

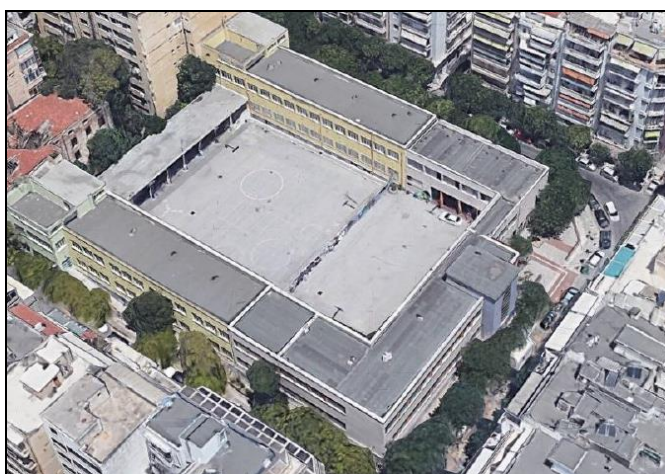


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



Ενοποίηση του προϋπολογισμού μελέτης των συμβάσεων:

- {ΑΔΑΜ: 17ΣΥΜΝ002170261 2017-10-31} – «Μελέτη Στατικής Ενίσχυσης και Ενεργειακής Αναβάθμισης του Σχολικού Συγκροτήματος στην οδό Συγγρού 31», με ανάδοχο τη σύμπραξη εταιρειών: α). ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & Β) Γραφείο Μελετών Β. Κωνσταντινίδης & Συνεργάτες Ε.Ε.,
- {ΑΔΑΜ: 20ΣΥΜΝ007379585 2020-09-28} – «Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη, Αρχιτεκτονική Μελέτη και Μελέτη Περιβάλλοντος χώρου του Σχολικού Συγκροτήματος στην οδό Συγγρού 31», με ανάδοχο τη ΓΑΙΑ Α.Ε. ΜΕΛΕΤΩΝ Δ. ΜΑΜΟΥΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ

Θεσσαλονίκη

Ιούνιος 2025

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-B A-12	A 1	ΟΙΚ 2227	m3	282,00	29,05 €	8.192,10 €	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-B A-2	A 2	ΟΔΟ 1123.A	m3	574,00	5,50 €	3.157,00 €	
3	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-B A-2.1	A 3	ΟΔΟ 1123.A	m3	105,00	6,30 €	661,50 €	
4	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-B Γ-1.2	A 4	ΟΔΟ 3111.B	m2	636,00	4,90 €	3.116,40 €	
5	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-B Γ-2.2	A 5	ΟΔΟ 3211.B	m2	636,00	5,00 €	3.180,00 €	
6	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-B Δ-3	A 6	ΟΔΟ 4110	m2	636,00	1,10 €	699,60 €	
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-B Δ-4	A 7	ΟΔΟ 4120	m2	636,00	0,42 €	267,12 €	
8	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-B Δ-5.1	A 8	ΟΔΟ 4321.B	m2	636,00	10,40 €	6.614,40 €	
9	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-B Δ-8.1	A 9	ΟΔΟ 4521.B	m2	636,00	10,90 €	6.932,40 €	
10	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και καταδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Απόβλητα καθαιρέσεων-εκσκαφών	NET ΟΙΚ Ν 20.41.1	A 10	ΟΙΚ 2178	t	1.971,00	3,02	5.952,42 €	
11	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και καταδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Απόβλητα ανακαίνισης	NET ΟΙΚ Ν 20.41	A 11	ΟΙΚ 2178	t	1.615,00	29,55	47.723,25 €	
12	Καθαίρεσεις τοίχων από υαλούτουβλα.	NET ΟΙΚ Ν 22.4.1	A 12	ΟΙΚ 2222	m3	2,00	33,2	66,40 €	
13	Προσεκτική αποξήλωση και επανατοποθέτηση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά την συντήρησή τους.	NET ΟΙΚ Ν 22.45	A 13	ΟΙΚ 2275	m2	129,00	296,17 €	38.205,93 €	
14	Προσεκτική αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κινγκλιδωμάτων μετά την συντήρησή τους.	NET ΟΙΚ Ν 22.65.2	A 14	ΟΙΚ 2275	Kg	851,00	6,67 €	5.676,17 €	
15	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζυα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	NET ΟΙΚ-B 10.1.1	A 15	ΟΙΚ 1101	t	1.615,00	12,00 €	19.380,00 €	
16	Μεταφορές υλικών καθαιρέσεων προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΟΙΚ Ν 10.7.1	A 16	ΟΙΚ 1136	t	1.615,00	14,55 €	23.498,25 €	
17	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-B 20.20	A 17	ΟΙΚ 2162	m3	290,00	17,90 €	5.191,00 €	
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-B 20.30	A 18	ΟΙΚ 2171	m3	574,00	0,80 €	459,20 €	
19	Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-B 22.4	A 19	ΟΙΚ 2222	m3	629,00	14,00 €	8.806,00 €	
20	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-B 22.20.1	A 20	ΟΙΚ 2236	m2	3.898,00	7,00 €	27.286,00 €	
21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-B 22.21.1	A 21	ΟΙΚ 2238	m2	665,00	4,00 €	2.660,00 €	
22	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 22.45	A 22	ΟΙΚ 2275	m2	1.404,00	15,00 €	21.060,00 €	
23	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.	NET ΟΙΚ-B 22.50	A 23	ΟΙΚ 2275	m2	20,00	5,00 €	100,00 €	
24	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 22.56	A 24	ΟΙΚ 6102	Kg	562,00	0,30 €	168,60 €	
25	Αποξήλωση κινγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κινγκλιδώματα	NET ΟΙΚ-B 22.65.2	A 25	ΟΙΚ 2275	Kg	4.307,00	0,30 €	1.292,10 €	
26	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-B 22.70.1	A 26	ΟΙΚ 2275	m2	25,00	4,50 €	112,50 €	
27	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 23.5	A 27	ΟΙΚ 2304	m2	4.875,00	5,00 €	24.375,00 €	
28	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου.	NET ΟΙΚ-B 23.6	A 28	ΟΙΚ 2303	m2	4.875,00	8,00 €	39.000,00 €	
29	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 23.14	A 29	ΟΙΚ 2314.1	m2	4.875,00	0,60 €	2.925,00 €	
								306.758,34 €	
Εργασίες Φέροντος Οργανισμού									
30	Μεταφορές υλικών καθαιρέσεων προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΟΙΚ Ν 10.7.1	A 16	ΟΙΚ 1136	t	1.200,00	14,55 €	17.460,00 €	
31	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-B 20.30	A 18	ΟΙΚ 2171	m3	120,00	0,80 €	96,00 €	
32	Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-B 22.4	A 19	ΟΙΚ 2222	m3	400,00	14,00 €	5.600,00 €	
33	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-B 22.20.1	A 20	ΟΙΚ 2236	m2	1.050,00	7,00 €	7.350,00 €	
34	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και καταδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Απόβλητα καθαιρέσεων-εκσκαφών	NET ΟΙΚ Ν 20.41.1	A 10	ΟΙΚ 2178	t	2.000,00	3,02 €	6.040,00 €	
35	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-B 20.04.01	A30	ΟΙΚ 2122	m3	720,00	23,25 €	16.740,00 €	
36	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή καταδαφίσεων	NET ΟΙΚ-B 20.10	A31	ΟΙΚ 2162	m3	600,00	9,25 €	5.550,00 €	
37	Πρόσθετη αποξήλωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	NET ΟΙΚ-B 20.11	A32	ΟΙΚ 2163	m3	600,00	1,50 €	900,00 €	
38	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαιρέσεως	NET ΟΙΚ-B 22.15.01	A33	ΟΙΚ 2226	m3	1,00	55,25 €	55,25 €	

39	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	NET ΟΙΚ-B 22.15.02	A34	ΟΙΚ 2226	m3	3,00	155,25 €	465,75 €
40	Καθαίρεση επιχρισμάτων	NET ΟΙΚ-B 22.23	A35	ΟΙΚ 2252	m2	460,00	5,00 €	2.300,00 €
Αθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Α:								369.315,34
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
41	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε οπλισμένο σκυρόδεμα χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού.	NET ΟΙΚ Ν122.40.2	B 1	ΟΙΚ 2272.A	Τεμ.	50,00	25,00 €	1.250,00 €
42	Γαρμπιλόδεμα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	NET ΟΙΚ-B 31.2.2	B 2	ΟΙΚ 3208	m3	225,00	70,00 €	15.750,00 €
43	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-B 32.1.3	B 3	ΟΙΚ 3213	m3	279,00	75,00 €	20.925,00 €
44	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-B 32.1.4	B 4	ΟΙΚ 3214	m3	28,00	80,00 €	2.240,00 €
45	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	B 5	ΟΙΚ 3215	m3	86,00	90,00 €	7.740,00 €
46	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	NET ΟΙΚ-B 35.2	B 6	ΟΙΚ 3504	m3	210,00	100,00 €	21.000,00 €
47	Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	NET ΟΙΚ-B 38.1	B 7	ΟΙΚ 3801	m2	129,00	12,00 €	1.548,00 €
48	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.2	B 8	ΟΙΚ 3811	m2	411,00	20,00 €	8.220,00 €
49	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	B 9	ΟΙΚ 3816	m2	205,00	14,00 €	2.870,00 €
50	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ-B 38.18	B 10	ΟΙΚ 3816	m	40,00	2,50 €	100,00 €
51	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	B 11	ΟΙΚ 3873	Kg	9.901,00	0,95 €	9.405,95 €
52	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	B 12	ΟΙΚ 3873	Kg	3.806,00	0,90 €	3.425,40 €
53	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-B 38.45	B 13	ΟΙΚ 3873	m2	644,00	2,00 €	1.288,00 €
Εργασίες Φέροντος Οργανισμού								95.762,35 €
54	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-B 32.1.4	B 4	ΟΙΚ 3214	m3	120,00	80,00 €	9.600,00 €
55	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	B 5	ΟΙΚ 3215	m3	420,00	90,00 €	37.800,00 €
56	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	B 9	ΟΙΚ 3816	m2	2.800,00	14,00 €	39.200,00 €
57	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	B 11	ΟΙΚ 3873	Kg	72.000,00	0,95 €	68.400,00 €
58	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	B 12	ΟΙΚ 3873	Kg	3.700,00	0,90 €	3.330,00 €
59	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-B 38.45	B 13	ΟΙΚ 3873	m2	2.400,00	2,00 €	4.800,00 €
60	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 για την ενίσχυση/αποκατάσταση φερόντων στοιχείων	NET ΟΔΟ Ν1Β91.01	B14	ΝΟΔΟ 2551	m3	130,00	213,00 €	27.690,00 €
61	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού, σε πάχος ανάπτυξης έως 50 mm	NET ΟΙΚ Ν71.86.02	B15	ΟΙΚ 7136	m2	280,00	63,00 €	17.640,00 €
62	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος, σε πάχος ανάπτυξης έως 50 mm	NET ΟΙΚ Ν71.86.03	B16	ΟΙΚ 7136	m2	120,00	42,00 €	5.040,00 €
63	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ8 mm	NET ΟΔΟ Ν1Β92.1.01	B17	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	23.000,00	5,10 €	117.300,00 €
64	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	NET ΟΔΟ Β92.1	B18	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	380,00	5,30 €	2.014,00 €
65	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	NET ΟΔΟ Β92.2	B19	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	55,00	5,50 €	302,50 €
66	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	NET ΟΔΟ Β92.3	B20	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	2.300,00	5,90 €	13.570,00 €
67	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	NET ΟΔΟ Β92.4	B21	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	5.100,00	6,30 €	32.130,00 €
68	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ18 mm	NET ΟΔΟ Β92.5	B22	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	280,00	7,40 €	2.072,00 €
69	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	NET ΟΔΟ Β92.6	B23	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	1.500,00	8,40 €	12.600,00 €

70	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ22 mm	NET ΟΔΟ Ν1Β92.7	B24	ΥΔΡ 7025	Τεμ.	75,00	9,50 €	712,50 €	
71	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-Β 79.16.01	B25	ΟΙΚ 7914	m2	1.200,00	0,50 €	600,00 €	
								394.801,00 €	
Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Β:								490.563,35 €	490.563,35 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
72	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x7,5cm. Τοιχοποιίες πάχους 7,5 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x7,5 cm	NET ΟΙΚ Ν148.60.1	Γ 43	ΟΙΚ 4713	m2	208,00	20,00 €	4.160,00 €	
73	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x5cm. Τοιχοποιίες πάχους 5cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x5 cm	NET ΟΙΚ Ν148.60.2	Γ 44	ΟΙΚ 4713	m2	75,00	17,50 €	1.312,50 €	
74	Επιχρίσματα έτοιμου σοβά σε τρεις στρώσεις.	NET ΟΙΚ Ν171.46.1	Γ 45	ΟΙΚ 7146	m2	4.427,00	17,00 €	75.259,00 €	
75	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	NET ΟΙΚ-Β 48.60.2	Γ 46	ΟΙΚ 4713	m2	110,00	30,00 €	3.300,00 €	
76	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	NET ΟΙΚ-Β 48.60.3	Γ 47	ΟΙΚ 4713	m2	313,00	35,00 €	10.955,00 €	
77	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	NET ΟΙΚ-Β 48.60.4	Γ 48	ΟΙΚ 4713	m2	419,00	40,00 €	16.760,00 €	
78	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 30 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x30 cm	NET ΟΙΚ-Β 48.60.5	Γ 49	ΟΙΚ 4713	m2	280,00	50,00 €	14.000,00 €	
79	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Β 49.1.1	Γ 50	ΟΙΚ 3213	m	689,00	15,00 €	10.335,00 €	
80	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Β 61.12	Γ 51	ΟΙΚ 6116	m	25,00	3,50 €	87,50 €	
81	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-Β 61.13	Γ 52	ΟΙΚ 6116	m	1.282,00	2,60 €	3.333,20 €	
82	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET ΟΙΚ-Β 61.31	Γ 53	ΟΙΚ 6118	Kg	979,00	2,50 €	2.447,50 €	
83	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά μετσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Β 71.21	Γ 54	ΟΙΚ 7121	m2	150,00	12,00 €	1.800,00 €	
84	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-Β 78.5.1	Γ 55	ΟΙΚ 7809	m2	2,00	11,60 €	23,20 €	
85	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-Β 78.5.4	Γ 56	ΟΙΚ 7809	m2	258,00	13,80 €	3.560,40 €	
86	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-Β 78.5.5	Γ 57	ΟΙΚ 7809	m2	519,00	15,00 €	7.785,00 €	
Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Γ:								155.118,30 €	155.118,30 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
Δ1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
87	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80)	ΑΤΗΕ Ν16622.1	Δ. 1	ΥΔΡ 6620.1	μμ	345,00	7,07 €	2.439,15 €	
88	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)	ΑΤΗΕ Ν16622.2	Δ. 2	ΥΔΡ 6620.1	μμ	176,00	27,23 €	4.792,48 €	
89	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40)	ΑΤΗΕ Ν16622.3	Δ. 3	ΥΔΡ 6620.1	μμ	51,00	29,06 €	1.482,06 €	
90	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50)	ΑΤΗΕ Ν16622.4	Δ. 4	ΥΔΡ 6620.1	μμ	105,00	30,91 €	3.245,55 €	
91	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)	ΑΤΗΕ Ν16622.5	Δ. 5	ΥΔΡ 6620.1	μμ	5,00	32,74 €	163,70 €	
92	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63x8.60)	ΑΤΗΕ Ν16622.6	Δ. 6	ΥΔΡ 6620.1	μμ	25,00	34,57 €	864,25 €	
93	Σπιδράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 35 cm	ΑΤΗΕ Ν18041.1.1	Δ. 7	Η/ΛΜ 7	Τεμ.	69,00	8,21 €	566,49 €	
94	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 100 (4 ins)	ΑΤΗΕ Ν18062.40.1.9	Δ. 8	Η/ΛΜ 5	m	155,00	28,45 €	4.409,75 €	
95	Φρέατο- Μετρητής νερού (δικτύου ύδρευσης) που περιλαμβάνει. Α) Φρέατο διαστ. 50 X 50 X 60 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN40 (Φ 1.1/2 ins)	ΑΤΗΕ Ν18103.92.5	Δ. 9	Η/ΛΜ 11	Τεμ.	2,00	576,57 €	1.153,14 €	

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31

96	Φρεάτιο- Μετρητής νερού (δικτύου πυρόσβεσης) που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 50 X 50 X 60 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN50 (Φ 2 ins)	ΑΤΗΕ Ν8103.92.8	Δ. 10	Η/ΛΜ 11	Τεμ.	2,00	630,73 €	1.261,46 €
97	Αναμικτήρας (μπαταρία) ειδικού τύπου ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν8141.1.1	Δ. 11	Η/ΛΜ 13	Τεμ.	3,00	81,63 €	244,89 €
98	Βαλβίδα έκπλυσης (dall) λεκάνης αποχωρητηρίου ή ουρητηρίου.	ΑΤΗΕ Ν8154.3	Δ. 12	Η/ΛΜ 15	Τεμ.	33,00	122,66 €	4.047,78 €
99	Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός 3KW	ΑΤΗΕ Ν8258.1	Δ. 13	Η/ΛΜ 24	Τεμ.	1,00	216,24 €	216,24 €
100	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης 70x70cm	ΑΤΗΕ Ν8749.5.1	Δ. 14	Η/ΛΜ 10	Τεμ.	6,00	311,57 €	1.869,42 €
101	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	Δ. 15	Η/ΛΜ 11	Τεμ.	79,00	13,23 €	1.045,17 €
102	Κρουτός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8115.1	Δ. 16	Η/ΛΜ 12	Τεμ.	29,00	13,40 €	388,60 €
103	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Δ. 17	Η/ΛΜ 13	Τεμ.	3,00	70,30 €	210,90 €
104	Αρδευτικά δίκτυα. Σιδηροσωλήνες. Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου. Φ 2 1/2"	ΝΕΤ ΠΡΣ Η3.1.7	Δ. 18	Η/ΛΜ 5	m	42,00	18,00 €	756,00 €
105	Αρδευτικά δίκτυα. Σιδηροσωλήνες. Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου. Φ 3"	ΝΕΤ ΠΡΣ Η3.1.8	Δ. 19	Η/ΛΜ 5	m	12,00	23,50 €	282,00 €
106	Αρδευτικά δίκτυα. Σιδηροσωλήνες. Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου. Φ 4"	ΝΕΤ ΠΡΣ Η3.1.9	Δ. 20	Η/ΛΜ 5	m	3,00	30,00 €	90,00 €
107	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές.	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 11.2.3	Δ. 21	ΥΔΡ 6752	Kg	978,00	3,00 €	2.934,00 €
108	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 11.15.3	Δ. 22	ΥΔΡ 6620.1	m	13,00	79,00 €	1.027,00 €
109	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 11.15.6	Δ. 23	ΥΔΡ 6620.1	m	3,00	168,00 €	504,00 €
Άθροισμα Εργασιών Ύδρευσης :								33.994,03 €
Δ2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
110	Σιφώνι πλαστικό διαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.2	Δ. 24	Η/ΛΜ 1	Τεμ.	19,00	56,70 €	1.077,30 €
111	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1	Δ. 25	Η/ΛΜ 8	m	190,00	12,97 €	2.464,30 €
112	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	Δ. 26	Η/ΛΜ 8	m	26,00	13,45 €	349,70 €
113	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	Δ. 27	Η/ΛΜ 8	m	49,00	6,40 €	313,60 €
114	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	Δ. 28	Η/ΛΜ 8	m	110,00	19,35 €	2.128,50 €
115	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	Δ. 29	Η/ΛΜ 8	m	235,00	24,34 €	5.719,90 €
116	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.2	Δ. 30	Η/ΛΜ 8	Τεμ.	2,00	285,38 €	570,76 €
117	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.4	Δ. 31	Η/ΛΜ 8	Τεμ.	10,00	8,37 €	83,70 €
118	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	Δ. 32	Η/ΛΜ 8	Τεμ.	20,00	8,60 €	172,00 €
119	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ Ν8151.10	Δ. 33	Η/ΛΜ 14	Τεμ.	3,00	400,00 €	1.200,00 €
120	Σύστημα κλίσης για βοήθεια ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν8152.2	Δ. 34	Η/ΛΜ 5	Τεμ.	3,00	189,71 €	569,13 €
121	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8152	Δ. 35	Η/ΛΜ 5	Τεμ.	3,00	82,61 €	247,83 €
122	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ΑΤΗΕ Ν8160.13	Δ. 36	Η/ΛΜ 17	Τεμ.	3,00	350,00 €	1.050,00 €
123	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm για ΑΜΕΑ ανακλινόμενος διαστάσεων 110 X 200 cm Διαστάσεων 110 X 200 cm	ΑΤΗΕ Ν8168.3	Δ. 37	Η/ΛΜ 13	Τεμ.	3,00	211,22 €	633,66 €
124	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων πλήρες με 1 αντλία, εξαρτήματα στερέωσης, ηλεκτρικό πίνακα κλπ.	ΑΤΗΕ Ν8216.10.6	Δ. 38	Η/ΛΜ 21	Τεμ.	3,00	2.541,68 €	7.625,04 €
125	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων πλήρες με 2 αντλίες, εξαρτήματα στερέωσης, ηλεκτρικό πίνακα κλπ.	ΑΤΗΕ Ν8216.10.7	Δ. 39	Η/ΛΜ 21	Τεμ.	3,00	3.458,68 €	10.376,04 €
126	Δικλείδα αντεπιστροφής από Ρ.Υ.Υ.Υ. Φ125/160 mm	ΑΤΗΕ Ν9151.1.2	Δ. 40	Η/ΛΜ 84	Τεμ.	2,00	56,83 €	113,66 €
127	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.4	Δ. 41	Η/ΛΜ 5	m	71,00	25,04 €	1.777,84 €
128	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.6	Δ. 42	Η/ΛΜ 5	m	90,00	33,58 €	3.022,20 €
129	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ 8064	Δ. 43	Η/ΛΜ 8	Τεμ.	24,00	15,84 €	380,16 €
130	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Υψηλής πίεσεως.	ΑΤΗΕ 8151.1	Δ. 44	Η/ΛΜ 14	Τεμ.	30,00	148,42 €	4.452,60 €
131	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ΑΤΗΕ 8153.1	Δ. 45	Η/ΛΜ 15	Τεμ.	33,00	144,92 €	4.782,36 €
132	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	Δ. 46	Η/ΛΜ 17	Τεμ.	26,00	164,74 €	4.283,24 €

133	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.1	Δ. 47	Η/ΛΜ 17	Τεμ.	5,00	173,17 €	865,85 €
134	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 X 48 cm	ΑΤΗΕ 8168.1	Δ. 48	Η/ΛΜ 13	Τεμ.	17,00	49,22 €	836,74 €
135	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1	Δ. 49	Η/ΛΜ 13	Τεμ.	17,00	15,06 €	256,02 €
136	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	Δ. 50	Η/ΛΜ 14	Τεμ.	30,00	8,53 €	255,90 €
137	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα. Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	NET ΥΔΡ-Β 16.30.1	Δ. 51	ΥΔΡ 6120 ΥΔΡ 6107	Τεμ.	9,00	25,00 €	225,00 €
138	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα. Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	NET ΥΔΡ-Β 16.30.2	Δ. 52	ΥΔΡ 6120 ΥΔΡ 6107	Τεμ.	9,00	10,00 €	90,00 €
139	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Β 5.7	Δ. 53	ΥΔΡ 6069	m3	2,00	14,90 €	29,80 €
Άθροισμα Εργασιών Αποχέτευσης:								55.952,83 €
Δ.3. ΞΕΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								
140	Ανιχνευτής IR/US κατάλληλος για συνεργασία με την μονάδα DALI	ΑΤΗΕ Ν5000.1.7.3	Δ. 54	Η/ΛΜ 49	Τεμ.	48,00	128,67 €	6.176,16 €
141	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 25 X 25 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.1	Δ. 55	Η/ΛΜ 41	m	380,00	2,77 €	1.052,60 €
142	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πεντατολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.6.8	Δ. 56	Η/ΛΜ 47	m	60,00	17,17 €	1.030,20 €
143	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 60 μμ Πλάτους 200 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.5.2	Δ. 57	Η/ΛΜ 42	m	280,00	13,87 €	3.883,60 €
144	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας (Γ.Π.) πλήρης 800h*600w*200d mm	ΑΤΗΕ Ν8843.2.1	Δ. 58	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	2.133,55 €	4.267,10 €
145	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο ως Πίνακας Φωτισμού Κίνησης Λεβητοστασίου, ΠΦΚ	ΑΤΗΕ Ν8843.2.2	Δ. 59	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	1.283,54 €	2.567,08 €
146	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο ως Πίνακας Φωτισμού Κίνησης Αντλιοστασίου Πυρόσβεσης, ΠΦΚ	ΑΤΗΕ Ν8843.2.3	Δ. 60	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	743,54 €	1.487,08 €
147	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο ως Πίνακας Φωτισμού Κίνησης ορόφων διαστάσεων 600h*200w*200d mm	ΑΤΗΕ Ν8843.2.10	Δ. 61	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	17,00	633,35 €	10.766,95 €
148	Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP66, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 34W. Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, και ισχύ 34W.	ΑΤΗΕ Ν8971.1	Δ. 62	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	21,00	120,35 €	2.527,35 €
149	Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP66, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 25W.	ΑΤΗΕ Ν8971.2	Δ. 63	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	47,00	130,55 €	6.135,85 €
150	Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης ισχύος 15W, με LED 4000K και ενσωματωμένο On-Off driver.	ΑΤΗΕ Ν8971.3	Δ. 64	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	23,00	64,25 €	1.477,75 €
151	Φωτιστικό με LED, χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP40, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 38W.	ΑΤΗΕ Ν8971.6.1	Δ. 65	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	6,00	84,65 €	507,90 €
152	Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP66, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 32W.	ΑΤΗΕ Ν8971.6	Δ. 66	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	6,00	252,95 €	1.517,70 €
153	Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K, ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 14W Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K, και ισχύ 14W.	ΑΤΗΕ Ν8971.7	Δ. 67	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	24,00	110,15 €	2.643,60 €
154	Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K και ισχύ 33W.	ΑΤΗΕ Ν8971.9	Δ. 68	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	63,00	130,55 €	8.224,65 €
155	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης, ισχύος 103W, στεγανός IP66, με LED 4000K και ενσωματωμένο On-Off driver	ΑΤΗΕ Ν8971.10.1	Δ. 69	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	8,00	334,55 €	2.676,40 €
156	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης, ισχύος 66W, στεγανός IP66, με LED 4000K και ενσωματωμένο On-Off driver	ΑΤΗΕ Ν8971.10	Δ. 70	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	9,00	242,75 €	2.184,75 €
157	Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 25W.	ΑΤΗΕ Ν8973.1.1	Δ. 71	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	6,00	110,15 €	660,90 €
158	Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 37W. Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, και ισχύ 37W.	ΑΤΗΕ Ν8973.1	Δ. 72	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	337,00	365,15 €	123.055,55 €
159	Διάταξη μετρητή ΔΕΔΔΗΕ με την κατασκευή ειδικού ερμαρίου	ΑΤΗΕ Ν9347.1.2	Δ. 73	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	420,00 €	840,00 €
160	Video projector	ΑΤΗΕ Ν9601.8.1	Δ. 74	Η/ΛΜ 49	Τεμ.	40,00	194,21 €	7.768,40 €
161	Ανεμιστήρας οροφής	ΑΤΗΕ Ν9601.8.2	Δ. 75	Η/ΛΜ 39	Τεμ.	85,00	89,21 €	7.582,85 €
162	Προβολέας spot συμμετρικής δέσμης, ισχύος 15W, στεγανός IP65, με LED 3000K	ΑΤΗΕ 8974.1.1	Δ. 76	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	3,00	176,45 €	529,35 €
163	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	Δ. 77	Η/ΛΜ 41	m	6.040,00	3,98 €	24.039,20 €
164	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Δ. 78	Η/ΛΜ 41	m	1.610,00	3,96 €	6.375,60 €

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31

165	Κυτίο διακαλωδωσης Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	Δ. 79	Η/ΛΜ 41	Τεμ.	480,00	3,89 €	1.867,20 €
166	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.3	Δ. 80	Η/ΛΜ 45	m	220,00	4,82 €	1.060,40 €
167	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Δ. 81	Η/ΛΜ 46	m	2.910,00	5,12 €	14.899,20 €
168	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Δ. 82	Η/ΛΜ 46	m	5.062,00	5,42 €	27.436,04 €
169	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.4	Δ. 83	Η/ΛΜ 47	m	240,00	6,36 €	1.526,40 €
170	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.1	Δ. 84	Η/ΛΜ 47	m	6,00	22,50 €	135,00 €
171	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.3	Δ. 85	Η/ΛΜ 47	m	6,00	35,97 €	215,82 €
172	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	Δ. 86	Η/ΛΜ 47	m	80,00	7,65 €	612,00 €
173	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	Δ. 87	Η/ΛΜ 47	m	720,00	9,34 €	6.724,80 €
174	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	Δ. 88	Η/ΛΜ 47	m	20,00	11,43 €	228,60 €
175	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Δ. 89	Η/ΛΜ 49	Τεμ.	81,00	4,06 €	328,86 €
176	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Δ. 90	Η/ΛΜ 49	Τεμ.	51,00	5,83 €	297,33 €
177	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ 8804	Δ. 91	Η/ΛΜ 49	Τεμ.	40,00	4,53 €	181,20 €
178	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Δ. 92	Η/ΛΜ 49	Τεμ.	329,00	9,04 €	2.974,16 €
179	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Δ. 93	Η/ΛΜ 49	Τεμ.	14,00	17,66 €	247,24 €
180	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	Δ. 94	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	256,97 €	513,94 €
181	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	NET Η/ΛΜ 60.10.1.1	Δ. 95	Η/ΛΜ 101	Τεμ.	8,00	1.000,00 €	8.000,00 €
182	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET Η/ΛΜ 60.10.85.1	Δ. 96	ΟΔΟ 2548	Τεμ.	10,00	60,00 €	600,00 €
183	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	NET Η/ΛΜ 60.20.40.11	Δ. 97	Η/ΛΜ 5	m	220,00	6,40 €	1.408,00 €
184	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NET Η/ΛΜ 60.20.40.21	Δ. 98	Η/ΛΜ 45	Τεμ.	2,00	120,00 €	240,00 €
185	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	Δ. 99	Η/ΛΜ 45	m	15,00	5,45 €	81,75 €
186	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm ² .	NET Η/ΛΜ 62.10.48.3	Δ. 100	Η/ΛΜ 45	m	220,00	5,70 €	1.254,00 €
Άθροισμα Εργασιών ασθενών ρευμάτων:								300.810,51 €
Δ4. ΑΣΩΣΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
187	Ανιχνευτής κίνησης τοίχου 180o εμβέλειας 12m.	ΑΤΗΕ ΝΙ9600.6	Δ. 101	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	8,00	37,27 €	298,16 €
188	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 25 X 25 mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8739.1	Δ. 55	Η/ΛΜ 41	m	190,00	2,77 €	526,30 €
189	Καλώδιο δικτύωσης UTP Cat 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ ΝΙ8768.1.2	Δ. 102	Η/ΛΜ 48	m	3.500,00	3,28 €	11.480,00 €
190	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 25 ζευγών	ΑΤΗΕ ΝΙ8768.4	Δ. 103	Η/ΛΜ 48	m	100,00	20,88 €	2.088,00 €
191	Καλώδιο τύπου LiYCY 2(ΤΡ) αγωγών διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ ΝΙ8777.1.3	Δ. 104	Η/ΛΜ 44	m	160,00	3,55 €	568,00 €
192	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΑΤΗΕ ΝΙ8826.3.4	Δ. 105	Η/ΛΜ 61	Τεμ.	85,00	17,03 €	1.447,55 €
193	Κεντρικός πίνακας συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενος.	ΑΤΗΕ ΝΙ8840.4.4	Δ. 106	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	2.557,43 €	5.114,86 €
194	Πίνακας ελέγχου κουδουνιών.	ΑΤΗΕ ΝΙ8840.4.12	Δ. 107	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	167,96 €	335,92 €
195	Κονσόλα χειρισμού μεγαφωνικής εγκατάστασης.	ΑΤΗΕ ΝΙ8840.4.13	Δ. 108	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	3,00	180,05 €	540,15 €
196	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ΑΤΗΕ ΝΙ8884	Δ. 109	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	13,00	52,46 €	681,98 €
197	Τηλεφωνικός καταμεμητής ΟΤΕ.	ΑΤΗΕ ΝΙ8993.1.2	Δ. 110	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	1,00	316,03 €	316,03 €
198	Ερμάριο (RACK) 19" για μικτονόμηση voice-data, επίτοιχο, πλήρες, χωρητικότητας 12U	ΑΤΗΕ ΝΙ8993.2.1.2	Δ. 111	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	4,00	1.067,44 €	4.269,76 €
199	Ηχείο ψευδοροφής 6WRMS/9WMAX	ΑΤΗΕ ΝΙ9561.1.1	Δ. 112	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	6,00	38,30 €	229,80 €
200	Πληκτρολόγιο με οθόνη LCD	ΑΤΗΕ ΝΙ9600.1.3	Δ. 113	Η/ΛΜ 61	Τεμ.	4,00	681,86 €	2.727,44 €
201	Μαγνητική επαφή	ΑΤΗΕ ΝΙ9600.4	Δ. 114	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	19,00	89,51 €	1.700,69 €
202	Σειρήνα συναγερμού	ΑΤΗΕ ΝΙ9600.5	Δ. 115	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	6,00	94,27 €	565,62 €
203	Κεραία T.V. UHF	ΑΤΗΕ ΝΙ9730.1.1	Δ. 116	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	2,00	553,68 €	1.107,36 €
204	Ενσωκλιτή σήματος κεραίας T.V.	ΑΤΗΕ ΝΙ9730.2	Δ. 117	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	2,00	161,11 €	322,22 €
205	Διακαλωδιώτρας σήματος	ΑΤΗΕ ΝΙ9730.4.1	Δ. 118	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	2,00	18,15 €	36,30 €
206	Πρίζα τηλεόρασης θερματική χωνευτή	ΑΤΗΕ ΝΙ9730.6	Δ. 119	Η/ΛΜ 61	Τεμ.	8,00	26,71 €	213,68 €
207	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	ΑΤΗΕ ΝΙ9730.7	Δ. 120	Η/ΛΜ 48	m	275,00	18,52 €	5.093,00 €
208	Switch 24G + 4SFP	ΑΤΗΕ ΝΙ9730.13.4	Δ. 121	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	6,00	1.480,42 €	8.882,52 €
209	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	Δ. 77	Η/ΛΜ 41	m	1.695,00	3,98 €	6.746,10 €
210	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Δ. 78	Η/ΛΜ 41	m	485,00	3,96 €	1.920,60 €
211	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Δ. 122	Η/ΛΜ 44	m	30,00	1,27 €	38,10 €

212	Εσχάρες καλωδίων γαλβανοσιμένεες Εσχάρα καλωδίων ύψους 60 μμ Πλάτους 100 mm	ΑΤΗΕ 8799.5.2	Δ. 123	Η/ΛΜ 42	m	340,00	13,87 €	4.715,80 €
Άθροισμα Εργασιών ασθενών ρευμάτων:								61.965,94 €
Δ5. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ								
213	Σύστημα θεμελιακής γείωσης , αγωγών καθόδου και συλλεκτήριο σύστημα αντικεραυνικής προστασίας.	ΑΤΗΕ Ν18838.5	Δ. 124	Η/ΛΜ 45	Τεμ.	2,00	7.691,20 €	15.382,40 €
Άθροισμα Εργασιών αντικεραυνικής:								15.382,40 €
Δ6. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
214	Διευθυνοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν162.1.2	Δ. 125	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	100,00	35,21 €	3.521,00 €
215	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού, συμβατικού τύπου.	ΑΤΗΕ Ν162.1.4	Δ. 126	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	15,00	24,12 €	361,80 €
216	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής διευθυνοδοτούμενος	ΑΤΗΕ Ν162.2.1	Δ. 127	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	1,00	41,47 €	41,47 €
217	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής απλός	ΑΤΗΕ Ν163.1.1	Δ. 128	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	1,00	38,32 €	38,32 €
218	Χαλυβδόσωληνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, διαμέτρου DN 20.	ΑΤΗΕ Ν18038.61.2	Δ. 129	Η/ΛΜ 6	m	2,00	22,94 €	45,88 €
219	Χαλυβδόσωληνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, διαμέτρου DN 25.	ΑΤΗΕ Ν18038.61.3	Δ. 130	Η/ΛΜ 6	m	6,00	26,84 €	161,04 €
220	Βάνα σφηνοειδής, χυτοσίδηρα, τύπου Butterfly ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ Ν18108.3.4	Δ. 131	Η/ΛΜ 11	Τεμ.	3,00	128,57 €	385,71 €
221	Βάνα σφηνοειδής, χυτοσίδηρα, τύπου Butterfly ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν18108.3.5	Δ. 132	Η/ΛΜ 11	Τεμ.	2,00	119,45 €	238,90 €
222	Πυροσβεστήρας τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ Ν18201.1.2	Δ. 133	Η/ΛΜ 19	Τεμ.	37,00	38,66 €	1.430,42 €
223	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12kgf	ΑΤΗΕ Ν18201.1.4	Δ. 134	Η/ΛΜ 19	Τεμ.	4,00	69,22 €	276,88 €
224	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ Ν18202.2.1	Δ. 135	Η/ΛΜ 19	Τεμ.	9,00	102,56 €	923,04 €
225	Δίκρονο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν18203.5.1	Δ. 136	Η/ΛΜ 20	Τεμ.	2,00	76,15 €	152,30 €
226	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	ΑΤΗΕ Ν18204.1	Δ. 137	Η/ΛΜ 20	Τεμ.	10,00	71,35 €	713,50 €
227	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη 1 3/4"	ΑΤΗΕ Ν18204.2	Δ. 138	Η/ΛΜ 20	Τεμ.	8,00	328,35 €	2.626,80 €
228	Σύστημα ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης	ΑΤΗΕ Ν18205.1.1	Δ. 139	Η/ΛΜ 17	Τεμ.	1,00	2.100,00 €	2.100,00 €
229	Ερμάριο εφεδρικών sprinkler	ΑΤΗΕ Ν18205.1	Δ. 140	Η/ΛΜ 20	Τεμ.	1,00	168,74 €	168,74 €
230	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο φιάλης των Μέσων Ατομικής Πυροπροστασίας (Μ.Α.Π.)	ΑΤΗΕ Ν18205.2	Δ. 141	Η/ΛΜ 20	Τεμ.	3,00	273,66 €	820,98 €
231	Πυροσβεστικός σταθμός εργαλείων και μέσων πλήρης (απλός)	ΑΤΗΕ Ν18205.5	Δ. 142	Η/ΛΜ 20	Τεμ.	2,00	377,92 €	755,84 €
232	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)	ΑΤΗΕ Ν18209	Δ. 143	Η/ΛΜ 20	Τεμ.	27,00	8,68 €	234,36 €
233	Αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης παροχής 23 m ³ /h και μανομετρικού 64m	ΑΤΗΕ Ν18210.2	Δ. 144	Η/ΛΜ 21	Τεμ.	1,00	18.756,04 €	18.756,04 €
234	Αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης παροχής 29 m ³ /h και μανομετρικού 24m, κατά EN12845.	ΑΤΗΕ Ν18210.8	Δ. 145	Η/ΛΜ 21	Τεμ.	1,00	11.881,04 €	11.881,04 €
235	Σύστημα αυτόματης πλήρωσεως εγκαταστάσεως δεξαμενής νερού.	ΑΤΗΕ Ν18474.6	Δ. 146	Η/ΛΜ 23	Τεμ.	2,00	418,87 €	837,74 €
236	Μειωτής πίεσεως ρευστού φλαντζωτός διαμέτρου 65mm-PN16 Ονομ. διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ Ν18638.7.1	Δ. 147	Η/ΛΜ 12	Τεμ.	1,00	617,73 €	617,73 €
237	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 25 X 25 mm	ΑΤΗΕ Ν18739.1	Δ. 55	Η/ΛΜ 41	m	595,00	2,77 €	1.648,15 €
238	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνοδοτούμενος 2 βρόγχων	ΑΤΗΕ Ν18840.2.1.7	Δ. 148	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1.158,34 €	1.158,34 €
239	Τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης 6 ζωνών συστήματος κατάσβεσης	ΑΤΗΕ Ν18840.2.3	Δ. 149	Η/ΛΜ 52	Τεμ.	2,00	354,27 €	708,54 €
240	Φαρσοειρήνα συναγερμού διευθυνοδοτούμενη	ΑΤΗΕ Ν18983.5.1.3	Δ. 150	Η/ΛΜ 60	Τεμ.	10,00	62,42 €	624,20 €
241	Φαρσοειρήνα συναγερμού συμβατικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν18983.5.1.4	Δ. 151	Η/ΛΜ 60	Τεμ.	6,00	89,35 €	536,10 €
242	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν18987.1	Δ. 152	Η/ΛΜ 59	Τεμ.	233,00	49,93 €	11.633,69 €
243	Μπουτόν ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού διευθυνοδοτούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν19602.8	Δ. 153	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	10,00	46,75 €	467,50 €
244	Μπουτόν ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού συμβατικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν19602.9	Δ. 154	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	6,00	32,06 €	192,36 €
245	Διακόπτης ελέγχου ροής	ΑΤΗΕ Ν19631.12	Δ. 155	Η/ΛΜ 62	Τεμ.	1,00	143,66 €	143,66 €
246	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Δ. 156	Η/ΛΜ 46	m	1.330,00	4,26 €	5.665,80 €
247	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	Δ. 157	Η/ΛΜ 11	Τεμ.	3,00	26,42 €	79,26 €
248	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.2	Δ. 158	Η/ΛΜ 5	m	6,00	17,53 €	105,18 €
249	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.3	Δ. 159	Η/ΛΜ 5	m	32,5	21,24 €	690,30 €
250	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.4	Δ. 41	Η/ΛΜ 5	m	16,00	25,04 €	400,64 €
251	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.5	Δ. 160	Η/ΛΜ 5	m	12,00	28,43 €	341,16 €
252	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.6	Δ. 42	Η/ΛΜ 5	m	66,00	33,58 €	2.216,28 €
253	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.7	Δ. 161	Η/ΛΜ 5	m	17,00	40,89 €	695,13 €
254	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΑΤΗΕ 8036.8	Δ. 162	Η/ΛΜ 5	m	85,00	55,26 €	4.697,10 €
255	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσιμέντος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ΑΤΗΕ 8036.9	Δ. 163	Η/ΛΜ 5	m	32,00	73,88 €	2.364,16 €
256	Ζεύγος φλαντζών με λαίμο συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδόσωληνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.8	Δ. 164	Η/ΛΜ 6	Ζευγ.	3,00	100,74 €	302,22 €
257	Ζεύγος φλαντζών με λαίμο συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδόσωληνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.10	Δ. 165	Η/ΛΜ 6	Ζευγ.	3,00	167,21 €	501,63 €

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31

258	Κατασκευή επί τόπου, δεξαμενής πυρόσβεσης 12,0m ³ , από μαύρη λαμαρίνα πάχους 6mm .	NET N ΥΔΡ Β Ν\11.5.10	Δ. 166	ΥΔΡ 6751	κ.α.	1,00	6.600,00 €	6.600,00 €
259	Κατασκευή επί τόπου, δεξαμενής πυρόσβεσης 35,64m ³ , από μαύρη λαμαρίνα πάχους 6mm .	NET N ΥΔΡ Β Ν\11.5.12	Δ. 167	ΥΔΡ 6751	κ.α.	1,00	11.000,00 €	11.000,00 €
Άθροισμα Εργασιών ενεργητικής πυροπροστασίας :								99.860,93 €
Δ7. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
260	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP- R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK διατομής Φ25x3,5mm	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.1	Δ. 168	ΥΔΡ 6620.1	μμ	438,00	24,17 €	10.586,46 €
261	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP- R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK διατομής Φ20x2,8mm	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.2	Δ. 169	ΥΔΡ 6620.1	μμ	1.078,00	23,06 €	24.858,68 €
262	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP - R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK ονομ. διαμέτρου (Φ32x4.40)	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.3	Δ. 170	ΥΔΡ 6620.1	μμ	201,00	29,06 €	5.841,06 €
263	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP - R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK ονομ. διαμέτρου (Φ40x5.50)	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.4	Δ. 171	ΥΔΡ 6620.1	μμ	234,00	35,07 €	8.206,38 €
264	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP - R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ50x6.9)	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.5	Δ. 172	ΥΔΡ 6620.1	μμ	134,00	45,88 €	6.147,92 €
265	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP - R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK ονομ. διαμέτρου (Φ63x8.6)	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.6	Δ. 173	ΥΔΡ 6620.1	μμ	74,00	53,68 €	3.972,32 €
266	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP - R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK ονομ. διαμέτρου (Φ75x10.3)	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.7	Δ. 174	ΥΔΡ 6620.1	μμ	80,00	69,67 €	5.573,60 €
267	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP - R80) προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης κατά KENAK ονομ. διαμέτρου (Φ90x12.3)	ΑΤΗΕ Ν\6622.1.8	Δ. 175	ΥΔΡ 6620.1	μμ	280,00	84,75 €	23.730,00 €
268	Τερματική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αποδιδόμενης ισχύος 1,80KW σε ψύξη επιδαπέδιας εμφανούς τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Ν\8430.7.2	Δ. 176	Η\ΛΜ 32	Τεμ.	2,00	421,56 €	843,12 €
269	Τερματική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αποδιδόμενης ισχύος 2,30KW σε ψύξη επιδαπέδιας εμφανούς τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Ν\8430.7.3	Δ. 177	Η\ΛΜ 32	Τεμ.	2,00	458,64 €	917,28 €
270	Τερματική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αποδιδόμενης ισχύος 3,40KW σε ψύξη επιδαπέδιας εμφανούς τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Ν\8430.7.4	Δ. 178	Η\ΛΜ 32	Τεμ.	2,00	487,48 €	974,96 €
271	Τερματική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αποδιδόμενης ισχύος 3,90KW σε ψύξη επιδαπέδιας εμφανούς τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Ν\8430.7.5	Δ. 179	Η\ΛΜ 32	Τεμ.	3,00	536,92 €	1.610,76 €
272	Θερμαντικά σώματα panel 22/900/600 αξονικού ύψους 905mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.1	Δ. 180	Η\ΛΜ 26	Τεμ.	15,00	105,27 €	1.579,05 €
273	Θερμαντικά σώματα panel 22/900/900 αξονικού ύψους 900mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.8	Δ. 181	Η\ΛΜ 26	Τεμ.	40,00	142,29 €	5.691,60 €
274	Θερμαντικά σώματα panel 22/900/1200 αξονικού ύψους 900mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.9	Δ. 182	Η\ΛΜ 26	Τεμ.	70,00	177,08 €	12.395,60 €
275	Θερμαντικά σώματα panel 22/900/400 αξονικού ύψους 900mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.11	Δ. 183	Η\ΛΜ 26	Τεμ.	4,00	81,71 €	326,84 €
276	Λέβητας χαλύβδινος νερού θερμαντικής ισχύος 120.000Kcal/h, με καυστήρα αερίου διθάθμιο, με ουδετεροποιητή.	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.2	Δ. 184	Η\ΛΜ 28	Τεμ.	1,00	15.282,27 €	15.282,27 €
277	Λέβητας χαλύβδινος νερού θερμαντικής ισχύος 155.000Kcal/h, με καυστήρα αερίου διθάθμιο, με ουδετεροποιητή.	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.3	Δ. 185	Η\ΛΜ 28	Τεμ.	1,00	17.482,27 €	17.482,27 €
278	Καπνοδόχος από PP Φ200	ΑΤΗΕ Ν\8466.1.1	Δ. 186	Η\ΛΜ 34	Τεμ.	2,00	4.700,78 €	9.401,56 €
279	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, 100l	ΑΤΗΕ Ν\8473.1	Δ. 187	Η\ΛΜ 23	Τεμ.	1,00	222,32 €	222,32 €
280	Πληρωτής βαρέως τύπου με μανόμετρο και αντεπίστροφο.	ΑΤΗΕ Ν\8477.1.1	Δ. 188	Η\ΛΜ 12	Τεμ.	2,00	111,51 €	223,02 €
281	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) επίτοιχη. Παροχής 9000 Btu/hr.	ΑΤΗΕ Ν\8533.1.1	Δ. 189	Η\ΛΜ 32	Τεμ.	6,00	757,63 €	4.545,78 €
282	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) επίτοιχη. Παροχής 24000 Btu/hr.	ΑΤΗΕ Ν\8533.3	Δ. 190	Η\ΛΜ 32	Τεμ.	2,00	1.459,13 €	2.918,26 €
283	Εξ. μον. V.RV συνεχούς θέρμανσης Ψ/Θ 13,0/14,5 kW διαστάσεων 950x1380x330mm.	ΑΤΗΕ Ν\8557.2.3	Δ. 191	Η\ΛΜ 33	Τεμ.	1,00	3.900,00 €	3.900,00 €
284	Εξ. μον. V.RV συνεχούς θέρμανσης Ψ/Θ 25,6/26,9 kW διαστάσεων 930x1690x760mm.	ΑΤΗΕ Ν\8557.2.4	Δ. 192	Η\ΛΜ 33	Τεμ.	1,00	6.800,00 €	6.800,00 €
285	Εξ. μον. V.RV συνεχούς θέρμανσης Ψ/Θ 14,3/16,3 kW διαστάσεων 950x1380x330mm.,	ΑΤΗΕ Ν\8557.2.5	Δ. 193	Η\ΛΜ 33	Τεμ.	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31

286	Εξ. μον. VRV συνεχούς θέρμανσης Ψ/Θ 30,8/32,2 kW διαστάσεων 930x1690x760mm.	ATHE N18557.2.6	Δ. 194	H/AM 33	Τεμ.	1,00	7.600,00 €	7.600,00 €
287	Αντλία απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων	ATHE N18562.1.1	Δ. 195	H/AM 21	Τεμ.	2,00	132,83 €	265,66 €
288	Συλλέκτης DN150 δύο εισόδων- δύο εξόδων.	ATHE N18601.9	Δ. 196	H/AM 5	Τεμ.	4,00	796,71 €	3.186,84 €
289	Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης, με inverter, ενεργειακής κλάσης A, με εύρος της περιοχής λειτουργίας 6.166m3/h για την παροχή και 4.28mYΣ για το μανομετρικό.	ATHE N18605.1.5	Δ. 197	H/AM 21	Τεμ.	4,00	1.237,66 €	4.950,64 €
290	Αυτόματα εξεριστικά 1/2".	ATHE N18606.3	Δ. 198	H/AM 11	Τεμ.	67,00	13,72 €	919,24 €
291	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3 ins	ATHE N18622.2.2	Δ. 199	H/AM 12	Τεμ.	2,00	719,13 €	1.438,26 €
292	Αυτόνομη διόδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής συνδέσεως Ονομ.διαμέτρου 20 mm	ATHE N18624.5	Δ. 200	H/AM 12	Τεμ.	144,00	28,35 €	4.082,40 €
293	Αυτοματισμός συστήματος θέρμανσης - ψύξης - κλιματισμού	ATHE N18646	Δ. 201	H/AM 31	Τεμ.	2,00	3.611,84 €	7.223,68 €
294	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ16x2mm	ATHE N19760.1	Δ. 202	H/AM 7	m	100,00	4,91 €	491,00 €
295	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ20x2.0mm	ATHE N19760.3	Δ. 203	H/AM 7	m	5,00	6,71 €	33,55 €
296	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ28x3.0mm	ATHE N19760.4	Δ. 204	H/AM 7	m	6,00	5,90 €	35,40 €
297	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ15x2.5mm	ATHE N19760.5	Δ. 205	H/AM 7	m	490,00	4,99 €	2.445,10 €
298	Θερμαντικά σώματα panel 22/900/1400 αζονικού ύψους 900mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ATHE 8431.2.10	Δ. 206	H/AM 26	Τεμ.	15,00	197,27 €	2.959,05 €
299	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 200 l	ATHE 8473.1.8	Δ. 207	H/AM 23	Τεμ.	1,00	532,48 €	532,48 €
300	Μανόμετρο με κρουνοί περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	Δ. 157	H/AM 11	Τεμ.	2,00	26,42 €	52,84 €
301	Θερμόμετρο ωρολογιακού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0 - 150 βαθμούς C	ATHE 8652.2	Δ. 208	H/AM 31	Τεμ.	2,00	45,83 €	91,66 €
302	Ζεύγος φλαντζών με λαίμο συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	ATHE 8039.2.8	Δ. 164	H/AM 6	Ζευγ.	3,00	100,74 €	302,22 €
303	Ζεύγος φλαντζών με λαίμο συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE 8039.2.9	Δ. 209	H/AM 6	Ζευγ.	9,00	118,93 €	1.070,37 €
304	Ζεύγος φλαντζών με λαίμο συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE 8039.2.10	Δ. 165	H/AM 6	Ζευγ.	12,00	167,21 €	2.006,52 €
305	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) Ονομαστικής Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	ATHE 8108.3.3	Δ. 210	H/AM 12	Τεμ.	3,00	128,27 €	384,81 €
306	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) Ονομαστικής Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE 8108.3.4	Δ. 211	H/AM 12	Τεμ.	9,00	155,35 €	1.398,15 €
307	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) Ονομαστικής Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE 8108.3.5	Δ. 212	H/AM 12	Τεμ.	12,00	197,87 €	2.374,44 €
308	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 65 mm	ATHE 8127.3	Δ. 213	H/AM 12	Τεμ.	1,00	61,59 €	61,59 €
309	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 80 mm	ATHE 8127.4	Δ. 214	H/AM 12	Τεμ.	3,00	69,35 €	208,05 €
Άθροισμα Εργασιών θέρμανσης-κλιματισμού :								222.645,06 €
Δ8. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ								
310	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου DN40 ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου. Διαμέτρου DN 40	ATHE N18038.13	Δ. 215	H/AM 6	m	15,00	36,33 €	544,95 €
311	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου DN50 ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου. Διαμέτρου DN 50	ATHE N18038.15	Δ. 216	H/AM 6	m	38,00	46,73 €	1.775,74 €
312	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου DN65 ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου.	ATHE N18038.16	Δ. 217	H/AM 6	m	3,00	50,63 €	151,89 €
313	Βάνα σφαιρική φυσικού αερίου με τα απαραίτητα πιστοποιητικά, διαμέτρου DN40. Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE N18104.4	Δ. 218	H/AM 11	Τεμ.	1,00	157,11 €	157,11 €
314	Βάνα σφαιρική φυσικού αερίου με τα απαραίτητα πιστοποιητικά, διαμέτρου DN50. Διαμέτρου 2 ins	ATHE N18104.5	Δ. 219	H/AM 11	Τεμ.	5,00	167,41 €	837,05 €
315	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα φυσικού αερίου, κανονικά ανοικτή, ελεγχόμενη από ανιχνευτή φυσικού αερίου, με τα απαραίτητα πιστοποιητικά, διαμέτρου DN50. Διαμέτρου 2 ins	ATHE N18104.6	Δ. 220	H/AM 11	Τεμ.	2,00	733,91 €	1.467,82 €
316	Βάνα σφαιρική φυσικού αερίου με τα απαραίτητα πιστοποιητικά, διαμέτρου DN75. Διαμέτρου 3 ins	ATHE N18104.7	Δ. 221	H/AM 11	Τεμ.	1,00	12,91 €	12,91 €
317	Καλώδιο τύπου LiCY 2(TP) αγωγών διατομής 1,5 mm ²	ATHE N18777.1.3	Δ. 104	H/AM 44	m	51,00	3,55 €	181,05 €

318	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υπόγειας εγκατάστασης φυσικού αερίου σύμφωνα με το πρότυπο prEN 1555-1, διαμέτρου Φ65mm	ΑΤΗΕ Ν19317.4	Δ. 222	Η/ΛΜ 8	m	18,00	38,24 €	688,32 €
319	Ανιχνευτής αερίου	ΑΤΗΕ Ν19532.1	Δ. 223	Η/ΛΜ 34	Τεμ.	2,00	91,71 €	183,42 €
320	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Δ. 82	Η/ΛΜ 46	m	51,00	5,42 €	276,42 €
Άθροισμα Εργασιών καύσιμο αέριο:								6.276,68 €
Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Δ:								796.888,38 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
321	Συντήρηση δαπέδων Μωσαϊκού.	NET ΟΙΚ Ν173.61.2	E 1	ΟΙΚ 7362.1	m ²	3.016,00	20,00 €	60.320,00 €
322	Κατασκευή/συμπλήρωση δαπέδων μωσαϊκού.	NET ΟΙΚ Ν173.61.3	E 2	ΟΙΚ 7362.1	m ²	581,00	108,00 €	62.748,00 €
323	Επιστρωση με χυτό δάπεδο ασφαλείας διαφόρων αποχρώσεων πάχους 3cm.	NET ΟΙΚ Ν173.92.1	E 3	ΟΙΚ 7373.1	m ²	565,00	43,30 €	24.464,50 €
324	Κατασκευή χυτού βιταλωτού δαπέδου βιομηχανικού τύπου πάχους τουλάχιστον 5εκ.	NET ΟΙΚ Ν173.92	E 4	ΟΙΚ 7373.1	m ²	1.496,00	38,32 €	57.326,72 €
325	Επιστρώσεις δαπέδων και διαμόρφωση σοβατεπί με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους έως 2mm	NET ΟΙΚ Ν173.96.1	E 5	ΟΙΚ 7396	m ²	155,00	17,00 €	2.635,00 €
326	Επιστρωση με συνθετικό τάπητα τύπου SPORTSOL ή ισοδύναμου.	NET ΟΙΚ Ν173.96.2	E 6	ΟΙΚ 7396	m ²	911,00	4,94 €	4.500,34 €
327	Διαμόρφωση εγκοπής σε μαρμάρινες επιφάνειες (βαθμίδες).	NET ΟΙΚ Ν174.20.1	E 7	ΟΙΚ 7419	μμ	716,00	8,00 €	5.728,00 €
328	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-B 61.30	E 8	ΟΙΚ 6118	Kg	4.721,00	2,80 €	13.218,80 €
329	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-B 73.33.1	E 9	ΟΙΚ 7331	m ²	124,00	28,00 €	3.472,00 €
330	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-B 73.34.1	E 10	ΟΙΚ 7326.1	m ²	536,00	30,00 €	16.080,00 €
331	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντολισθηρού δαπέδου.	NET ΟΙΚ-B 73.94	E 11	ΟΙΚ 7373.1	m ²	415,00	35,00 €	14.525,00 €
332	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων. Γλυφές διατομής 15 x 15 mm	NET ΟΙΚ-B 74.20.1	E 12	ΟΙΚ 7419	μμ	234,00	7,50 €	1.755,00 €
333	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-B 74.30.1	E 13	ΟΙΚ 7431	m ²	60,00	76,00 €	4.560,00 €
334	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-B 74.30.9	E 14	ΟΙΚ 7441	m ²	59,00	86,00 €	5.074,00 €
335	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-B 75.1.4	E 15	ΟΙΚ 7508	m ²	16,00	95,00 €	1.520,00 €
336	Σοβατεπία από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NET ΟΙΚ-B 75.11.2	E 16	ΟΙΚ 7513	μμ	2.801,00	9,00 €	25.209,00 €
337	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	NET ΟΙΚ-B 75.21.4	E 17	ΟΙΚ 7526	m ²	132,00	65,00 €	8.580,00 €
338	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-B 75.31.2	E 18	ΟΙΚ 7532	m ²	390,00	75,00 €	29.250,00 €
339	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βαθμών/μετώπων)	NET ΟΙΚ-B 75.41.1	E 19	ΟΙΚ 7541	μμ	1.261,00	35,00 €	44.135,00 €
340	Σκαλομέρια μαρμάρου. Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-B 75.58.2	E 20	ΟΙΚ 7559	Τεμ.	690,00	16,00 €	11.040,00 €
341	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη.	NET ΟΙΚ-B 75.68	E 21	ΟΙΚ 7564	m ²	337,00	90,00 €	30.330,00 €
342	Περθωρία (σοβατεπία) από γρανίτη.	NET ΟΙΚ-B 75.70	E 22	ΟΙΚ 7564	μμ	174,00	14,00 €	2.436,00 €
343	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-B 78.34	E 23	ΟΙΚ 7809	m ²	945,00	20,00 €	18.900,00 €
Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Ε:								447.807,36 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
344	Αναβατήριο ΑΜΕΑ κπρίου 3 με πλατφόρμα.	NET ΟΙΚ Ν123.10.5	ΣΤ 1	ΟΙΚ 2303	κ.α.	1,00	16.475,00 €	16.475,00 €
345	Αναβατήριο ΑΜΕΑ κπρίου 2 με πλατφόρμα.	NET ΟΙΚ Ν123.10.6	ΣΤ 2	ΟΙΚ 2303	κ.α.	1,00	16.650,00 €	16.650,00 €
346	Αναβατήριο ΑΜΕΑ κπρίου 1 με πλατφόρμα.	NET ΟΙΚ Ν123.10.7	ΣΤ 3	ΟΙΚ 2303	κ.α.	1,00	15.300,00 €	15.300,00 €
347	Αναβατήριο ΑΜΕΑ κπρίου 2 με πλατφόρμα (εξωτερικό).	NET ΟΙΚ Ν123.10.8	ΣΤ 4	ΟΙΚ 2303	κ.α.	1,00	7.700,00 €	7.700,00 €
348	Αναβατήριο ΑΜΕΑ κπρίου 4 Β με πλατφόρμα (εξωτερικό).	NET ΟΙΚ Ν123.10.9	ΣΤ 5	ΟΙΚ 2303	κ.α.	1,00	8.100,00 €	8.100,00 €
349	Αναβατήριο ΑΜΕΑ κπρίου 4 Α με πλατφόρμα (εξωτερικό).	NET ΟΙΚ Ν123.10.10	ΣΤ 6	ΟΙΚ 2303	κ.α.	1,00	8.400,00 €	8.400,00 €
350	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσαριστά.	NET ΟΙΚ Ν154.68.1	ΣΤ 7	ΟΙΚ 5468.1	m ²	7,00	170,00 €	1.190,00 €
351	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου μπάσκετ.	NET ΟΙΚ Ν161.21.1	ΣΤ 8	ΟΙΚ 6121	Τεμ.	4,00	1.200,00 €	4.800,00 €
352	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυόμενου συγκροτήματος πετοσφαίρισης.	NET ΟΙΚ Ν161.21.2	ΣΤ 9	ΟΙΚ 6121	κ.α.	2,00	580,00 €	1.160,00 €
353	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστήγασης.	NET ΟΙΚ Ν161.29	ΣΤ 10	ΟΙΚ 6118	Kg	890,00	3,00 €	2.670,00 €
354	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού/περσίδες κάλυψης κλιματιστικών μονάδων.	NET ΟΙΚ Ν162.30	ΣΤ 11	ΟΙΚ 6230	Kg	1.040,00	10,00 €	10.400,00 €
355	Κάσσοι ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	NET ΟΙΚ Ν162.41.1	ΣΤ 12	ΟΙΚ 6239	Kg	139,00	8,50 €	1.181,50 €

356	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης EI 60 min.	NET ΟΙΚ Ν162.60.2	ΣΤ 13	ΟΙΚ 6236	m2	22.00	168,00 €	3.696,00 €
-----	--	-------------------	-------	----------	----	-------	----------	------------

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31

357	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης EI 60 min.	NET OIK N162.60.5	ΣΤ 14	OIK 6236	m2	34,00	220,00 €	7.480,00 €
358	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης EI 60 min.	NET OIK N162.61.5	ΣΤ 15	OIK 6236	m2	25,00	316,00 €	7.900,00 €
359	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	NET OIK N164.29	ΣΤ 16	OIK 6428	m	87,00	130,00 €	11.310,00 €
360	Κουφώματα αλουμινίου, μονόφυλλα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.3	ΣΤ 17	OIK 6501	m2	7,00	532,00 €	3.724,00 €
361	Κουφώματα αλουμινίου, δίφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα με οριζόντια καΐτια αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.4	ΣΤ 18	OIK 6501	m2	1.048,00	532,00 €	557.536,00 €
362	Κουφώματα αλουμινίου, δίφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα χωρίς οριζόντια καΐτια, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.5	ΣΤ 19	OIK 6501	m2	29,00	532,00 €	15.428,00 €
363	Κουφώματα αλουμινίου, σταθερά με οριζόντια καΐτια, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.6	ΣΤ 20	OIK 6501	m2	26,00	273,00 €	7.098,00 €
364	Κουφώματα αλουμινίου, σταθερά με οριζόντια καΐτια και πάνελ στο κάτω μέρος, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.7	ΣΤ 21	OIK 6501	m2	6,00	273,00 €	1.638,00 €
365	Κουφώματα αλουμινίου, σταθερά χωρίς οριζόντια καΐτια, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.8	ΣΤ 22	OIK 6501	m2	1,00	273,00 €	273,00 €
366	Δίφυλλη είσοδος αλουμινίου με οριζόντια καΐτια και πάνελ στο κάτω μέρος, ηλεκτροστατικά βαμμένη, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.9	ΣΤ 23	OIK 6501	m2	37,00	644,00 €	23.828,00 €
367	Δίφυλλη είσοδος αλουμινίου με σταθερό στη μία πλευρά με οριζόντια καΐτια και πάνελ στο κάτω μέρος, ηλεκτροστατικά βαμμένες, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.10	ΣΤ 24	OIK 6501	m2	16,00	644,00 €	10.304,00 €
368	Μονόφυλλη είσοδος αλουμινίου με οριζόντια καΐτια και πάνελ στο κάτω μέρος, ηλεκτροστατικά βαμμένες, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.11	ΣΤ 25	OIK 6501	m2	34,00	720,00 €	24.480,00 €
369	Μονόφυλλη είσοδος αλουμινίου ΑΜΕΑ, με πάνελ στο κάτω μέρος, ηλεκτροστατικά βαμμένη, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.12	ΣΤ 26	OIK 6501	m2	3,00	720,00 €	2.160,00 €
370	Δίφυλλο επάλληλο, με οριζόντια καΐτια, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.13	ΣΤ 27	OIK 6501	m2	4,00	522,00 €	2.088,00 €
371	Υαλοπέτασμα αλουμινίου, με σταθερά τμήματα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET OIK N165.1.14	ΣΤ 28	OIK 6501	m2	21,00	338,00 €	7.098,00 €
372	Φέροντα στοιχεία από σιδηροκοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET OIK-B 61.5	ΣΤ 29	OIK 6104	Kg	163,00	2,40 €	391,20 €
373	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.	NET OIK-B 61.24	ΣΤ 30	OIK 6104	Kg	95,00	6,00 €	570,00 €
374	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγνών. Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	NET OIK-B 61.26.1	ΣΤ 31	OIK 6126	Kg	30,00	3,50 €	105,00 €
375	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	NET OIK-B 62.50	ΣΤ 32	OIK 6236	m2	5,00	180,00 €	900,00 €
376	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET OIK-B 64.1.1	ΣΤ 33	OIK 6401	Kg	1.940,00	4,00 €	7.760,00 €
377	Σιδηρά κγκλιδώματα πολυσύνθετα.	NET OIK-B 64.3	ΣΤ 34	OIK 6403	Kg	100,00	6,00 €	600,00 €
Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:								790.393,70 €
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
378	Μπάρα πανικού σε υπάρχουσα θύρα ΑΜΕΑ	NET OIK N165.2.1	Z 1	OIK 6501	Τεμ.	2,00	120,00 €	240,00 €
379	Αρμολύπτρα αρμών τοίχων & οροφών, εύρους >100 mm	NET OIK N172.47.2.1	Z 2	OIK 7246	μμ	82,00	50,00 €	4.100,00 €
380	Αρμολύπτρα αρμών δαπέδων, εύρους >100 mm	NET OIK N172.47.2.2	Z 3	OIK 7246	μμ	27,00	50,00 €	1.350,00 €
381	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 32 mm.	NET OIK N176.27.4	Z 4	OIK 7609.2	m2	851,00	100,00 €	85.100,00 €
382	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών. Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	NET OIK N177.92.2	Z 5	OIK 7793	m2	323,00	33,00 €	10.659,00 €
383	Επιστρώσεις με ελαστομερείς ασφαλτικές μεμβράνες με οπλισμο πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ορυκτής ψηφίδας.	NET OIK N179.11.1	Z 6	OIK 7912	m2	2.099,00	21,50 €	45.128,50 €
384	Μεμβράνης διαχείρισης υγραμετρικού φορτίου.	NET OIK N179.11.2	Z 7	OIK 7912	m2	1.789,00	6,10 €	10.912,90 €
385	Διάρτηρη εξαιρεστική ασφαλτική μεμβράνη.	NET OIK N179.11.3	Z 8	OIK 7912	m2	2.099,00	5,70 €	11.964,30 €
386	Επιστρώσεις με ελαστομερείς ασφαλτικές μεμβράνες με οπλισμο πολυεστέρα.	NET OIK N179.11.4	Z 9	OIK 7912	m2	65,00	21,50 €	1.397,50 €

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31

387	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,50mm.	NET ΟΙΚ Ν179.17	Z 10	ΟΙΚ 7244	m2	47,00	19,05 €	895,35 €
388	Θερμομόνωση Εξωτερικής τοιχοποιίας με σύστημα ξηράς δόμησης από την εσωτερική πλευρά , με χρήση πλακών πετροβάμβακα κ επικάλυψη γυψοσανίδας, πάχους 70mm.	NET ΟΙΚ Ν179.40.1	Z 11	ΟΙΚ 7940	m2	3.425,00	30,00 €	102.750,00 €
389	Θερμομόνωση οροφών (λεβητοστάσια-αποθήκες-αντλιοστάσια-δεξαμενές καυσίμων-ωc) με σύστημα ξηράς δόμησης από την εσωτερική πλευρά , με χρήση πλακών πετροβάμβακα κ επικάλυψη γυψοσανίδας, πάχους 70mm.	NET ΟΙΚ Ν179.40.2	Z 12	ΟΙΚ 7940	m2	165,00	34,00 €	5.610,00 €
390	Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης, pilotis με χρήση πλακών πετροβάμβακα, πάχους 100mm.	NET ΟΙΚ Ν179.40.3	Z 13	ΟΙΚ 7940	m2	208,00	54,00 €	11.232,00 €
391	Θερμομόνωση οριζόντιας πλάκας Ο/Σ (δωμα) εξωτερικά, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 60 mm.	NET ΟΙΚ Ν179.48	Z 14	ΟΙΚ 7934	m2	1.789,00	17,10 €	30.591,90 €
392	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια μετσιμεντοκονίαμα ή μετσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσειςτσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET ΟΙΚ-B 73.37.1	Z 15	ΟΙΚ 7337	m2	117,00	13,00 €	1.521,00 €
393	Γαλοπινάκες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	NET ΟΙΚ-B 76.22.3	Z 16	ΟΙΚ 7609.2	m2	41,00	50,00 €	2.050,00 €
394	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών. Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	NET ΟΙΚ-B 77.2.2	Z 17	ΟΙΚ 7708	m2	3.825,00	2,50 €	9.562,50 €
395	Προτοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-B 77.15	Z 18	ΟΙΚ 7735	m2	7.319,00	1,50 €	10.978,50 €
396	Εφαρμογή αντισκυριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	NET ΟΙΚ-B 77.20.1	Z 19	ΟΙΚ 7744	m2	531,00	2,00 €	1.062,00 €
397	Υπόστρωμα (αστάρι)τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	NET ΟΙΚ-B 77.30	Z 20	ΟΙΚ 7735	m2	150,00	2,00 €	300,00 €
398	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer).	NET ΟΙΚ-B 77.31	Z 21	ΟΙΚ 7735	m2	531,00	2,50 €	1.327,50 €
399	Χρωματισμοί. Θερμό γαλβανισμαγαλυθιδίων στοιχείων.	NET ΟΙΚ-B 77.33	Z 22	ΟΙΚ 7740	Kg	3.092,00	0,30 €	927,60 €
400	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-B 77.55	Z 23	ΟΙΚ 7755	m2	531,00	6,00 €	3.186,00 €
401	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-B 77.80.2	Z 24	ΟΙΚ 7785.1	m2	4.402,00	9,00 €	39.618,00 €
402	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-B 77.81.1	Z 25	ΟΙΚ 7786.1	m2	6.396,00	12,00 €	76.752,00 €
403	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	NET ΟΙΚ-B 77.81.2	Z 26	ΟΙΚ 7786.1	m2	2.309,00	12,50 €	28.862,50 €
404	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-B 77.84.2	Z 27	ΟΙΚ 7786.1	m2	1.168,00	11,00 €	12.848,00 €
405	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως ολικόνης.	NET ΟΙΚ-B 77.95	Z 28	ΟΙΚ 7744	m2	1.888,00	4,50 €	8.496,00 €
406	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.	NET ΟΙΚ-B 79.2	Z 29	ΟΙΚ 7902	m2	2.196,00	2,00 €	4.392,00 €
407	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.40	Z 30	ΟΙΚ 7940	m2	194,00	12,00 €	2.328,00 €

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΣΥΓΓΡΟΥ 31

408	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α6	Z 31	ΠΡΣ 1620	m3	124,00	2,60 €	322,40 €
409	Κάδοι Απορριμμάτων. Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	NET ΠΡΣ Β11.13	Z 32	ΟΙΚ 5104	Τεμ.	10,00	220,00 €	2.200,00 €
410	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	Z 33	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	18,00	45,00 €	810,00 €
411	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	Z 34	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	10,00	4,30 €	43,00 €
412	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	Z 35	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	52,00	7,40 €	384,80 €
413	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	Z 36	ΠΡΣ 1710	m3	62,00	8,50 €	527,00 €
414	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	NET ΠΡΣ Δ8	Z 37	ΠΡΣ 1620	m3	62,00	6,00 €	372,00 €
415	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	Z 38	ΠΡΣ 5240	Τεμ.	18,00	2,50 €	45,00 €
416	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε2.1	Z 39	ΠΡΣ 5130	Τεμ.	62,00	0,75 €	46,50 €
417	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε2.2	Z 40	ΠΡΣ 5120	Τεμ.	18,00	2,00 €	36,00 €
418	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	Z 41	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	62,00	1,10 €	68,20 €
419	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	Z 42	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	18,00	4,00 €	72,00 €
420	Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι απο αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο.	NET ΥΔΡ Ν10.15	Z 43	ΥΔΡ 6370	μμ	47,00	2,00 €	94,00 €
421	Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	NET ΥΔΡ-B 10.10.2	Z 44	ΥΔΡ 6401	m2	54,00	16,00 €	864,00 €
422	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-B 11.3	Z 45	ΥΔΡ 6753	Kg	50,00	2,10 €	105,00 €
423	Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας.	ΠΡΣ Ν/Β10.6	Z 46	ΟΙΚ 5104	Τεμ.	11,00	1.700,00 €	18.700,00 €
Άθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑΣ Ζ :								550.832,95 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								3.600.919,38 €
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%								648.165,49 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								4.249.084,87 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								637.362,73 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								4.886.447,60 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								81.294,34 €
Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ) 2,27%								112.903,22 €
ΣΥΝΟΛΟ								5.080.645,16 €
Φ.Π.Α. 24%								1.219.354,84 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.								6.300.000,00 €

Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2025
για την εντοποίηση του προϋπολογισμού

Αρβανιτίδου Κλειώ
πολιτικός μηχανικός

Βασιλική Δαμάσκου
αρχιτέκτων μηχανικός

Αικατερίνη Δαναδιάδου
αρχιτέκτων μηχανικός

Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών
Τεχνικών Έργων & Πρασίνου

Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Αρχιτεκτονικών
& Λοιπών Μελετών
Τεχνικών Έργων