

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ & ΣΤΟΥΣ ΑΥΛΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥΣ»						
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ									
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ									
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ							Αριθ. μελ.:	34/18	
							Κωδ. αρ.:	02.64.7331.825	
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ.									
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-22.04	ΟΙΚ-2222	1.1	m3	25,00	15,70 €	392,50 €	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ-2236	1.2	m2	148,00	7,90 €	1.169,20 €	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς προσοχή για εξαγωγή ακεραίων πλακών.	ΟΙΚ-22.21.01	ΟΙΚ-2238	1.3	m2	328,00	4,50 €	1.476,00 €	
4	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΟΙΚ-22.60	ΟΙΚ-2236	1.4	m2	62,00	2,20 €	136,40 €	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.	ΟΙΚ-22.15.01	ΟΙΚ-2226	1.5	m3	3,00	59,15 €	177,45 €	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-22.23	ΟΙΚ-2252	1.6	m2	150,00	5,60 €	840,00 €	
7	Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα, με φόρτ. & μεταφορά.	ΟΙΚ-22.65.02 τρ.	ΟΙΚ-2275	1.7	kg	100,00	0,35 €	35,00 €	
8	Καθαίρεση θερμαντικού σώματος καλοριφέρ & επανατοποθέτησή του.	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	1.8	τεμ.	10,00	100,00 €	1.000,00 €	
9	Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις θυρών, υποδομών εγκ/σεων Υδρ.- Αποχέτ., ειδών υγιεινής κλπ. εξοπλ. WC (Αγοριών & κοριτσιών) του 2ου Γ.Ε.Λ., 2ου & 7ου Δημοτ. Σχολείου, με φόρτ. & μεταφορά μπάζων.	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	1.9	κατ'απο κοπή	1,00	7.500,00 €	7.500,00 €	
10	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με φόρτ. & μεταφ. μπάζων.	ΟΙΚ-20.04.01 τρ.	ΟΙΚ-2122	1.10	m3	10,00	23,40 €	234,00 €	
11	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα.	ΟΙΚ-10.01.02	ΟΙΚ-1104	1.11	ton	54,21	1,65 €	89,45 €	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας.	ΟΙΚ-10.07.01	ΟΙΚ-1136	1.12	ton.km	758,94	0,35 €	265,63 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α :								13.315,63 €	13.315,63 €
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
13	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	2.1	m3	15,00	90,00 €	1.350,00 €	
14	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	ΟΙΚ-32.02.03	ΟΙΚ-3213	2.2	m3	10,00	78,00 €	780,00 €	
15	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ-49.01.01	ΟΙΚ 3213	2.3	m	18,00	19,70 €	354,60 €	
16	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΟΙΚ-49.05	ΥΔΡ 6630.1	2.4	m2	30,00	2,60 €	78,00 €	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ-3873	2.5	kg	250,00	1,07 €	267,50 €	
18	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.03	ΟΙΚ-3873	2.6	kg	100,00	1,01 €	101,00 €	
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ-3816	2.7	m2	20,00	15,70 €	314,00 €	
20	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-38.02	ΟΙΚ-3811	2.8	m2	5,00	22,50 €	112,50 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Β :							3.357,60 €	16.673,23 €
	ΟΜΑΔΑ Γ :ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
21	Οπτοπλινθοδομές πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-46.01.02	ΟΙΚ-4622.1	3.1	m2	110,00	19,50 €	2.145,00 €	
22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	ΟΙΚ-71.21	ΟΙΚ-7122	3.2	m2	250,00	13,50 €	3.375,00 €	
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Γ :							5.520,00 €	22.193,23 €
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	4.α- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								
23	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμ/νος επικαθήμενος επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ΑΤΗΕ 8138.4.2	ΗΛΜ 011	4.1	τεμ	23,00	11,32 €	260,36 €	
24	Εξοπλισμός W.C. ΑΜΕΑ & εξαεριστήρας απλός με πλήρη τοποθ. & σύνδεση.	ΑΤΗΕ Ν.9910.02	ΗΛΜ 14	4.2	τεμ.	3,00	1.600,00 €	4.800,00 €	
	4.β- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								
25	Νιπτήρας πορσελάνης ελάχιστων διαστ. 42Χ56cm	ΑΤΗΕ 8160.3	ΗΛΜ 017	4.3	τεμ	10,00	153,00 €	1.530,00 €	
26	Νιπτήρας πορσελάνης "παιδικός" ελάχιστων διαστάσεων 48Χ43cm	ΑΤΗΕ 8160.4	ΗΛΜ 017	4.4	τεμ	13,00	120,00 €	1.560,00 €	
27	Ουρητήριο "ορθίων" πορσελάνης, με σύστημα πλύσης με βάνα χρωμέ πλήρως συνδ. & τοποθετημένο.	ΑΤΗΕ Ν.8306.1	ΗΛΜ 014	4.5	τεμ	12,00	120,00 €	1.440,00 €	
28	Λεκάνη W.C. από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το επικαθήμενο δοχείο πλύσεως πορσελάνης & κάθισμα πλαστ., πλήρως εγκατεστημένα.	ΑΤΗΕ Ν. 8305	ΗΛΜ 14	4.6	τεμ	12,00	220,00 €	2.640,00 €	
29	Λεκάνη W.C. "παιδική" από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το επικαθήμενο δοχείο πλύσεως από πορσελάνη και τα εξαρτήματά του πλήρως εγκατεστημένη.	ΑΤΗΕ Ν. 8305.1	ΗΛΜ 14	4.7	τεμ	14,00	200,00 €	2.800,00 €	
30	Λεκάνη W.C. "τούρκικου τύπου", με δοχείο πλύσης υψηλής πίεσης χυτό, λευκό εμαγιέ.	ΑΤΗΕ Ν. 8157.2	ΗΛΜ 018	4.8	τεμ	9,00	260,00 €	2.340,00 €	
31	Διαχωριστικό ουρητήριων πορσελάνης, ελάχ. διαστ. 47,50Χ73cm.	ΟΙΚ-50.15.01 τρ.	ΟΙΚ 4713	4.9	τεμ.	12,00	68,00 €	816,00 €	
32	Κατασκευή πλήρης νέας υποδομής εγ/σεων ΥΔΡ-ΑΠΟΧ εσωτερικά των WC του 3ου ΓΕΛ, 2ου & 7ου Δημ. Σχολείου.	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	4.10	κατ'αποκοπή	1,00	3.900,00 €	3.900,00 €	
	4.γ- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
33	Βιομηχανικός εξαεριστήρας τοίχου 200W, Φ350mm τριφασικός, πλήρως τοποθετημένος επί υφιστάμενων κουφωμάτων ή τοιχοποιίας & ηλεκτρ. σύνδεση προς πλήρη λειτουργία.	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	4.11	τεμ.	2,00	250,00 €	500,00 €	
34	Ρελέ Διαφυγής Τριφασικός (Διακόπτης διαρροής) 40Α, 30mA, 4P	ΑΤΗΕ Ν.8918.2.2	ΗΛΜ 55	4.12	τεμ	10,00	48,00 €	480,00 €	
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Δ :							23.066,36 €	45.259,59 €
	ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
35	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστ. 30Χ30 cm ή μεγαλύτερα.	ΟΙΚ-73.34.02 τρ.	ΟΙΚ 7326.1	5.1	m2	380,00	36,00 €	13.680,00 €	
36	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, ελάχιστων διαστάσεων 30x30 cm.	ΟΙΚ-73.33.02 τρ.	ΟΙΚ 7331	5.2	m2	220,00	33,50 €	7.370,00 €	
37	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ-73.35	ΟΙΚ 7326.1	5.3	μ.μ.	45,20	4,50 €	203,40 €	
38	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm οποιουδήποτε μήκους.	ΟΙΚ-75.01.02	ΟΙΚ-7503	5.4	m2	2,00	84,02 €	168,04 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
39	Συνθετικός χλοοταπητής 20mm με διπλό πέλос & βάση καουτσούκ πλήρως τοποθετημένος, περιλαμβ/νου του γαιωϋφάσματος 90gr/m2 & τα δίπροκα τοποθέτησης	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩ-ΡΗΣΗ	5.5	m2	100,00	16,50 €	1.650,00 €	
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Ε :							23.071,44 €	68.331,03 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ.									
40	Θύρες πρεσσαριστές εισόδου W.C., με επένδυση μελαμίνης, κάσσα μεταλλική δρομική, με ανοξείδωτη φάσα, μηχανισμό επαναφοράς & μπάρα πανικού.	ΝΟΙΚ-54.50 τρ.	ΟΙΚ-5446.1	6.1	m2	18,00	550,00 €	9.900,00 €	
41	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με επένδυση μελαμίνης, κάσσα μεταλλική δρομική, με ανοξείδωτη φάσα.	ΝΟΙΚ-54.50 τρ.	ΟΙΚ-5446.1	6.2	m2	46,00	350,00 €	16.100,00 €	
42	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από λάμες & ευθύγρ. σωλήνες, κλειδαριές, κλπ, πλήρως τοποθετημένες.	ΟΙΚ-62.21 τρ.	ΟΙΚ 6221	6.3	kg	120,00	5,80 €	696,00 €	
43	Διαχωριστικά με θύρες των 12 WC του 2ου Γεν. Λυκείου Έδεσσας (ενδεικτ. τύπου MP Cubicles) από σκελετό αλουμινίου και πάνελ βακελίτη HPL	ΟΙΚ-50.15.01 τρ.	ΟΙΚ 4713	6.4	κατ'απο κοπή	1,00	6.750,00 €	6.750,00 €	
44	Κατασκευή & πλήρης τοποθέτηση, μεταλλικού στέγαστρου πλάτους 2,00μ και μήκους 54,20μ με επικάλυψη πολυκαρβονικού κυψελωτού βου Δημοτικού Σχολείου.	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	6.5	κατ'απο κοπή	1,00	4.100,00 €	4.100,00 €	
45	Κατασκευή & πλήρης τοποθέτηση ραμπών ΑΜΕΑ, στο 3ο Δημοτ. Σχολείο Έδεσσας - Σιδηροκατασκευή με κατάστρωμα από δομική λαμαρίνα d=2,50mm ανοξείδωτη - αντισοσθητική, επένδυση πλαγίων πλευρών & ελαιοχρωματισμό.	ΟΙΚ-61.05 τρ.	ΟΙΚ 6104	6.6	kg	2.400,00	3,11 €	7.464,00 €	
46	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1" 1/2 ως 2" ins.	ΟΙΚ-64.10.03 τρ.	ΟΙΚ 6413	6.7	μ.μ.	96,00	11,20	1.075,20 €	
47	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών	ΟΙΚ-64.01.01	ΟΙΚ 6401	6.8	kg	100,00	4,50 €	450,00 €	
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ :							46.535,20 €	114.866,23 €
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
48	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ-77.81.01	ΟΙΚ-7786.1	7.1	m2	100,00	13,50 €	1.350,00 €	
49	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ-77.80.02	ΟΙΚ-7785.1	7.2	m2	80,00	10,10 €	808,00 €	
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών.	ΟΙΚ-77.55	ΟΙΚ-7755	7.3	m2	20,00	6,70 €	134,00 €	
51	Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	ΟΙΚ-77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	7.4	μ.μ.	96,00	2,25 €	216,00 €	
52	Στεγάνωση τοίχων με υγρομονωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	ΟΙΚ-79.08 τρ.	ΟΙΚ 7903	7.5	m2	35,00	34,00 €	1.190,00 €	
53	Καθρέπτης ορθογώνιος "μπιζουτέ" και πάχους 5χλστ	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.6	m2	6,30	64,00 €	403,20 €	
54	Σαπουνοθήκη αφρού λευκή 1000 ml	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.7	τεμ.	4,00	30,00 €	120,00 €	
55	Σαπουνοθήκη αφρού με φωτοκύτταρο 1000 ml	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.8	τεμ.	3,00	55,00 €	165,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
56	Συσκευή Χειροπετσέτας Autocut λευκή	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.9	τεμ.	4,00	50,00 €	200,00 €	
57	Συσκευή Χειροπετσέτας Autocut λευκή με φωτοκύτταρο	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.10	τεμ.	3,00	70,00 €	210,00 €	
58	Συσκευή χαρτιού υγείας «φύλλο-φύλλο» λευκή	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.11	τεμ.	23,00	20,00 €	460,00 €	
59	Κάδος inox χωρίς Καπάκι 30 lit.	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.12	τεμ.	9,00	25,80 €	232,20 €	
60	Κάδος με πεντάλ 5 lit. μαύρο-χρώμιο	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.13	τεμ.	23,00	20,00 €	460,00 €	
61	Πιγκάλ Δαπέδου inox "ματ"	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.14	τεμ.	23,00	6,00 €	138,00 €	
62	Κρεμάστρα πόρτας μεταλλική (διχάλα inox)	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ	7.15	τεμ.	38,00	1,00 €	38,00 €	
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Z :							6.124,40 €	120.990,63 €
				Σύνολο Εργασιών ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ:					120.990,63 €
				Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%					21.778,31 €
				ΣΥΝΟΛΟ:					142.768,94 €
				Απρόβλεπτα 15%					21.415,34 €
				Απολογιστικά για εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων έργου:					1.138,30 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:					165.322,58 €
				Φ.Π.Α. 24%:					39.677,42 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€):					205.000,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΕΥΡΩ #Διακόσιες πέντε χιλιάδες# (με 24% Φ.Π.Α.)									
	Έδεσσα 10-12-2019			Έδεσσα 10-12-2019					
	ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ					
	1. Φανή Γιούσμη-Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.			Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.Δ.Ε.					
	2. Σπυρίδων Μακατσώρης-Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.								
				Ηλίας Γκουγιάννος					
				Ηλεκτρολόγος Μηχανικός					