



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: "ΕΡΓΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ"

Προϋπολογισμός:

230.000,00 €

Εργασίες:

135.547,64

ΦΠΑ 24% :

44.516,13

A.M. 13-2017

K.A. 30.7331.05

ΕΚΤΑΤΑ ΕΣΟΔΑ ΣΑΤΑ 2018

C.P.V : 45453000-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Άρθρο / ΕΡΓΑ ΟΙΚ ΦΕΚ Β/1749/19-5-2017	Κωδικοί αναθεώρησης
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ								
ΟΜΑΔΑ Α : Χωματουργικά - Καθαιρέσεις								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1	m3	2,23	0,90	2,01	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.2	m3	1,60	6,70	10,72	ΟΙΚ 20.31.01	ΟΙΚ-2172
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.3	m3	1,00	5,00	5,00	ΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ-2173
4	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων + ΜΕΤ	1.4	m2	4,00	17,65	70,60	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807
5	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.5	ton x 10 m	5,00	5,60	28,00	ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177
6	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	1.6	ton x 100 m	5,00	2,20	11,00	ΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ-2178
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.7	m2	40,00	16,80	672,00	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275
8	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	1.8	m2	47,50	5,60	266,00	ΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ-2275
9	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.9	m2	10,00	4,50	45,00	ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238
10	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	1.10	m2	20,00	7,80	156,00	ΟΙΚ 22.21.02	ΟΙΚ-2239
11	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομέςΓια οπές επιφανείας έως 0,05 m2	1.11	τεμ	10,00	5,60	56,00	ΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ-2261Α
12	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομέςΓια οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	1.12	τεμ	8,00	9,00	72,00	ΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ-2261Β
13	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομήΓια πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	1.13	m	10,00	7,75	77,50	ΟΙΚ 22.31.01	ΟΙΚ-2265Α
14	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομήΓια πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.14	m	10,00	11,25	112,50	ΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ-2265Β
15	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	1.15	m2	20,00	5,60	112,00	ΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ-2275
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.16	kg	10,00	0,35	3,50	ΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ-6102
17	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.17	m2	100,00	2,20	220,00	ΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ-2236

18	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για ξύλινα κιγκλιδώματα	1.18	m3	3,00	56,00	168,00	ΟΙΚ 22.65.01	ΟΙΚ-2275
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.19	kg	400,00	0,35	140,00	ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ-2275
20	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών + ΜΕΤ	1.20	m3	4,00	16,55	66,20	ΥΔΡ 4.14	ΥΔΡ 6081.1
21	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.21	m2	40,00	5,60	224,00	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252
22	Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης δωματίων	1.22	m2	75,00	4,00	300,00	ΟΙΚ 22.60 - ΣΧ	ΟΙΚ-2252
23	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	1.23	m2	100,00	5,60	560,00	ΟΙΚ 23.02	ΟΙΚ-2302
24	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.24	m2	100,00	5,60	560,00	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303
25	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	1.25	m2	200,00	0,65	130,00	ΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ-2314.1
26	Αποξήλωση ειδών υγιεινής	1.26	τεμ.	4,00	16,98	67,92	HMX N8152.1	HΛM14 -100%
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α						4.135,95		
ΟΜΑΔΑ Β : Σκυροδέματα								
27	Σκυροδέματα μικρών έργων (ποιότητας έως C16/20) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	2.1	M3	3,00	90,00	270,00	ΟΙΚ 32.05.01	ΟΙΚ 3211
28	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.2	M3	3,00	95,00	285,00	ΟΙΚ 32.05.02	ΟΙΚ 3212
29	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.3	m3	3,00	16,80	50,40	ΟΙΚ 32.25.01	ΟΙΚ 3223.A.3
30	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.4	M2	20,00	22,50	450,00	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811
31	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.5	M2	5,00	20,25	101,25	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ3841
32	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.6	mm	10,00	2,80	28,00	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816
33	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	2.7	m3	3,00	67,00	201,00	ΟΙΚ31.01	ΟΙΚ-3101
34	Γαρμπιλόδεμα Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	2.8	M3	3,00	73,00	219,00	ΟΙΚ31.02.01	ΟΙΚ-3207
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	2.9	Χγρ.	25,00	1,07	26,75	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ3873
36	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.10	Χγρ.	50,00	1,01	50,50	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ3873
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β						1.681,90		
ΟΜΑΔΑ Γ: Τοιχοποιίες, Επιχρίσματα								
37	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	3.1	m3	3,00	106,00	318,00	ΟΙΚ -43.22	ΟΙΚ 4307
38	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	3.2	m2	13,20	9,00	118,80	ΟΙΚ -45.01.01	ΟΙΚ-4501
39	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.3	m2	100,00	13,00	1.300,00	ΟΙΚ -78.05.01	ΟΙΚ 7809
40	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	3.4	kg	600,00	2,80	1.680,00	ΟΙΚ -61.31	ΟΙΚ 6118
41	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	3.5	m2	10,00	19,75	197,50	ΟΙΚ 46.10.01	ΟΙΚ-4661.1
42	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	3.6	m2	10,00	22,50	225,00	ΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ-4662.1
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ						3.839,30		
ΟΜΑΔΑ Δ: Δίκτυα (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)								
43	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ , φορητός γομώσεως 6 kg	4.1	τεμ.	41,00	45,00	1.845,00	HMX 660.1.2.ΣΧ	HΛM19
44	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	4.2	τεμ.	18,00	50,00	900,00	HMX 661.2.ΣΧ	HΛM19
45	Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς κόνεως ΡΑ	4.3	τεμ.	6,00	70,00	420,00	ΑΤΗΕ 8201.3.ΣΧ	HΛM19
46	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, φορητός γομώσεως 12 kg	4.4	τεμ.	1,00	50,00	50,00	HMX 660.1.3.ΣΧ	HΛM19

47	Πυροσβεστική φωλιά πλήρης	4.5	τεμ.	9,00	40,00	360,00	ATHE K/8204.2.ΣΧ	HΛM20
48	Φωτιστικά ασφαλείας	4.6	τεμ.	73,00	45,00	3.285,00	HΛM 60.X1.ΣΧ	HΛM60
49	Θερμοδιαφορικός πυρανίχνευτής	4.7	τεμ.	2,00	45,00	90,00	HMX N8998.1.1	HMX N8998.1.1
50	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης 12-14V , αυτόνομη	4.8	τεμ.	2,00	73,59	147,18	HMX N9963.1.2	
51	Πίνακας πυρανίχνευσης	4.9	τεμ.	2,00	300,00	600,00	HMX N8999	HΛM36
52	Πυράντοχη πόρτα 60 min (μονόφυλη)	4.10	τεμ.	1,00	288,00	288,00	OIK 62.60.02	OIK 6236
53	Πυράντοχη γυψοσανίδα με πυραντίσταση 60 min	4.11	m2	170,00	32,00	5.440,00	OIK 50.05.05	OIK 4713
54	Κανάλι πλαστικό διατομής 40x16mm τύπου legrand ή ισοδύναμο	4.12	m	352,11	6,30	2.218,29	ATHE N8744.02.1.3	HΛM42
55	Καλώδιο NYM διπολικό διατομής 3x1,5mm2 χάλκινων αγωγών	4.13	m	352,11	2,30	809,85	HΛM 62.10.40.01	HΛM46
56	Κομβίο συναγερού	4.14	τεμ.	2,00	44,97	89,94	HΛM N8953	HΛM57
57	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ ", μορφοσίδηρο, πόρτα προστασίας P30, εντοιχισμένος διαστάσεων 35x25cm	4.15	τεμ.	2,00	207,92	415,84	HΛM 8840.1.1N	HΛM
58	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσεως	4.16	τεμ.	2,00	195,19	390,38	ATHE 8151.2	HΛM14
59	Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη, πλήρης	4.17	τεμ.	1,00	746,35	746,35	ATHEN 8160.17	HΛM17
60	Προβολείς οδικού φωτισμού ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 400Watt.	4.18	τεμ.	1,00	350,00	350,00	HΛM 62.10.30.01ΣΧ	HΛM103
61	Ηλιακός θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας	4.19	τεμ.	1,00	1044,95	1.044,95	HMX 8257.1.2	
62	Σιφώνι νεροχύτου δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο	4.20	Τεμ.	1,00	35,69	35,69	HMX 8166.2	HΛM17=100%
63	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	4.21	Τεμ.	1,00	263,67	263,67	ATHE 8165.2.1	HΛM 017
64	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins	4.22	Τεμ.	1,00	61,03	61,03	HMX 8141.2.2	HΛM13=100%
65	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU, ενεργειακής κλάσης A++, με ιονιστή για απομάκρυνση οσμών και σκόνης	4.23	Τεμ.	1,00	500,00	500,00	ATHE 729.1.2 - ΣΧ.	HΛM 13: 100,00%
ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
66	Εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού για το ισόγειο και τον 1ο όροφο του κεντρικού ΚΕΠ, οποίος θα περιλαμβάνει Fan Section εξαερισμού, στόμια αναρρόφησης αέρα και το κατάλληλο δίκτυο αεραγωγών πλήρως τοποθετημένο και εγκατεστημένο σε κανονική λειτουργία. Θα εκπονηθεί και σχετική μελέτη εξαερισμού των υπό μελέτη χώρων.	4.24	K.A.	1	7.500,00	7.500,00		
67	Αντικατάσταση συστήματος αποχέτευσης κεντρικού ΚΕΠ και ειδών υγιεινής με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και τοιποθέτησης σε λειτουργία.	4.25	K.A.	1	5.500,00	5.500,00		

68	Κατασκευή φρεατίου αποχέτευσης επισκέψιμου, εσωτερικής κυκλικής διατομής με διάμετρο 1,5m, σκάμα 2,15x2,15x5m , ξυλότυπους, καμπύλες επιφανειών, σκυρόδεμα, μπετά, σίδερα, χυτοσιδηρό κάλυμμα, βαθμίδες επίσκεψης κάθε 30 cm, κ.λ.π. και όλες οι εργασίες για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του φρεατίου και τη σύνδεσή του με το αποχετευτικό δίκτυο.	4.26	K.A.	1	5.500,00	5.500,00		
69	Εγκατάσταση συστήματος κεντρικής θέρμανσης με φυσικό αέριο	4.27	K.A.	1	6.500,00	6.500,00		
70	Εγκατάσταση ανυψωτικού μηχανήματος κλίμακας τύπου πλατφόρμας για ΚΑΠΗ τούφας κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους	4.28	K.A.	1	12.000,00	12.000,00		
71	Εγκατάσταση φωτισμού θεάτρου στο Αετοπούλειο Πολιτιστικό Κέντρο και στο Κέντρο Νεότητας	4.29	K.A.	1	6.000,00	6.000,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ						63.351,18		
ΟΜΑΔΑ Ε: Επενδύσεις, Επιστρώσεις								
72	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	5.1	m2	5,00	22,50	112,50	OIK 73.11	OIK 7311
73	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	5.2	m2	20,00	33,50	670,00	OIK -73.26.01	OIK 7326.1
74	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	5.3	M2	20,00	31,50	630,00	OIK -73.33.01	OIK7331
75	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	5.4	M2	10,00	33,50	335,00	OIK -73.34.01	OIK7326.1
76	Περιθώρια (σοβατετιά) από κεραμικά πλακίδια	5.5	MM	65,87	4,50	296,42	OIK -73.35	OIK7326.1
77	Δάπεδο τύπου laminate	5.6	m2	150,00	30,00	4.500,00	OIK 53.20.01 ΣΧ	OIK 5321
78	Περιθώρια (σοβατετιά) από laminate	5.7	MM	66,00	7,00	462,00	OIK -53.50 ΣΧ	OIK5353
79	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	5.8	MM	20,00	5,60	112,00	OIK -73.76	OIK7396
80	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	5.9	M2	5,00	84,00	420,00	OIK -75.31.02	OIK7532
81	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	5.10	MM	8,00	33,50	268,00	OIK -75.36.01	OIK7536
82	ΕΡΓΑΣΙΑ - Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	5.11	μμ	10,00	28,00	280,00	OIK -75.41.01	OIK 7541
83	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού							
	Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	5.12	m2	30,00	25,50	765,00	OIK -53.01.02	OIK 5302
84	ΕΡΓΑΣΙΑ -Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού	5.13	m2	30,00	11,00	330,00	OIK -53.01.02	OIK 5302
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε						9.180,92		
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
85	Ράφια ή χωρίσματα από μορισσανίδες πάχους 22 mm	6.1	m2	2,00	39,00	78,00	OIK 56.04.01	OIK 5604
86	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	6.2	m2	2,50	225,00	562,50	OIK 56.23	OIK 5613.1
87	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	6.3	m2	2,00	28,00	56,00	OIK 56.21	OIK 5617
88	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	6.4	Χγρ.	68,36	2,50	170,90	OIK 61.01	OIK 6101

89	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	6.5	m2	80,00	2,80	224,00	ΟΙΚ -77.70	ΟΙΚ 7770
90	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	6.6	Χγρ.	50,00	7,30	365,00	ΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ6222
91	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα	6.7	m2	15,00	101,00	1.515,00	ΟΙΚ - 62.37	ΟΙΚ 6237
92	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	6.8	Χγρ.	30,00	6,20	186,00	ΟΙΚ -62.41	ΟΙΚ6239
93	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	6.9	Χγρ.	300,00	4,50	1.350,00	ΟΙΚ -64.01.01	ΟΙΚ6401
94	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	6.10	Χγρ.	185,00	5,30	980,50	ΟΙΚ -64.01.02	ΟΙΚ6402
95	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	6.11	MM	4,00	20,00	80,00	ΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ6428
96	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	6.12	M2	38,00	200,00	7.600,00	ΟΙΚ -65.01.02	ΟΙΚ6501
97	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	6.13	m2	38,00	190,00	7.220,00	ΟΙΚ -65.17.04	ΟΙΚ 6522
98	Παντζούρια Ανοιγόμενα αλουμινίου και κάσες αυτών.	6.14	m2	38,00	135,00	5.130,00	ΟΙΚ -65.50.01-	ΟΙΚ 6541
99	Κινητές σίτες αερισμού	6.15	M2	10,00	45,00	450,00	ΟΙΚ 65.25 -	ΟΙΚ 6530
100	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	6.16	M2	38,00	39,00	1.482,00	ΟΙΚ -76.22.01	ΟΙΚ 7609.2
101	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	6.17	m2	25,00	32,40	810,00	ΟΙΚ -76.01.04	ΟΙΚ 7604.2
102	Πόμολο πόρτας χειρολαβή με ροζέτα	6.18	τεμ.	10,00	8,00	80,00	ΟΙΚ 64.29ΣΧ	ΟΙΚ6428
103	Στοπ στηρίγματα για παντζούρια-ρολά	6.19	τεμ.	15,00	5,00	75,00	ΟΙΚ 64.29-ΣΧ	ΟΙΚ6428
104	Λαβή Εξώπορτας	6.20	τεμ.	5,00	18,00	90,00	ΟΙΚ 64.29-ΣΧ	ΟΙΚ6428
105	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	6.21	m2	7,00	155,00	1.085,00	ΟΙΚ -54.40.01	ΟΙΚ 5441.1
106	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	6.22	kg	17,00	9,00	153,00	ΟΙΚ -65.60	ΟΙΚ 6542
107	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	6.23	m2	4,00	165,00	660,00	ΟΙΚ 65.02.02.08	ΟΙΚ 6508
108	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	6.24	M2	30,00	2,20	66,00	ΟΙΚ -77.16	ΟΙΚ7736
109	Εργασία - Εντοιχισμένες ντουλάπες	6.25	m2	3,50	78,00	273,00	ΟΙΚ -54.75	ΟΙΚ 5472.1
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ						30.741,90		
ΟΜΑΔΑ Ζ : Λοιπά, Τελειώματα								
110	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	7.1	M2	20,00	2,20	44,00	ΟΙΚ -77.20.01	ΟΙΚ7744
111	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	7.2	M2	20,00	6,60	132,00	ΟΙΚ-77.25	ΟΙΚ7745
112	Απλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών	7.3	M2	50,00	2,80	140,00	ΟΙΚ-77.27.01	ΟΙΚ7748
113	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμωμ σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	7.4	M2	300,00	1,35	405,00	ΟΙΚ-77.51	ΟΙΚ7751

114	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.5	M2	10,00	6,70	67,00	OIK -77.54	OIK7754
115	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.6	M2	15,00	6,70	100,50	OIK -77.55	OIK7755
116	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία >= 80οC	7.7	M2	10,00	7,80	78,00	OIK -77.66	OIK7766
117	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	7.8	M2	1.000,00	5,00	5.000,00	OIK -77.91	OIK7791
118	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	7.9	M2	600,00	5,00	3.000,00	OIK -77.95	OIK7744
119	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	7.10	M2	500,00	0,34	170,00	OIK -77.99	OIK7797
120	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	7.11	M2	500,00	2,20	1.100,00	OIK 79.02	OIK 7902
121	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνεςΜεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	7.12	M2	400,00	14,60	5.840,00	OIK 79.11.01	OIK 7912
122	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνεςΜεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	7.13	M2	350,00	13,50	4.725,00	OIK 79.11.02	OIK 7912
123	Περιθώρια δώματος (λουκία)	7.14	MM	55,00	9,00	495,00	OIK 73.47	OIK 7347
124	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	7.15	M2	300,00	2,00	600,00	OIK 79.03	OIK 7902
125	Επισκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων εξ αλουμινίου	7.16	M2	15,00	20,00	300,00	OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
126	Επισκευή ξύλινων ή μεταλλικών θυρών και παραθύρων γενικώς (με ή χωρίς φεγγίτη	7.17	M2	10,00	35,00	350,00	OIK 54.46ΣΧ	OIK 5446.2: 5.00%, OIK 5421: 15.00%, OIK 2275: 80.00%
127	Κλειδαριά ασφαλείας για συρόμενα κουφώματα αλουμινίου με ενσωματωμένη λαβή (OIK 65.32. ΣΧ)	7.18	τεμ.	10,00	7,00	70,00	OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ					22.616,50		

	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ,Ζ (Σσ)					135.547,65	
	Ενιαίο όφελος (ΓΕ + ΟΕ)			18,00%		24.398,58	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)					159.946,23	
	Ενιαία απρόβλεπτα			15,00%		23.991,93	
	ΣΥΝΟΛΟ Σ1					183.938,16	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)							
128	Αδειοδοτήσεις που τυχόν απαιτούνται (πχ. Οικ. άδειες, ΟΚΩ, φυσ. αέριο)	8.1	ΚΑ	1	200,00	200,00	
129	Πλήρης διαδικασία σύμβασης που τυχόν απαιτείται με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων	8.2	ΚΑ	1	1.345,72	1.345,71	
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					1.545,71	
						185.483,87	
	Ενιαίος Φ.Π.Α.			24,00%		44.516,13	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ					230.000,00	

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΣΕ ΟΣΑ ΟΝΟΜΑΤΑ/ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΑΡΘΡΩΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΟ "Μ" η "ΜΕΤ", ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΤΕΘΕΙ Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ Κ ΑΠΟΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΧΩΡΟ, ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 25χιλιομέτρων (προσαύξηση τιμής για μεταφορά σε αστικές περιοχές (απόσταση ≥ 5 km): 0,21 €/μ³*km * 25 km= 5.25€). ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ, ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΗΔΗ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ (ΒΛ. ΓΕΝ. ΟΡΟΙ)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ

**ΕΜ. ΣΑΛΛΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

**Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**