

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		ΕΡΓΟ: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΑΚΟ							
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ		ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΟΥ 3ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ							
ΔΗΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ									
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ		Π ρ ο ὗ π ο λ ο γ ι σ μ ό ς Μ ε λ έ τ η ς							
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2017									
C.P.V. 45214210-5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	OIK 20.05.01	OIK-2124	1	m3	25,00	11,10		277,50
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	OIK 20.10	OIK-2162	2	m3	15,00	4,50		67,50
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	OIK 20.30	OIK-2171	3	m3	10,00	0,90		9,00
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	OIK 22.15.01	OIK-2226	4	m3	6,00	56,00		336,00
5	Διάνοιξη οπών - φωλεών σε πλινθοδομές	OIK 22.30.08	OIK-2264.1Δ	5	τεμ.	2,00	39,00		78,00
6	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	OIK 22.04	OIK-2222	6	m3	6,80	15,70		106,76
7	Καθαιρέσεις επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	OIK 22.22.01	OIK-2241	7	m2	20,00	6,70		134,00
8	Διάθεση προϊόντων καθαίρεσεων (σκυροδέματα, πλινθοδομές) σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση	-	-	8	ton	30,00	2,50		75,00
9	Διάθεση προϊόντων καθαίρεσεων (μικτά υλικά αποξήλωσης στέγης) σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση	-	-	9	ton	10,00	25,00		250,00
10	Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο απόστασης	OIK 10.07.01	OIK-1136	10	ton.km	40x42,50	0,35	595,00	595,00
ΟΜΑΔΑ 2η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1η		1.928,76
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK 32.01.04	OIK-3214	11	m3	30,00	90,00		2.700,00
ΟΜΑΔΑ 3η: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2η		2.700,00
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	OIK 38.03	OIK-3816	12	m2	7,00	15,70		109,90
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK 38.20.02	OIK-3873	13	kg	3.000,00	1,07		3.210,00
14	Δομικό πλέγμα B 500	OIK 38.20.03	OIK 3873	14	kg	76,80	1,01		77,57
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	OIK 46.01.02	OIK-4622.1	15	m2	16,50	19,50		321,75
16	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) με φέροντα θερμοπλοκ	OIK 46.01.03	OIK-4623.1	16	m2	60,00	33,50		2.010,00

17	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	ΟΙΚ 50.10	ΟΙΚ-4713	17	m2	41,00	56,00		2.296,00
18	Γραμμικά διαζώματα (σενάζι) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ-3213	18	m	22,00	16,80		369,60
19	Γραμμικά διαζώματα (σενάζι) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ-3213	19	m	5,50	19,70		108,35
20	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ 71.36	ΟΙΚ-7136	20	m2	51,00	8,40		428,40
21	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00m ή για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό ανοίγματος έως 6,00m	ΟΙΚ 52.66.01	ΟΙΚ-5266	21	m2	42,00	45,00		1.890,00
22	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 εκ	ΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ-5282	22	m2	52,00	31,00		1.612,00
23	Επιπεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 52.86	ΟΙΚ-5286	23	m2	52,00	11,00		572,00
24	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφωπήχεις) οροφών ανοίγματος έως 5,00m	ΟΙΚ 52.90.01	ΟΙΚ-5291	24	m2	42,00	14,50		609,00
25	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ-7211	25	m2	42,00	22,50		945,00
26	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ-7912	26	m2	42,00	7,90		331,80
27	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ-6104	27	kg	560,00	2,80		1.568,00
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 3η	16.459,37
	ΟΜΑΔΑ 4η: ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
28	Λεκάνη αποχωρητηρίου "Ευρωπαϊκού καθήμενου τύπου" χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗ 8151.2ΣΧ	ΗΛΜ-14	28	τεμ	4,00	118,00		472,00
29	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56 εκ.	ΑΤΗ 8160.4ΣΧ	ΗΛΜ-16	29	τεμ	4,00	88,00		352,00
30	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗ 8166.2	ΗΛΜ-17	30	τεμ	4,00	14,70		58,80
31	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα επίτοιχος Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8141.2.2	ΗΛΜ-13	31	τεμ	4,00	35,30		141,20
32	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm διαστάσεων 42x60 cm	ΑΤΗ 8168.2	ΗΛΜ-16	32	τεμ	4,00	17,60		70,40
33	Χαρτοθήκη πορσελάνης επίτοιχη διαστ. 15X15cm	ΑΤΗ 8178.1.3ΣΧ	ΗΛΜ-14	33	τεμ	4,00	7,40		29,60
34	Κάθισμα πλαστικό λεκάνης	ΑΤΗ 8179.2.1	ΗΛΜ 18	34	τεμ	4,00	30,00		120,00
35	Πλήρης εγκατάσταση W.C. ΑΜΕΑ	ΑΤΗ 8160.1ΣΧ	ΑΤΗ8160.1	35	τεμ	1,00	1.800,00		1.800,00
36	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατ. 3x1,5 mm2	ΑΤΗ 8766.3.1	ΑΤΗ 8766.3.1	36	m	100,00	4,45		445,00
37	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατ. 3x2,5 mm2	ΑΤΗ 8766.3.2	ΑΤΗ 8766.3.2	37	m	60,00	4,67		280,20
38	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατ. 3x10 mm2 (μετρητής)	ΑΤΗ 8766.3.5	ΑΤΗ 8766.3.5	38	m	5,00	7,97		39,85
39	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατ. 3x4 mm2 (λέβητας)	ΑΤΗ 8766.3.3	ΑΤΗ 8766.3.3	39	m	30,00	5,81		174,30
40	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ. 16 mm2	ΑΤΗ 8757.2.2	ΗΛΜ-44	40	m	10,00	2,65		26,50
41	Αγωγός τύπου ΝΥΥ διατ. 5X10 mm2	ΑΤΗ 8751.1.3	ΗΛΜ-43	41	m	50,00	9,00		450,00
42	Κυτίο διακλαδώσεως, τύπου Μπέργκμαν Φ70 mm	ΑΤΗ 8735.1.1	ΑΤΗ 8735.1.1	42	τεμ	25,00	2,96		74,00
43	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός μεταλλικός	ΑΤΗ 8840.4.1ΣΧ	ΗΛΜ-52	43	τεμ	1,00	205,00		205,00
44	Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο SCHUKO Ασφαλείας	ΑΤΗ 8826.3.2	ΗΛΜ-46	44	τεμ	8,00	6,50		52,00
45	Διακόπτης ορατός με πλήκτρο απλός	ΑΤΗ 8807ΣΧ	ΗΛΜ-49	45	τεμ	8,00	5,00		40,00

46	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγ. Χώρων 2x36 ή 4x18 (για διάδρομο)	ATHE 8972.3.4	ΗΛΜ-59	46	τεμ	8,00	70,50		564,00
47	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, προστασίας IP 20, επιμήκες 2 λυχνίες 40 W	ATHE 8971.1.4	ATHE 8971.1.4	47	τεμ	6,00	43,51		261,06
48	Θερμοσίφωνας 25 lt	ATHE 8856.3.1 ΣΧ	ATHE 8856.3.1	48	τεμ	1,00	100,25		100,25
49	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Φ23 mm	ATHE 8732.1.4	ATHE 8732.1.4	49	m	50,00	3,68		184,00
50	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC Dεσ=125 mm	ΥΔΡ.12.10	ΥΔΡ6711.1	50	m	50,00	4,20		210,00
51	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC atm D=75 mm	ΥΔΡ.12.13.01.03	ΥΔΡ6620.1	51	m	15,00	2,70		40,50
52	Πλήρης εγκατάσταση Λεβητοστασίου	ATHE 8693.1.2	ATHE 8693.1.2	52	τεμ	1,00	1.352,00		1.352,00
53	Πλήρης εγκατάσταση θερμαντικών σωμάτων μετά σωλήνων 900μμ-τύπου 11 μήκος 800,00 μμ	ATHE.N 8431.1.1	ΗΛΜ 026	53	τεμ	6,00	130,00		780,00
54	Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση	ATHE8840.1.1 ΣΧ	ΗΛΜ 052	54	τεμ	1,00	500,00		500,00
55	Πλήρης υδραυλική εγκατάσταση	ATHE 8038.1ΣΧ	ATHE 8038.1	55	τεμ	1,00	500,00		500,00
56	Φωτισμός ασφαλείας (οδεύσεων διαφυγής)	ATHE 8207.2 ΣΧ	ATHE 8207.2	56	τεμ	6,00	25,00		150,00
57	Ανιχνευτής ιονισμού καπνού - οροφής	ΣΧ ΗΛΜ 62.1	ΗΛΜ 62.1	57	τεμ	4,00	159,11		636,44
58	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή	ATHE 8204.1	8204.1 ΣΧ	58	τεμ	1,00	87,73		87,73
59	Φαροσειρήνα αναγγελίας πυρκαγιάς (πυρανίχνευση)	ATHE 8207.1	8207.1 ΣΧ.	59	τεμ	1,00	288,88		288,88
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 4η			10.485,71
	ΟΜΑΔΑ 5η: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
60	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά (τοίχοι WC)	ΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	60	m2	46,00	31,00		1.426,00
61	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (πάτωμα WC)	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ-7331	61	m2	27,40	47,00		1.287,80
62	Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 75.01.01	ΟΙΚ 7501	62	m2	2,50	112,25		280,63
63	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ-7326.1	63	m	20,00	4,50		90,00
64	Δάπεδο laminate hdf 10 mm μαζί με την εργασία τοποθέτησης	ΟΙΚ 5343 ΣΧ	ΟΙΚ 5343	64	m2	127,00	40,00		5.080,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 5η			8.164,43
	ΟΜΑΔΑ 6η: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
65	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (κάγκελα στην είσοδο)	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ-6401	65	kg	150,00	4,50		675,00
66	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο (λεβητοστάσιο+ντεπόζιτο 2 τεμ)	ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ-6502	66	m2	3,40	175,00		595,00
67	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm (είσοδος WC)	ΟΙΚ 54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	67	m2	3,80	155,00		589,00
68	Γαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη (είσοδος)	ΟΙΚ 65.02.02.03	ΟΙΚ-6504	68	m2	5,28	150,00		792,00
69	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (WC)	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	69	m2	2,40	200,00		480,00
70	Ανοιγόμενο ανακλινόμενο παράθυρο αλουμινίου , ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	ΟΙΚ 65.17.04 ΣΧ	ΟΙΚ 6522 ΣΧ	70	m2	6,00	155,00		930,00

71	Συρόμενο παράθυρο αλουμινίου , ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	ΟΙΚ 65.17.06 ΣΧ	ΟΙΚ 6524 ΣΧ	71	m2	6,53	144,00		939,60
72	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	72	m2	13,44	50,00		672,00
73	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες πάχους 18 μ.μ	ΟΙΚ 78.05.08	ΟΙΚ 7810	73	m2	42,00	16,80		705,60
74	Πάσσαλοι διαμέτρου ή πλευράς 20 cm (ξύλινη περίφραξη)	ΟΙΚ 51.04.01 ΣΧ	ΟΙΚ 5104 ΣΧ	74	m	50,00	20,00		1.000,00
75	Υδρορροή ανοιχτή	ΗΛΜ34	ΗΛΜ34	75	m	25,00	12,00		300,00
76	Υδρορροή σωληνωτή	ΗΛΜ34	ΗΛΜ34	76	m	25,00	8,40		210,00
77	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (Εσχάρες υπονόμων)	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ-6752	77	kg	240,00	1,85		444,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 6η			8.332,20
	ΟΜΑΔΑ 7η: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
78	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ-7785.1	78	m2	439,00	9,00		3.951,00
79	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ-7785.1	79	m2	51,00	10,10		515,10
80	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ-7786.1	80	m2	59,00	9,00		531,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 7η			4.997,10
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ								53067,56
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%								9.552,16
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΣ								62.619,72
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								9.392,96
	ΣΥΝΟΛΟ Σ1								72.012,68
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. Σ2								72.012,68
	Φ.Π.Α. 24%								17.283,04
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.								89.295,73

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 01-06-2017
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 01-06-2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 01-06-2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΑΝΝΕΤΑ ΣΤΑΧΤΑΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΛΑΖΑΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΟΥΤΣΙΑ ΑΔΑΜΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ