



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΡΓΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ  
ΧΩΡΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Προϋπολογισμός: **74.400,00 €**  
Εργασίες: 60.000,00  
ΦΠΑ 24% : 14.400,00  
Α.Μ. 21-2020  
Κ.Α. 30.7331.09  
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
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
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	Διάνοιξη 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	Διάνοιξη 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	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	1.14	m		7,75		ΟΙΚ 22.31.01	ΟΙΚ-2265Α
15	Διάνοιξη 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 + ΜΕΤ	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 (νιπτήρων, λεκανών, καζανακίων, θερμοσιφώνων κλπ.)	1.29	τεμ.		16,98		HMX N8152.1	H/M14 -100%
30	Αποξήλωση τοιχοπετασμάτων Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	1.30	m2		5,00		OIK 22.70.01	OIK-2275
31	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	1.31	m2		2,70		OIK 22.61	OIK-2239
32	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος τοίχου ή οροφής χωρίς προσοχή	1.32	τεμ		7,34		H/M 29	H/M 29
33	Μετατόπιση ειδών υγιεινής	1.33	τεμ		50,00		OIKN.22.20.01.01 .ΣΧ	OIK2236
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Β : Σκυροδέματα</b>								
34	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	2.1	M3		90,00		OIK 32.05.01	OIK 3211
35	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.2	M3		95,00		OIK 32.05.02	OIK 3212
36	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.3	m3		106,00		OIK 32.05.04	OIK 3214
37	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.4	m3		16,80		OIK 32.25.01	OIK 3223.A.3
38	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.5	M3		16,80		OIK 32.25.03	OIK-3223.A.5
39	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.6	M2		22,50		OIK 38.02	OIK 3811
40	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.7	M2		20,25		OIK 38.13	OIK3841
41	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.8	mm		2,80		OIK 38.18	OIK 3816
42	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	2.9	m3		67,00		OIK31.01	OIK-3101
43	Γαρμπιλόδεμα Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	2.10	M3		73,00		OIK31.02.01	OIK-3207
44	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	2.11	m2		2,20		OIK 38.45	OIK 3873
45	Χαλύβδινο οπλισμό κατηγορίας B500C (S500s)	2.12	Χγρ.		1,07		OIK 38.20.02	OIK3873

46	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.13	Χγρ.		1,01		ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ3873
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: Τοιχοποιίες, Επιχρίσματα</b>								
47	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.1	m2		13,00		ΟΙΚ -78.05.01	ΟΙΚ 7809
48	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	3.2	kg		2,80		ΟΙΚ -61.31	ΟΙΚ 6118
49	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm	3.3	m2		19,70		ΟΙΚ 47.10.01	ΟΙΚ 4713
50	Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης	3.4	m2		3,90		ΟΙΚ 47.25	ΟΙΚ 4713
51	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	3.5	m2		22,50		ΟΙΚ 48.60.01	ΟΙΚ 4713
52	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	3.6	m		16,80		ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213
53	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης Πετάσματα αλουμινίου	3.7	m2		168,00		ΟΙΚ 50.15.02	ΟΙΚ 4713
54	Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους	3.8	m2		16,80		ΟΙΚ 71.01.04	ΟΙΚ 7104
55	Ξέση με σύρμα	3.9	m2		3,40		ΟΙΚ 71.76.04	ΟΙΚ 7179
56	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	3.10	m2		18,00		ΟΙΚ 78.05.12	ΟΙΚ 7809
57	Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m2	3.11	m2		1,10		ΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809
58	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	3.12	m2		3,90		ΟΙΚ 78.12	ΟΙΚ 7809
59	Περσιδωτά προπετάσματα	3.13	m2		25,90		ΟΙΚ 78.13	ΟΙΚ 7813
60	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	3.14	m2		135,00		ΟΙΚ 78.20	ΟΙΚ 7813
61	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	3.15	m2		56,00		ΟΙΚ 78.21	ΟΙΚ 7809
62	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	3.16	m2		19,75		ΟΙΚ 46.10.01	ΟΙΚ-4661.1
63	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	3.17	m2		13,50		ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121
64	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	3.18	m2		11,20		ΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131
65	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	3.19	m2		8,40		ΟΙΚ 71.36	ΟΙΚ 7136
66	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	3.20	m2		0,68		ΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171
67	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	3.21	m2		22,50		ΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ-4662.1
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Δίκτυα (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)</b>								
68	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ , φορητός γομώσεως 6 kg	4.1	τεμ.		45,00		HMX 660.1.2.ΣΧ	HΛM19
69	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	4.2	τεμ.		50,00		HMX 661.2.ΣΧ	HΛM19
70	Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς κόνεως ΡΑ	4.3	τεμ.		70,00		ΑΤΗΕ 8201.3.ΣΧ	HΛM19
71	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, φορητός γομώσεως 12 kg	4.4	τεμ.		50,00		HMX 660.1.3.ΣΧ	HΛM19

72	Πυροσβεστική φωλιά πλήρης	4.5	τεμ.		40,00	ATHE K/8204.2.ΣΧ	Η/Μ20
73	Φωτιστικά ασφαλείας	4.6	τεμ.		45,00	Η/ΛΜ 60.Χ1.ΣΧ	Η/ΛΜ60
74	Θερμοδιαφορικός πυρανόχνευτής	4.7	τεμ.		45,00	HMX N8998.1.1	HMX N8998.1.1
75	Φαροσειρήνα πυρανόχνευσης 12-14V , αυτόνομη	4.8	τεμ.		73,59	HMX N9963.1.2	
76	Πίνακας πυρανόχνευσης	4.9	τεμ.		300,00	HMX N8999	Η/ΛΜ36
77	Πυράντοχη πόρτα 60 min (μονόφυλη)	4.10	τεμ.		288,00	OIK 62.60.02	OIK 6236
78	Πυράντοχη γυψοσανίδα με πυρανόχνευση 60 min	4.11	m2		32,00	OIK 50.05.05	OIK 4713
79	Κανάλι πλαστικό διατομής 40x16mm τύπου legrand ή ισοδύναμο	4.12	m		6,30	ATHE N8744.02.1.3	Η/ΛΜ42
80	Καλώδιο NYM διπολικό διατομής 3x1,5mm2 χάλκινων αγωγών	4.13	m		2,30	Η/ΛΜ 62.10.40.01	Η/ΛΜ46
81	Κομβίο συναγεμού	4.14	τεμ.		44,97	Η/ΛΜ N8953	Η/ΛΜ57
82	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ ", μορφοσίδηρο, πόρτα προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος διαστάσεων 35x25cm	4.15	τεμ.		207,92	Η/ΛΜ 8840.1.1N	Η/ΛΜ
83	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Η05VV-U,R (NYM), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 300/500V ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4.16	M		2,90	HM 62.10.40.01	Η/ΛΜ 46
84	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Η05VV-U,R (NYM), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 300/500V ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4.17	M		4,10	HM 62.10.40.02	Η/ΛΜ 46
85	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	4.18	M		7,08	ATHE 8041.5.1	Η/ΛΜ7
86	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	4.19	TEM		13,24	ATHE 8101.1	Η/ΛΜ7
87	Νιπτήρες πορσελάνης διαστάσεων 30x38cm	4.20	Τεμ.		188,19	HMX N8160.6	Η/ΛΜ17 - 100%
88	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	4.21	MM		21,73	ATHE N8043.1.7	Η/ΛΜ8
89	Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	4.22	TEM		43,43	ATHE 8029.1	Η/ΛΜ 8
90	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός	4.23	TEM		4,78	ATHE/ 8732.1.4	Η/ΛΜ 41
91	Πλήρης εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ	4.24	TEM		900,00	Η/ΛΜΝ.14.2	Η/ΛΜ 14
92	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	4.25	TEM		45,24	ATHE 8168.02	Η/ΛΜ 13
93	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x36Watt	4.26	TEM		95,00	ATHE N8981.1	Η/ΛΜ59 100%
94	Φωτιστικό στεγανό τύπου καραβοχελώνα	4.27	TEM		40,59	Η/ΛΜ 8973 ΣΧ	Η/ΛΜ 59
95	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ16x1,00mm	4.28	TEM		20,35	Η/ΛΜ 7	Η/ΛΜ 7
96	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσεως	4.29	τεμ.		195,19	ATHE 8151.2	Η/ΛΜ14
97	Νιπτήρας από λευκή σαλώδη πορσελάνη, πλήρης	4.30	τεμ.		746,35	ATHEN 8160.17	Η/ΛΜ17
98	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμο	4.31	τεμ.		12,02	ATHE N8826.102.1	Η/ΛΜ 49
99	Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο	4.32	τεμ.		14,05	ATHE N8826.101.1	Η/ΛΜ 49
100	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέυσεως (ακαθάρτων-ομβρίων) Βάθος φρεατίου από 1,0m έως 2,0m και εσωτερικών διαστάσεων 60X60cm.	4.33	τεμ.		564,54	ATHE N8068.4.62	Η/ΛΜ 10

101	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	4.34	τεμ.		15,33		ATHE 8115.2	HΛM 12
102	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	4.35	τεμ.		122,63		ATHE N8068.1.4	HΛM 10
103	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	4.36	χλγ		1,64		ATHE 8072	HΛM 29
104	Ηλιακός συλλέκτης με Boiler 160lt διπλής ενέργειας	4.37	τεμ.		1.669,33		ATHE N8256.11.4	HΛM 24
105	Σιφώνι νεροχύτου δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο	4.38	Τεμ.		35,69		HMX 8166.2	HΛM17=100%
106	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	HΛM 017
107	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins	4.40	Τεμ.		61,03		HMX 8141.2.2	HΛM13=100%
108	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.	HΛM 13: 100,00%
109	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, ένθετο, λευκό με ανταυγαστήρα και κάλυμμα με 2 λαμπτήρες φθορισμού 26W	4.42	Τεμ.		96,49		ATHE N8975.50	HΛM 60
110	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα FL 1x14W	4.43	Τεμ.		72,31		ATHE N8975.7.85	HΛM 60
111	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20, επίμηκες με δύο λυχνίες 40 W	4.44	Τεμ.		80,16		HΛM 59	HΛM 59
112	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	4.45	κ.α.		1.500,00		HΛM 29	HΛM 29
113	Σωλήνας σπιδάλ τύπου Inox ελαφρού τύπου διατομής Φ 1/2 ins	4.46	TEM		8,20		NAHΛM N8036.1	HΛM 5
114	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	4.47	Τεμ.		11,26		NAHΛM N8178.1.2	HΛM 14
115	Φωτιστικό στεγανό με ένα ίσιο λαμπτήρα LED T8 μήκους 120 εκατοστών	4.48	Τεμ.		100,00		HΛMN 59.3.9	HΛM 59
116	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7.5 X 15 cm -	4.49	Τεμ.		15,23		HMX 8171.1	HΛM13=100%
117	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό εντοιχισμένο	4.50	Τεμ.		13,43		HMX 8175.2	HΛM13=100%
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Επενδύσεις, Επιστρώσεις</b>								
118	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	5.1	m2		22,50		OIK 73.11	OIK 7311
119	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	5.2	m2		18,00		OIK 73.36.01	OIK 7335
120	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
121	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	5.4	m2		33,50		OIK -73.26.01	OIK 7326.1

122	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	5.5	M2		31,50		OIK -73.33.01	OIK7331
123	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα	5.6	M2		45,00		OIK 78.90	OIK 7231
124	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	5.7	Χγρ.		2,80		OIK 61.31	OIK 6118
125	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	5.8	Χγρ.		9,00		OIK 65.60	OIK 6542
126	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	5.9	M2		33,50		OIK -73.34.01	OIK7326.1
127	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	5.10	MM		4,50		OIK -73.35	OIK7326.1
128	Δάπεδο τύπου laminate	5.11	m2		30,00		OIK 53.20.01 ΣΧ	OIK 5321
129	Περιθώρια (σοβατεπιά) από laminate	5.12	MM		7,00		OIK -53.50 ΣΧ	OIK5353
130	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	5.13	MM		5,60		OIK -73.76	OIK7396
131	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	5.14	M2		84,00		OIK -75.31.02	OIK7532
132	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	5.15	MM		33,50		OIK -75.36.01	OIK7536
133	ΕΡΓΑΣΙΑ - Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	5.16	μμ		28,00		OIK -75.41.01	OIK 7541
134	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού							
135	Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	5.17	m2		25,50		OIK -53.01.02	OIK 5302
136	ΕΡΓΑΣΙΑ -Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού	5.18	m2		11,00		OIK -53.01.02	OIK 5302
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>								
137	Ράφια ή χωρίσματα από μορισανίδες πάχους 22 mm	6.1	m2		39,00		OIK 56.04.01	OIK 5604
138	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	6.2	m2		225,00		OIK 56.23	OIK 5613.1
139	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	6.3	m2		28,00		OIK 56.21	OIK 5617
140	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	6.4	Χγρ.		2,50		OIK 61.01	OIK 6101
141	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	6.5	m2		2,80		OIK -77.70	OIK 7770
142	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	6.6	Χγρ.		7,30		OIK 62.22	OIK6222
143	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα	6.7	m2		101,00		OIK - 62.37	OIK 6237
144	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	6.8	Χγρ.		6,20		OIK -62.41	OIK6239
145	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	6.9	Χγρ.		4,50		OIK -64.01.01	OIK6401
146	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	6.10	Χγρ.		5,30		OIK -64.01.02	OIK6402
147	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	6.11	MM		20,00		OIK 64.29	OIK6428
148	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	6.12	M2		200,00		OIK -65.01.02	OIK6501

149	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	6.13	m2		190,00		ΟΙΚ -65.17.04	ΟΙΚ 6522	
150	Παντζούρια Ανοιγόμενα αλουμινίου και κάσες αυτών.	6.14	m2		135,00		ΟΙΚ -65.50.01-	ΟΙΚ 6541	
151	Παντζούρια αλουμινίου Συρόμενα και κάσες αυτών.	6.15	m2		120,00		ΟΙΚ 65.50.02	ΟΙΚ 6541	
152	Κινητές σίτες αερισμού	6.16	M2		45,00		ΟΙΚ 65.25 -	ΟΙΚ 6530	
153	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 6,0 mm	6.17	M2		33,70		ΟΙΚ 76.02.04	ΟΙΚ 7609.2	
154	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	6.18	M2		39,00		ΟΙΚ -76.22.01	ΟΙΚ 7609.2	
155	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	
156	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	6.20	m2		32,40		ΟΙΚ -76.01.04	ΟΙΚ 7604.2	
157	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	6.21	m2		205,00		ΟΙΚ 76.23.03	ΟΙΚ 7609.2	
158	Πόμολο πόρτας χειρολαβή με ροζέτα	6.22	τεμ.		8,00		ΟΙΚ 64.29ΣΧ	ΟΙΚ6428	
159	Στοπ στηρίγματα για παντζούρια-ρολά	6.23	τεμ.		5,00		ΟΙΚ 64.29-ΣΧ	ΟΙΚ6428	
160	Λαβή Εξώπορτας	6.24	τεμ.		18,00		ΟΙΚ 64.29-ΣΧ	ΟΙΚ6428	
161	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσση δομική, πλάτους έως 13 cm	6.25	m2		155,00		ΟΙΚ -54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	
162	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	6.26	m2		280,00		ΟΙΚ - 62.60.02	ΟΙΚ 6236	
163	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	6.27	kg		9,00		ΟΙΚ -65.60	ΟΙΚ 6542	
164	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	6.28	m2		165,00		ΟΙΚ 65.02.02.08	ΟΙΚ 6508	
165	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	6.29	M2		2,20		ΟΙΚ -77.16	ΟΙΚ7736	
166	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	6.30	kg		9,00		ΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	
167	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	6.31	τεμ		56,00		ΟΙΚ 63.02	ΟΙΚ 6302	
168	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή	6.32	m2		3,05		ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	
169	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	6.33	kg		9,00		ΟΙΚ 64.49	ΟΙΚ 6401	
170	Εργασία - Εντοιχισμένες ντουλάπες	6.34	m2		78,00		ΟΙΚ -54.75	ΟΙΚ 5472.1	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Z : Λοιπά, Τελειώματα</b>									

171	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
172	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
173	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	7.3	kg		22,50		OIK 77.93	OIK 7744
174	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	7.4	M2		6,60		OIK-77.25	OIK7745
175	Απλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών	7.5	M2		2,80		OIK-77.27.01	OIK7748
176	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.6	M2		1,35		OIK-77.51	OIK7751
177	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.7	M2		6,70		OIK -77.54	OIK7754
178	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.8	M2		6,70		OIK -77.55	OIK7755
179	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
180	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	7.10	M2		5,00		OIK -77.91	OIK7791
181	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	7.11	M2		5,00		OIK -77.95	OIK7744
182	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	7.12	M2		0,34		OIK -77.99	OIK7797
183	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	7.13	M2		2,20		OIK 79.02	OIK 7902
184	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνεςΜεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	7.14	M2		14,60		OIK 79.11.01	OIK 7912
185	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
186	Περιθώρια δώματος (λούκια)	7.16	MM		9,00		OIK 73.47	OIK 7347
187	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	7.17	M2		2,00		OIK 79.03	OIK 7902
188	Επισκευή υαλοσφαιρών και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων εξ αλουμινίου	7.18	M2		20,00		OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
189	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%
190	Κλειδαριά ασφαλείας για συρόμενα κουφώματα αλουμινίου με ενσωματωμένη λαβή (OIK 65.32. ΣΧ)	7.20	τεμ.		7,00		OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
191	Στεγανωτικές επιστρώσεις με ταιμεντοειδή υλικά	7.21	kg		5,60		OIK 79.08	OIK 7903
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ</b>								



<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ,Ζ (Σσ)</b>							<b>43.478,26</b>	
Ενιαίο όφελος ( ΓΕ + ΟΕ)							18,00%	7.826,09
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)</b>							<b>51.304,35</b>	
Ενιαία απρόβλεπτα							15,00%	7.695,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>							<b>59.000,00</b>	
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)</b>								
192	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)	8.1	ΚΑ	1	1.000,00	1.000,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>1.000,00</b>	
							<b>60.000,00</b>	
Ενιαίος Φ.Π.Α.							24,00%	14.400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>74.400,00</b>	

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 €/μ<sup>3</sup>\*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