίες, επιχρίσματα

1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (ΟΙΚ46.1.3)	3.1	ΟΙΚ4623.1	m2	1.800,00	33,50	60.300,00
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ71.31)	3.2	ΟΙΚ7131	m2	4.200,00	11,20	47.040,00
Άθροισμα ομάδας Τοιχοποιίες, επιχρίσματα							107.340,00

Ομάδα Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)

1	Λέβης χυτοσιδηρούς μετά καυστήρος θερμού ύδατος, θερμαντικής ισχύος 200000 ΚCΑΙ/Η, θερμαινόμενης επιφανείας κατ' ελάχιστον 10m2 (ΗΛΜ27ΣΧ)	4.1	ΗΛΜ 27	τεμαχ	1,00	6.349,45	6.349,45
2	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l, ισχύος 3000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών (ΗΛΜ8256.6.2)	4.2	ΗΛΜ 24	τεμαχ	3,00	202,57	607,71
3	Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου, διαστάσεων 1.0*2.0*1.0m, απο λαμαρίναμαύρη, πάχους 3mm, ηλεκτροσυγκολλητή (ΗΛΜ29)	4.3	ΗΛΜ 29	τεμαχ	1,00	1.417,17	1.417,17
4	Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, χωρητικότητας 5 m3, εκ πλαστικής ύλης (ΗΛΜ30)	4.4	ΗΛΜ 30	τεμαχ	2,00	1.919,86	3.839,72

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5	Κεντρική κλιματιστική μονάδα, τύπου καθέτου η οριζοντίου, χαμηλής πίεσεως, παροχής αέρος 4000 CFM, μετά θερμαντικού στοιχείου ικανότητας 260000 BTU/H και ψυκτικού στοιχείου ικανότητας 150000 BTU/H (ΗΛΜ33)	4.5	ΗΛΜ 33	τεμαχ	2,00	20.303,33	40.606,66
6	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος - στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300 CFM, τύπου δαπέδου, διαστάσεων περίπου 105*60*25 cm (ΗΛΜ32)	4.6	ΗΛΜ 32	τεμαχ	6,00	1.144,62	6.867,72
7	Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού (ΗΛΜ34)	4.7	ΗΛΜ 34	Kgr	2.500,00	12,20	30.500,00
8	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρος απο αλουμίνιο διαστάσεων 6" χ 12" με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρυθμίσεως (ΗΛΜ36)	4.8	ΗΛΜ 36	τεμαχ	10,00	93,44	934,40
9	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου μέχρι 1" (ΗΛΜ40)	4.9	ΗΛΜ 40	m	500,00	19,35	9.675,00
10	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός η εντοιχισμένος, διαμέτρου 13.5 mm απο P.V.C. (ΗΛΜ41)	4.10	ΗΛΜ 41	m	400,00	3,93	1.572,00
11	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο (ΗΛΜ8766.3.2)	4.11	ΗΛΜ8766.3.2	m	495,00	5,42	2.682,90
12	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατομής 4X1.5 mm ² , ορατό η εντοιχισμένο (ΗΛΜ8774.5.1)	4.12	ΗΛΜ8774.5.1	m	450,00	5,34	2.403,00
13	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y Φ 2X2X0.8 mm, τηλεφωνικό υπόγειο η σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΛΜ8797.2.1)	4.13	ΗΛΜ8797.2.1	m	200,00	5,01	1.002,00
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A κομιτατέρ η αλλέρετουρ τάσεως 250 V (ΗΛΜ8801.1.4)	4.14	ΗΛΜ8801.1.4	τεμαχ	80,00	5,84	467,20

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
15	Ηλεκτρικός πίνακας απο χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" (DKP) κα μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P 30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50X35 cm (ΗΛΜ8840.1.2)	4.1 5	ΗΛΜ8840.1 .2	τεμαχ	3,00	190,46	571,38
16	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορθογωνικό, οροφής, ορατό με δύο λυχνίας 40 W (ΗΛΜ59)	4.1 6	ΗΛΜ 59	τεμαχ	140,00	102,19	14.306,60
17	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου η οροφής, με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44, στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα κοχλιωτό 60 W (ΗΛΜ8982.6.1Α.1)	4.1 7	ΗΛΜ8982.6 .1Α.1	τεμαχ	100,00	34,55	3.455,00
18	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. εξωτερικής διαμέτρου 50 mm, πάχους 2 mm, ανθεκτικού σε εσωτερική πίεση 6 ατμοσφαιρών (ΗΛΜ9315)	4.1 8	ΗΛΜ 8	m	200,00	3,76	752,00
19	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins επιχρωμιωμένος (ΗΛΜ13)	4.1 9	ΗΛΜ 13	τεμαχ	20,00	60,63	1.212,60
20	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής πίεσεως, "Ευρωπαϊκού"(καθημένου) τύπου (ΗΛΜ14)	4.2 0	ΗΛΜ 14	τεμαχ	5,00	147,92	739,60
21	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείωτος πλάτους 50 cm περίπου, μιάς σκάφης και μήκους 1.2 m (ΗΛΜ17)	4.2 1	ΗΛΜ 17	τεμαχ	5,00	155,60	778,00
22	Πυροσβεστήρ κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 3 Kg (ΗΛΜ19)	4.2 2	ΗΛΜ 19	τεμαχ	15,00	23,82	357,30
23	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος η χωνευτή (ΗΛΜ20)	4.2 3	ΗΛΜ 20	τεμαχ	6,00	288,61	1.731,66
Άθροισμα ομάδας Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)							132.829,07

Ομάδα Επενδύσεις, επιστρώσεις

1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.15)	5.1	ΟΙΚ7735	m2	4.200,00	1,70	7.140,00
---	---	-----	---------	----	----------	------	----------

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
2	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών (ΟΙΚ77.62)	5.2	ΟΙΚ7765	m2	4.200,00	10,10	42.420,00
3	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ77.51)	5.3	ΟΙΚ7751	m2	4.200,00	1,35	5.670,00
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ73.33.2)	5.4	ΟΙΚ7331	m2	450,00	33,50	15.075,00
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ73.35)	5.5	ΟΙΚ7326.1	m	250,00	4,50	1.125,00
6	Γαρμπιλοδέματα, για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3 (ΟΙΚ31.2.1)	5.6	ΟΙΚ3207	m3	900,00	73,00	65.700,00
7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων (ΟΙΚ49.1.2)	5.7	ΟΙΚ3213	m	750,00	19,70	14.775,00
8	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m2 (ΟΙΚ65.1.2)	5.8	ΟΙΚ6501	m2	450,00	200,00	90.000,00
9	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ65.5)	5.9	ΟΙΚ6502	m2	55,00	175,00	9.625,00
10	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ54.49)	5.1 0	ΟΙΚ5449	m2	30,00	95,00	2.850,00
11	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή (ΟΙΚ64.47)	5.1 1	ΟΙΚ6447	m2	400,00	2,80	1.120,00
12	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 " (ΟΙΚ64.16.2)	5.1 2	ΟΙΚ6417	m	400,00	14,00	5.600,00
13	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολουρεθάνης πάχους 50 mm (ΟΙΚ79.49)	5.1 3	ΟΙΚ7934	m2	900,00	13,50	12.150,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
14	Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης (ΟΙΚ79.50)	5.1 4	ΟΙΚ7934	m3	90,00	112,00	10.080,00
Άθροισμα ομάδας Επενδύσεις, επιστρώσεις							283.330,00

Άθροισμα εργασιών	644.924,07
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	116.086,33
Σύνολο	761.010,40
Απρόβλεπτα 15 %	114.151,56
τέλος εναλλακτικής διαχείρισης προϊόντων εκσκαφών, αρχαιολογία	19.999,30
Αναθεωρήσεις	-
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	895.161,26
Φ.Π.Α. 24 %	214.838,70
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	1.109.999,96
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	1.109.999,96

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ραφήνα 5-11-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ραφήνα 4-11-2020

Στέργιος Φάτσης
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Δ