



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: **74.400,00 €**
Εργασίες: 60.000,00
ΦΠΑ 24% : 14.400,00
Α.Μ. 17-2020
Κ.Α. 30.7331.08
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
ΟΜΑ ΔΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ								
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.1	ton.km		0,35		ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.2	m3		0,90		ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.3	m3		6,70		ΟΙΚ 20.31.01	ΟΙΚ-2172
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.4	m3		5,00		ΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ-2173
5	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων + ΜΕΤ	1.5	m2		17,65		ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807
6	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.6	ton x 10 m		5,60		ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177
7	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	1.7	ton x 100 m		2,20		ΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ-2178
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.8	m2		16,80		ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275
9	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	1.9	m2		5,60		ΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ-2275
10	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.10	m2		4,50		ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	1.11	m2		7,80		ΟΙΚ 22.21.02	ΟΙΚ-2239
12	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	1.12	τεμ		5,60		ΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ-2261Α
13	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	1.13	τεμ		9,00		ΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ-2261Β
14	Διάνοξη αυλακίου σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	1.14	m		7,75		ΟΙΚ 22.31.01	ΟΙΚ-2265Α
15	Διάνοξη αυλακίου σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.15	m		11,25		ΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ-2265Β
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	1.16	m2		5,60		ΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ-2275
17	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.17	kg		0,35		ΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ-6102
18	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.18	m2		2,20		ΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ-2236

19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για ξύλινα κιγκλιδώματα	1.19	m3		56,00		OIK 22.65.01	OIK-2275	
20	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.20	kg		0,35		OIK 22.65.02	OIK-2275	
21	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών + MET	1.21	m3		16,55		ΥΔΡ 4.14	ΥΔΡ 6081.1	
22	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.22	m2		7,90		OIK 22.20.01	OIK-2236	
23	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.23	mm		22,50		OIK 22.37.02	OIK-2269B	
24	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.24	m2		5,60		OIK 22.23	OIK-2252	
25	Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης δωματίων	1.25	m2		4,00		OIK 22.60 - ΣΧ	OIK-2252	
26	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	1.26	m2		5,60		OIK 23.02	OIK-2302	
27	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.27	m2		5,60		OIK 23.03	OIK-2303	
28	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	1.28	m2		0,65		OIK 23.14	OIK-2314.1	
29	Αποξήλωση ειδών υγιεινής	1.29	τεμ.		16,98		HMX N8152.1	H/M14 -100%	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α									
ΟΜΑΔΑ Β : Σκυροδέματα									
30	Σκυροδέματα μικρών έργων (ποιότητας έως C16/20) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	2.1	M3		90,00		OIK 32.05.01	OIK 3211	
31	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.2	M3		95,00		OIK 32.05.02	OIK 3212	
32	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		16,80		OIK 32.25.01	OIK 3223.A.3	
33	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.4	M2		22,50		OIK 38.02	OIK 3811	
34	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.5	M2		20,25		OIK 38.13	OIK3841	
35	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.6	mm		2,80		OIK 38.18	OIK 3816	
36	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	2.7	m3		67,00		OIK31.01	OIK-3101	
37	Γαρμπιλόδεμα Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	2.8	M3		73,00		OIK31.02.01	OIK-3207	
38	Χαλύβδινο οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	2.9	Χγρ.		1,07		OIK 38.20.02	OIK3873	
39	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.10	Χγρ.		1,01		OIK 38.20.03	OIK3873	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β									
ΟΜΑΔΑ Γ: Τοιχοποιίες, Επιχρίσματα									
40	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	3.1	m3		106,00		OIK -43.22	OIK 4307	
41	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	3.2	m2		9,00		OIK -45.01.01	OIK-4501	
42	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.3	m2		13,00		OIK -78.05.01	OIK 7809	
43	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	3.4	kg		2,80		OIK -61.31	OIK 6118	
44	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	3.5	m2		19,75		OIK 46.10.01	OIK-4661.1	
45	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	3.6	m2		13,50		OIK 71.21	OIK 7121	
46	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	3.7	m2		11,20		OIK 71.31	OIK 7131	
47	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	3.8	m2		8,40		OIK 71.36	OIK 7136	
48	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	3.9	m2		0,68		OIK 71.71	OIK 7171	

47	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	3.10	m2		22,50		ΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ-4662.1
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ								
ΟΜΑΔΑ Δ: Δίκτυα (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)								
48	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ , φορητός γομώσεως 6 kg	4.1	τεμ.		45,00		HMX 660.1.2.ΣΧ	H/M19
49	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	4.2	τεμ.		50,00		HMX 661.2.ΣΧ	H/M19
50	Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς κόνεως ΡΑ	4.3	τεμ.		70,00		ΑΤΗΕ 8201.3.ΣΧ	H/M19
51	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, φορητός γομώσεως 12 kg	4.4	τεμ.		50,00		HMX 660.1.3.ΣΧ	H/M19
52	Πυροσβεστική φωλιά πλήρης	4.5	τεμ.		40,00		ΑΤΗΕ Κ/8204.2.ΣΧ	H/M20
53	Φωτιστικά ασφαλείας	4.6	τεμ.		45,00		H/M 60.X1.ΣΧ	H/M60
54	Θερμοδιαφορικός πυρανόχρηστης	4.7	τεμ.		45,00		HMX N8998.1.1	HMX N8998.1.1
55	Φαροσειρήνα πυρανόχρηστης 12-14V , αυτόνομη	4.8	τεμ.		73,59		HMX N9963.1.2	
56	Πίνακας πυρανόχρηστης	4.9	τεμ.		300,00		HMX N8999	H/M36
57	Πυράντοχη πόρτα 60 min (μονόφυλη)	4.10	τεμ.		288,00		ΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236
58	Πυράντοχη γυψοσανίδα με πυραντίσταση 60 min	4.11	m2		32,00		ΟΙΚ 50.05.05	ΟΙΚ 4713
59	Κανάλι πλαστικό διατομής 40x16mm τύπου leggrand ή ισοδύναμο	4.12	m		6,30		ΑΤΗΕ N8744.02.1.3	H/M42
60	Καλώδιο ΝΥΜ διπολικό διατομής 3x1,5mm2 χάλκινων αγωγών	4.13	m		2,30		H/M 62.10.40.01	H/M46
61	Κομβίο συναγερμού	4.14	τεμ.		44,97		H/M N8953	H/M57
62	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ ", μορφοσίδηρο, πόρτα προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος διαστάσεων 35x25cm	4.15	τεμ.		207,92		H/M 8840.1.1N	H/M
63	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Η05VV-U,R (ΝΥΜ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 300/500V ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	4.16	M		2,90		HM 62.10.40.01	H/M 46
64	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Η05VV-U,R (ΝΥΜ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 300/500V ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	4.17	M		4,10		HM 62.10.40.02	H/M 46
65	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	4.18	M		7,08		ΑΤΗΕ 8041.5.1	H/M7
66	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	4.19	TEM		13,24		ΑΤΗΕ 8101.1	H/M7
67	Νηπτήρες πορσελάνης διαστάσεων 30x38cm	4.20	Τεμ.		188,19		HMX N8160.6	H/M17 - 100%
68	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	4.21	MM		21,73		ΑΤΗΕ N8043.1.7	H/M8
69	Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	4.22	TEM		43,43		ΑΤΗΕ 8029.1	H/M 8
70	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός	4.23	TEM		4,78		ΑΤΗΕ/ 8732.1.4	H/M 41
71	Πλήρης εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ	4.24	TEM		900,00		H/MN.14.2	H/M 14
72	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	4.25	TEM		45,24		ΑΤΗΕ 8168.02	H/M 13
73	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x36Watt	4.26	TEM		95,00		ΑΤΗΕ N8981.1	H/M59 100%
74	Φωτιστικό στεγανό τύπου καραβοχελώνα	4.27	TEM		40,59		H/M 8973 ΣΧ	H/M 59
75	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ16x1,00mm	4.28	TEM		20,35		H/M 7	H/M 7

76	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσεως	4.29	τεμ.		195,19		ATHE 8151.2	H/M14
77	Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη, πλήρης	4.30	τεμ.		746,35		ATHEN 8160.17	H/M17
78	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμο	4.31	τεμ.		12,02		ATHE N8826.102.1	H/M 49
79	Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο	4.32	τεμ.		14,05		ATHE N8826.101.1	H/M 49
80	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων-ομβρίων) Βάθος φρεατίου από 1,0m έως 2,0m και εσωτερικών διαστάσεων 60X60cm.	4.33	τεμ.		564,54		ATHE N8068.4.62	H/M 10
81	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	4.34	τεμ.		15,33		ATHE 8115.2	H/M 12
82	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	4.35	τεμ.		122,63		ATHE N8068.1.4	H/M 10
83	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	4.36	χλγ		1,64		ATHE 8072	H/M 29
84	Ηλιακός συλλέκτης με Boiler 160lt διπλής ενέργειας	4.37	τεμ.		1669,33		ATHE N8256.11.4	H/M 24
85	Σιφώνι νεροχύτου δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο	4.38	Τεμ.		35,69		HMX 8166.2	H/M17=100%
86	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	4.39	Τεμ.		263,67		ATHE 8165.2.1	H/M 017
87	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins	4.40	Τεμ.		61,03		HMX 8141.2.2	H/M13=100%
88	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU, ενεργειακής κλάσης A++, με ιονιστή για απομάκρυνση οσμών και σκόνης	4.41	Τεμ.		700,00		ATHE 729.1.2 - ΣΧ.	H/M 13: 100,00%
89	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, ένθετο, λευκό με ανταυγαστήρα και κάλυμμα με 2 λαμπτήρες φθορισμού 26W	4.42	Τεμ.		96,49		ATHE N8975.50	H/M 60
90	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα FL 1x14W	4.43	Τεμ.		72,31		ATHE N8975.7.85	H/M 60
91	Επισκευή του συστήματος εξαερισμού για την αίθουσα ΔΣ	4.44	ΚΑ		2.000,00		ATHE N 8560.52.1 ΣΧ	H/M39
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ								
ΟΜΑΔΑ Ε: Επενδύσεις, Επιστρώσεις								
92	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	5.1	m2		22,50		OIK 73.11	OIK 7311
93	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	5.2	m2		18,00		OIK 73.36.01	OIK 7335
94	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	5.3	m2		20,20		OIK 73.36.03	OIK 7340
95	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	5.4	m2		33,50		OIK -73.26.01	OIK 7326.1
96	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	5.5	M2		31,50		OIK -73.33.01	OIK7331

97	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα	5.6	M2		45,00		OIK 78.90	OIK 7231
98	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	5.7	Χγρ.		2,80		OIK 61.31	OIK 6118
99	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	5.8	Χγρ.		9,00		OIK 65.60	OIK 6542
100	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	5.9	M2		33,50		OIK -73.34.01	OIK7326.1
101	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	5.10	MM		4,50		OIK -73.35	OIK7326.1
102	Δάπεδο τύπου laminate	5.11	m2		30,00		OIK 53.20.01 ΣΧ	OIK 5321
103	Περιθώρια (σοβατεπιά) από laminate	5.12	MM		7,00		OIK -53.50 ΣΧ	OIK5353
104	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	5.13	MM		5,60		OIK -73.76	OIK7396
105	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	5.14	M2		84,00		OIK -75.31.02	OIK7532
106	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	5.15	MM		33,50		OIK -75.36.01	OIK7536
107	ΕΡΓΑΣΙΑ - Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	5.16	μμ		28,00		OIK -75.41.01	OIK 7541
108	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού							
109	Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	5.17	m2		25,50		OIK -53.01.02	OIK 5302
110	ΕΡΓΑΣΙΑ - Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού	5.18	m2		11,00		OIK -53.01.02	OIK 5302
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε							
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
111	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες πάχους 22 mm	6.1	m2		39,00		OIK 56.04.01	OIK 5604
112	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	6.2	m2		225,00		OIK 56.23	OIK 5613.1
113	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	6.3	m2		28,00		OIK 56.21	OIK 5617
114	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	6.4	Χγρ.		2,50		OIK 61.01	OIK 6101
115	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	6.5	m2		2,80		OIK -77.70	OIK 7770
116	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	6.6	Χγρ.		7,30		OIK 62.22	OIK6222
117	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα	6.7	m2		101,00		OIK - 62.37	OIK 6237
118	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	6.8	Χγρ.		6,20		OIK -62.41	OIK6239
119	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	6.9	Χγρ.		4,50		OIK -64.01.01	OIK6401
120	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	6.10	Χγρ.		5,30		OIK -64.01.02	OIK6402
121	Ανοξειδωτος χειρολσθήρας Φ50/2 mm	6.11	MM		20,00		OIK 64.29	OIK6428
122	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	6.12	M2		200,00		OIK -65.01.02	OIK6501
123	Γαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	6.13	m2		190,00		OIK -65.17.04	OIK 6522

124	Παντζούρια Ανοιγόμενα αλουμινίου και κάσες αυτών.	6.14	m2		135,00		ΟΙΚ -65.50.01-	ΟΙΚ 6541
125	Παντζούρια αλουμινίου Συρόμενα και κάσες αυτών.	6.15	m2		120,00		ΟΙΚ 65.50.02	ΟΙΚ 6541
126	Κινητές σίτες αερισμού	6.16	M2		45,00		ΟΙΚ 65.25 -	ΟΙΚ 6530
127	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 6,0 mm	6.17	M2		33,70		ΟΙΚ 76.02.04	ΟΙΚ 7609.2
128	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	6.18	M2		39,00		ΟΙΚ -76.22.01	ΟΙΚ 7609.2
129	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	6.19	M2		84,00		ΟΙΚ 76.27.03	ΟΙΚ 7609.2
130	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	6.20	m2		32,40		ΟΙΚ -76.01.04	ΟΙΚ 7604.2
131	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	6.21	m2		205,00		ΟΙΚ 76.23.03	ΟΙΚ 7609.2
132	Πόμολο πόρτας χειρολαβή με ροζέτα	6.22	τεμ.		8,00		ΟΙΚ 64.29ΣΧ	ΟΙΚ6428
133	Στοπ στηρίγματα για παντζούρια-ρολά	6.23	τεμ.		5,00		ΟΙΚ 64.29-ΣΧ	ΟΙΚ6428
134	Λαβή Εξώπορτας	6.24	τεμ.		18,00		ΟΙΚ 64.29-ΣΧ	ΟΙΚ6428
135	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	6.25	m2		155,00		ΟΙΚ -54.40.01	ΟΙΚ 5441.1
136	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	6.26	m2		280,00		ΟΙΚ - 62.60.02	ΟΙΚ 6236
137	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	6.27	kg		9,00		ΟΙΚ -65.60	ΟΙΚ 6542
138	Υαλόθυρες διφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	6.28	m2		165,00		ΟΙΚ 65.02.02.08	ΟΙΚ 6508
139	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	6.29	M2		2,20		ΟΙΚ -77.16	ΟΙΚ7736
140	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	6.30	kg		9,00		ΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301
141	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	6.31	τεμ		56,00		ΟΙΚ 63.02	ΟΙΚ 6302
142	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	6.32	m2		3,05		ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448
143	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	6.33	kg		9,00		ΟΙΚ 64.49	ΟΙΚ 6401
144	Εργασία - Εντοιχισμένες ντουλάπες	6.34	m2		78,00		ΟΙΚ -54.75	ΟΙΚ 5472.1
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ							
ΟΜΑΔΑ Z : Λοιπά, Τελειώματα								

145	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	7.1	M2		2,20		OIK -77.20.01	OIK7744
146	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	7.2	M2		53,60		ΥΔΡ - 10.19	ΥΔΡ 6370
147	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	7.3	kg		22,50		OIK 77.93	OIK 7744
148	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	7.4	M2		6,60		OIK-77.25	OIK7745
149	Απλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών	7.5	M2		2,80		OIK-77.27.01	OIK7748
150	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.6	M2		1,35		OIK-77.51	OIK7751
151	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.7	M2		6,70		OIK -77.54	OIK7754
152	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.8	M2		6,70		OIK -77.55	OIK7755
153	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία >= 80oC	7.9	M2		7,80		OIK -77.66	OIK7766
154	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	7.10	M2		5,00		OIK -77.91	OIK7791
155	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	7.11	M2		5,00		OIK -77.95	OIK7744
156	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	7.12	M2		0,34		OIK -77.99	OIK7797
157	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	7.13	M2		2,20		OIK 79.02	OIK 7902
158	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνεςΜεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	7.14	M2		14,60		OIK 79.11.01	OIK 7912
159	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνεςΜεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	7.15	M2		13,50		OIK 79.11.02	OIK 7912
160	Περιθώρια δώματος (λούκια)	7.16	MM		9,00		OIK 73.47	OIK 7347
161	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	7.17	M2		2,00		OIK 79.03	OIK 7902
162	Επισκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων εξ αλουμινίου	7.18	M2		20,00		OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
163	Επισκευή ξυλίνων ή μεταλλικών θυρών και παραθύρων γενικώς (με ή χωρίς φεγγίτη)	7.19	M2		35,00		OIK 54.46ΣΧ	OIK 5446.2: 5.00%, OIK 5421: 15.00%, OIK 2275: 80.00%
164	Κλειδαριά ασφαλείας για συρόμενα κουφώματα αλουμινίου με ενσωματωμένη λαβή (OIK 65.32. ΣΧ)	7.20	τεμ.		7,00		OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
165	Στεγανωτικές επιστρώσεις με ταιμντοειδή υλικά	7.21	kg		5,60		OIK 79.08	OIK 7903
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ								

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ,Ζ (Σσ)							42.741,34	
Ενιαίο όφελος (ΓΕ + ΟΕ)							18,00%	7.693,44
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)							50.434,78	
Ενιαία απρόβλεπτα							15,00%	7.565,22
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							58.000,00	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)								
166	Πλήρης διαδικασία σύμβασης που τυχόν απαιτείται με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, Αδειοδοτήσεις που τυχόν απαιτούνται (πχ. Οικ. άδειες, ΟΚΩ, φυσ. αέριο)	8.2	ΚΑ	1	2.000,00	2.000,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							2.000,00	
							60.000,00	
Ενιαίος Φ.Π.Α.							24,00%	14.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ							74.400,00	

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

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ,
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ