

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
 ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΜΟΙΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής	22.15.03	450,00	17,00	7.650,00
2	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	22.21.01	100,00	4,50	450,00
3	Καθαίρεση επιχρισμάτων	μέτρο (m ²) πραγματικής επιφάνειας	22.23	53,73	5,60	300,90
4	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	Τόννος και δεκάμετρο (ton x 10 m)	10.04	400,00	2,00	800,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ:						9.200,90
5	Επισκευή αρμών κεραμικών πλακιδίων επενδυμένων δαπέδων και τοίχων.	m ²	71.02 ΣΧΕΤ.	200,00	16,80	3.360,00
6	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ). Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, κολλητά.	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	73.31.03	100,00	45,00	4.500,00
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	71.21	50,00	13,50	675,00
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	χιλιόγραμμα (kg)	79.08	1.000,00	5,60	5.600,00
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	κυβικό μέτρο (m ³)	32.01.05	1,00	95,00	95,00
10	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	kg	10.11	300,00	0,82	246,00
11	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη	μ	10.30	30,00	9,30	279,00

12	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος - Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	τετραγωνικό μέτρο	10.10.03	60,00	20,60	1.236,00
13	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	τετραγωνικό μέτρο	10.19	30,00	53,60	1.608,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:						17.599,00
14	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.01	1400,00	9,00	12600,00
15	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.02	700,00	10,10	7070,00
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.54	5,00	6,70	33,50
17	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.55	1000,00	6,70	6700,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ:						26.403,50
18	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	72.65	20,00	45,00	900,00
19	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	χιλιόγραμμα (kg)	62.24	1.500,00	5,60	8.400,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ:						9.300,00
20	Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση ηλεκτρικού πίνακα	TEM	ΑΤΗΕ 8840 Σχετ.	2,00	703,60	1.407,20
21	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο ελάχιστων διαστάσεων 1290x910x210mm	TEM.	ΑΤΗΕ 8840.2 Σχετ.	1,00	1.133,91	1.133,91

22	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο ελάχιστων εξωτερικών διαστάσεων 890x1550x240mm	TEM.	ΑΤΗΕ 8840.2 Σχετ.	1,00	1.210,87	1.210,87
23	Εξαεριστήρας αεραγωγού Ø125 παροχής 380m ³ /h	TEM.	ΑΤΗΕ 8560.1 Σχετ.	1,00	248,08	248,08
24	Σχάρα καλωδίων διαστάσεων 200x50mm	m	ΑΤΗΕ 8734 Σχετ.	15,00	17,03	255,45
25	Σχάρα καλωδίων διαστάσεων 100x50mm	m	ΑΤΗΕ 8734 Σχετ.	20,00	13,49	269,80
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ. Τριπολικό. Διατομής: 3 x 2,5 mm ² .	μέτρο	(ΑΤΗΕ 8766.3.2)	10,00	4,15	41,50
27	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 1.5 mm ²	M	ΗΛΜ 43 (8751.1.2)	15,00	1,15	17,25
28	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 2.5 mm ²	M	ΗΛΜ 43 (8751.1.3)	15,00	1,30	19,50
29	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 4 mm ²	M	ΗΛΜ 43 (8751.1.4)	15,00	1,55	23,25
30	Καλώδιο ΝΥΥ 3 X 2,5 mm ² ορατό ή εντοιχισμένο	μέτρο	ΑΤΗΕ 8774.3.2	15,00	4,98	74,70
31	Καλώδιο ΝΥΥ 3 X 4 mm ² ορατό ή εντοιχισμένο	μέτρο	ΗΛΜ 47 ΑΤΗΕ 8774.3.3	15,00	6,08	91,20
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 μm ²	μέτρο	ΗΛΜ 47 ΑΤΗΕ 8774.6.2	15,00	5,30	79,50
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5 X 4mm ²	M	ΑΤΗΕ 8774.6.3	15,00	8,57	128,55
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5 X 6mm ²	M	ΗΛΜ 47 ΑΤΗΕ 8774.6.4	15,00	11,92	178,80
35	Ηλεκτρική γραμμή παροχής ΝΥΥ διατομής (3X25+16) MM ²	μ.μ.	ΗΛΜ 102 (3X25+16)	15,00	27,00	405,00
36	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος μονόκλωνος διατομής 6 mm ² .	M	ΗΛΜ 44 ΑΤΗΕ 8751.1.5	15,00	1,94	29,10
37	Ηλεκτρική γραμμή παροχής (ΔΕΗ-Ηλεκτρικού πίνακα)	M	ΗΛΜ 102 (5X10)	15,00	19,00	285,00
38	Ηλεκτρική γραμμή ΝΥΥ 5X16 MM ²	M	ΗΛΜ 102 (5X16)	15,00	29,00	435,00
39	ΔΕΗ απο καλωδιο ΝΥΥ (3x185+95)+(1x95)mm ²	M	ΗΛΜ 102 (3X185+95)	5,00	250,00	1.250,00
40	Ηλεκτρικη γραμμη συνδεσης των μετρητων ΔΕΗ μετα του ηλεκτρικου πινακα	M	ΗΛΜ 102 (3x70+35)	15,00	105,00	1.575,00
41	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x1,5mm ²	μέτρο	ΑΤΗΕ 8766.3.1	15,00	3,20	48,00
42	Καλώδιο ΝΥΥ 3 X 1,5 mm ² ορατό ή εντοιχισμένο	μέτρο	ΗΛΜ 47 ΑΤΗΕ 8774.3.1	15,00	4,75	71,25

43	Αυτόματος χλωριωτής νερού	TEM.	ATHE 9230 Σχετ.	1,00	8.869,38	8.869,38
44	Πυροσβεστικό ερμάριο με λάστιχο 1/2"	TEM.	ΗΛΜ 20 (ATHE N. 8208)	1,00	109,12	109,12
45	Κατασκευή μεταλλικού στηρίγματος στήριξης τριών σωλήνων Ø160	TEM.	ATHE 9101 Σχετ.	15,00	41,37	620,55
46	Κατασκευή μεταλλικού στηρίγματος	TEM.	ATHE 9101 Σχετ.	1,00	18,50	18,50
47	Πλαστική σχάρα πισίνας πλάτους 240mm	m	ATHE 8248 Σχετ.	200,00	13,65	2.730,00
48	Διαδρομή αγώνων κολυμβητηρίου με πλωτήρες	m	ATHE 8246 Σχετ.	300,00	23,64	7.092,00
49	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγανό με βαθμό προστασίας IP 65, 2x36W	TEM	ΗΛΜ 59 (ATHE 8972.5.4)	15,00	82,25	1.233,75
50	ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm - Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	τεμάχιο	13.03.01.08	5,00	550,00	2.750,00
51	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm - Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	τεμάχιο	13.03.01.07	5,00	380,00	1.900,00
52	Αποξήλωση πύλαρ εξωτερικού χώρου	TEM.	ATHE 9350 Σχετ.	5,00	70,36	351,80
53	Επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων 600x800x300mm	TEM.	ATHE N. 9350 Σχετ.	5,00	275,91	1.379,55
54	Φυγοκεντρικό αντλητικό συγκρότημα παροχής 225m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 27m με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 30kW κατ' ελάχιστο, στις 1450rpm	TEM	ATHE N. 8226 Σχετ.	2,00	11.725,90	23.451,80
55	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U - Ονομαστικής πίεσης 16 at - Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	μμ	12.13.04.08	3,00	30,30	90,90
56	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U - Ονομαστικής πίεσης 16 at - Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	μμ	12.13.04.07	3,00	21,60	64,80
57	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U - Ονομαστικής πίεσης 16 at - Ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	μμ	12.13.04.06	3,00	16,30	48,90
58	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U - Ονομαστικής πίεσης 10 at - Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm.	μμ	12.13.02.02	72,00	4,00	288,00
59	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U - Ονομαστικής πίεσης 10 at - Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	μ	12.13.02.01	6,00	2,90	17,40
60	Στόμιο κολυμβητικής δεξαμενής 2"	TEM.	ATHE 8246 Σχετ.	55,00	9,67	531,85

61	Χαλαζιακή άμμος για φίλτρανση νερού κολυμβητηρίου	kg	ΑΤΗΕ Ν. 8251	24.000,00	0,70	16.800,00
62	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12kg	ΤΕΜ	ΗΛΜ19 (Α12)	2,00	130,95	261,90
63	Συντήρηση χαλύβδινου φίλτρου 90"	ΤΕΜ	ΑΤΗΕ 8251 Σχετ.	4,00	1.779,50	7.118,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ:						85.006,11

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 147.509,51
 ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%: 26.551,71
 ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 174.061,22
 ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%): 26.109,18
 ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ: 200.170,40
 ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 3.861,86
 ΣΥΝΟΛΟ: 204.032,26
 ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%: 48.967,74
 ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): **253.000,00**

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
 Μοίρες 31/01/2019
 Ο Προϊστάμενος

Μοίρες 31/01/2019
 Οι Συντάξαντες

ΔΑΡΙΒΙΑΝΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ
 Πολ. Μηχανικός Π.Ε.

Χαρωνίτης Γρηγόριος
 Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Φλουρής Εμμανουήλ
 Μηχ/γος Μηχανικός Τ.Ε.