



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	200,00	6,60	1.320,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	50,00	31,80	1.590,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-22.15.01	ΟΙΚ 2226	3	m3	50,00	59,80	2.990,00	
4	Αποξήλωση ειδών υγιεινής - στοιχείων πορσελάνης (νιπτήρας, λεκάνη ευρωπαϊκού ή τουρκικού τύπου), με τα απαραίτητα παρελκόμενα	ΟΙΚ-22.20ΣΧ	ΟΙΚ 2236	4	τεμ	50,00	25,00	1.250,00	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-22.21.01	ΟΙΚ 2238	5	m²	50,00	4,50	225,00	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-22.23	ΟΙΚ 2252	6	m²	1.500,00	5,60	8.400,00	
7	Αποξήλωση ξυλινών ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-22.45	ΟΙΚ 2275	7	m²	71,00	16,80	1.192,80	
8	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-22.65.02	ΟΙΚ 2275	8	kg	5.450,00	0,35	1.907,50	
9	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ-ΣΧ.1	ΟΙΚ 2226	9	ton	1.141,40	8,78	10.021,49	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.01.04	ΟΙΚ 3214	10	m3	50,00	90,00	4.500,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-32.01.05	ΟΙΚ 3215	11	m3	50,00	95,00	4.750,00	
12	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.05.04	ΟΙΚ 3214	12	m3	50,00	106,00	5.300,00	
13	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ 3816	13	m2	500,00	15,70	7.850,00	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ 3873	14	Kg	3.000,00	1,07	3.210,00	
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.03	ΟΙΚ 3873	15	Kg	1.500,00	1,01	1.515,00	
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-71.21	ΟΙΚ 7121	16	m2	1.140,00	13,50	15.390,00	
17	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ-71.71	ΟΙΚ 7171	17	m2	545,00	0,68	370,60	
18	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	18	m²	408,00	36,00	14.688,00	
19	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ-73.35	ΟΙΚ 7326.1	19	μμ	373,00	4,50	1.678,50	
20	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΟΙΚ-73.47	ΟΙΚ 7347	20	μμ	100,00	9,00	900,00	
21	Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8-2χιλ.	ΟΙΚ-73.94ΣΧ	ΟΙΚ 7373.1	21	m²	650,00	22,50	14.625,00	
22	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ-74.23	ΟΙΚ 7416	22	m²	5,00	5,60	28,00	
23	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΟΙΚ-75.11.02	ΟΙΚ 7513	23	μμ	5,00	10,10	50,50	
24	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ-75.58.02	ΟΙΚ 7559	24	τεμ	2,00	18,00	36,00	
25	Επιδιόρθωση και στίλβωμα μωσαϊκού δαπέδου	ΟΙΚ-73.59ΣΧ	ΟΙΚ 7359	25	μ2	150,00	10,20	1.530,00	
26	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσαριστά	ΟΙΚ-54.68	ΟΙΚ 5468.1	26	m²	2,00	112,00	224,00	
27	Επιδιορθώσεις σε κουφώματα, χρωματισμοί, πόμορα, είδη κιγκαλερίας κλπ	ΟΙΚ-54.50ΣΧ	ΟΙΚ 5446.1	27	τεμ	90,00	60,00	5.400,00	
28	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση μπασκέτας καλαθοσφαίρισης Ολυμπιακού τύπου	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ.1	ΟΙΚ 6128	28	τεμ.	10,00	1.000,00	10.000,00	
29	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση ορθοστατών πετοσφαίρισης με δίχτυ	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ.2	ΟΙΚ 6128	29	τεμ.	4,00	800,00	3.200,00	
30	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2, με θερμοδιακοπή	ΟΙΚ-65.01.ΣΧ	ΟΙΚ 6501	30	m²	235,00	220,00	51.700,00	

31	Υαλοστάσια συνθετικά από σκληρό PVC μεμονωμένα μονόφυλλα ή δίφυλλα , σταθερά.	ΟΙΚ ΣΧ65.17.01	ΟΙΚ6519	31	m²	77,00	200,00	15.400,00
32	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ-76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	32	m²	235,00	84,00	19.740,00
33	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-23.03	ΟΙΚ 2303	33	m2	1.650,00	5,60	9.240,00
34	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΟΙΚ-23.05	ΟΙΚ 2304	34	m2	1.650,00	5,60	9.240,00
35	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ-77.54	ΟΙΚ7754	35	m2	400,00	6,70	2.680,00
36	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ-77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	36	m2	6.250,00	9,00	56.250,00
37	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ- 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	37	m2	14.250,00	10,10	143.925,00
38	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΟΙΚ- 77.91	ΟΙΚ 7791	38	m2	452,00	5,00	2.260,00
39	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	39	m2	6.500,00	0,45	2.925,00
40	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	40	m2	6.500,00	8,37	54.405,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:								491.907,39
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
41	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 32 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 32mm /ονομ. πίεσης PN 10 atm	ATHE N9766.3	ΥΔΡ 6621.1	1	m	25,00	8,60	215,00
42	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	ΗΛΜ 011	2	Τεμ.	2,00	8,92	17,84
43	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE NEO N8028.1	ΗΛΜ 011	3	Τεμ.	3,00	57,43	172,29
44	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ-16.05	ΥΔΡ 6053	4	m3	22,00	20,60	453,20
45	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος. Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm.	ΥΔΡ-16.40.01	ΥΔΡ 6120	5	μμ	32,00	5,60	179,20
46	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	ΗΛΜ 014	6	Τεμ.	13,00	205,58	2.672,54
47	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ATHE 8160.1	ΗΛΜ 017	7	Τεμ.	12,00	162,58	1.950,96
48	Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	ATHE 8172.2	ΗΛΜ 013	8	Τεμ.	2,00	22,04	44,08
49	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ATHE 8178.2.1	ΗΛΜ 014	9	Τεμ.	12,00	14,98	179,76
50	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	ΗΛΜ 018	10	Τεμ.	3,00	22,10	66,30
51	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ATHE 8062.1	ΗΛΜ 001	11	μμ	1.055,80	23,98	25.318,08
52	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ATHE 8062.3	ΗΛΜ 001	12	μμ	239,80	32,35	7.757,53
53	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.2.3	ΗΛΜ 041	13	μμ	480,00	4,34	2.083,20
54	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.2.1	ΗΛΜ 041	14	Τεμ.	50,00	4,33	216,50
55	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	ATHE 8766.3.2	ΗΛΜ 046	15	μμ	165,00	5,83	961,95
56	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm2 3 εξόδων	ATHE 8786.1.2	ΗΛΜ 041	16	Τεμ.	3,00	7,49	22,47
57	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	ΗΛΜ 049	17	Τεμ.	35,00	4,53	158,55
58	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	ATHE 8801.1.2	ΗΛΜ 049	18	Τεμ.	35,00	5,93	207,55

59	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8827.3.2	HAM 049	19	Τεμ.	48,00	12,33	591,84
60	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρημένο ή ψευδοροφής: σε διπλή παραβολικότητα, με την αξία των λυχνιών: 600 X 600 mm, τέσσερις των 18 W.	ATHE N8972.1.9	HAM 059	20	Τεμ.	26,00	30,00	780,00
61	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρημένο ή ψευδοροφής: σε διπλή παραβολικότητα, με την αξία των λυχνιών: 300 X 1200 mm, δύο λυχνίες των 36 W.	ATHE N8972.2.9	HAM 059	21	Τεμ.	26,00	28,85	750,10
62	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπήρα Νατρίου χαμηλής πίεσης (NaLP) semi cut-off , Ισχύος 180 W	HAM 60.10.10.01	HAM-103	22	τεμ.	18,00	400,00	7.200,00
63	Στηρίγμα χαλύβδινο θερμά επιπευδαργυρωμένο	ATHE N9999.27	HAM 045	23	Τεμ.	433,00	6,62	2.866,46
64	Συλλεκτήριος αγωγός επιπευδαργυρωμένος Κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ8	ATHE N9999.1.1	HAM 045	24	m	433,00	6,49	2.810,17
65	Συλλεκτήριος αγωγός επιπευδαργυρωμένος Κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ10	ATHE N9999.1.3	HAM 045	25	m	1.080,00	7,49	8.089,20
66	Χάλκινο στηρίγμα συλλεκτηρίου συστήματος	ATHE N9999.2	HAM 045	26	Τεμ.	725,00	3,64	2.639,00
67	Εξισωτής δυναμικού	ATHE N9999.10	HAM 045	27	Τεμ.	4,00	28,00	112,00
68	Σφικτήρας διασαύρωσης ή διακλάδωσης	ATHE N9999.14	HAM 045	28	Τεμ.	41,00	6,77	277,57
69	Στηρίγμα συλλεκτηρίου αγωγού αλεξικέραυνου	ATHE N9999.19	HAM 045	29	Τεμ.	356,00	6,50	2.314,00
70	Στηρίγμα χάλκινο βυζαντινού κεραμιδιού αγωγού Φ8 ή Φ10	ATHE N9999.26.1	HAM 045	30	Τεμ.	447,00	10,80	4.827,60
71	Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου inverter, ψυκτικής ικανότητας 2,6 KW	ATHE 7777.1	HAM 032	31	Τεμ.	6,00	800,00	4800,00
72	Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου inverter, ψυκτικής ικανότητας 3,5 KW	ATHE 7777.2	HAM 032	32	Τεμ.	13,00	1.100,00	14300,00
73	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, εγχώριο, panel τύπου IV (4 πλάκες - 4 μαϊανδροί), αξονικού ύψους 600mm	ATHE N8532.4.4	HAM 026	33	μμ	27,00	157,21	4.244,67
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:								99.279,61

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ		591.187,00
Γ.Ε. +Ο.Ε. %	18,00	106.413,66
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		697.600,66
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		104.640,10
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		802.240,76
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		327,21
ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		802.567,97
Φ.Π.Α %	24,00	192.616,31
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.		995.184,28

	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	ΗΛΜ
Εργασίες	491.907,39	99.279,61
Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%	88.543,33	17.870,33
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	580.450,72	117.149,94
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	87.067,61	17.572,49
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	667.518,33	134.722,43
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	83,21%	16,79%
Προς Δημοπράτηση	667.518,33	134.722,43

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

 Ευαγγέλου Εμμανουήλ
 Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

