

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ

ΕΡΓΟ:

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΠΟ
ΤΟ ΥΠ.ΠΟ.Α. ΩΣ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ 1ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ:



ΑΦΟΙ ΑΣΗΜΙΔΗ Ο.Ε. -
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ο.Ε

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 100 - ΞΑΝΘΗ - 2541076652

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΜΕΛΕΤΗΤΟΥ

Είδος μελέτης:

ΤΕΥΧΗ

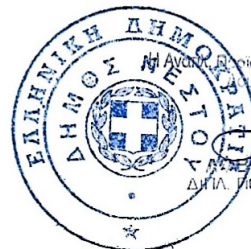
Θέμα Τεύχους:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ - - 2022

ΚΑΜΠΟΥΡΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
& ΔΟΜΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ - - 2022



Αναπλ. Προϊσταμένη Άνωτε. Τ.Υ. Περιβάλλοντος
και Ποιότητας Περιφέρειας Ζώνης
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΑΚΗΣ
ΔΗΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ ΚΟΣ Π.Ε

ΛΟΒΟΥΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΕΝΟΥ
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ.ΠΟ.Α. ΩΣ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ 1ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ Σ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜ ΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ 1 - ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ									
1	NET ΟΙΚ. 10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	1.1	TON.	2187.20	13.50 €	29,527.21 €	
2	NET ΟΙΚ. 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	1.2	TON.KM	43680.00	0.35 €	15,288.00 €	
3	NET ΟΙΚ. 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	1.3	M3	70.00	2.80 €	195.99 €	
4	NET ΟΙΚ. 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	1.4	M3	1.00	4.50 €	4.49 €	
5	NET ΟΙΚ. 22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	1.5	M3	40.00	15.70 €	627.97 €	
6	NET ΟΙΚ. 22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	1.6	M3	30.00	59.80 €	1,794.01 €	
7	NET ΟΙΚ. 22.15.02	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ-2226	1.7	M3	60.00	170.00 €	10,200.74 €	
8	NET ΟΙΚ. 22.22.02	Καθαίρεση επικεραμώσεων, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-2241	1.8	M2	100.00	9.00 €	900.00 €	
9	NET ΟΙΚ. 22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	1.9	M2	1010.00	5.60 €	5,656.00 €	
10	NET ΟΙΚ. 22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	1.10	M2	165.00	16.80 €	2,772.00 €	
11	NET ΟΙΚ. 22.50	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΟΙΚ-2275	1.11	M2	220.00	5.60 €	1,232.00 €	
12	NET ΟΙΚ. 22.51	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ-5276	1.12	M3	26.00	56.00 €	1,456.20 €	
13	NET ΟΙΚ. 22.53	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ-2275	1.13	M2	230.00	5.60 €	1,288.00 €	
14	NET ΟΙΚ. 22.54	Καθαίρεση οροφοκοιτημάτων	ΟΙΚ-2252	1.14	M2	235.00	9.00 €	2,115.00 €	
15	NET ΟΙΚ. 22.60	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΟΙΚ-2236	1.15	M2	220.00	2.20 €	484.00 €	
16	NET ΟΙΚ. 22.65.02	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-2275	1.16	KG	11010.00	0.35 €	3,853.50 €	
17	NET ΟΙΚ. 22.70.01	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων, για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΟΙΚ-2275	1.17	M2	38.00	5.00 €	189.98 €	
18	NET ΟΙΚ. 22.72	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΟΙΚ-2275	1.18	M3	8.00	45.00 €	360.22 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 - ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ:									77,945.31 €
ΟΜΑΔΑ 2 - ΙΚΚΡΙΩΜΑΤΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ, ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ									
19	NET ΟΙΚ. 23.03	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	2.1	M2	860.00	5.60 €	4,816.00 €	
20	NET ΟΙΚ. 23.10.01	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.	ΟΙΚ-2303	2.2	K.A.	4.00	280.00 €	1,120.00 €	
21	NET ΟΙΚ. 23.10.02	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg	ΟΙΚ-2303	2.3	K.A.	80.00	90.00 €	7,200.00 €	

22	NET ΟΙΚ. 23.14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ-2314.1	2.4	M2	860.00	0.65 €	559.00 €	
23	NET ΟΙΚ. 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	2.5	KG	220.00	1.01 €	222.20 €	
24	NEO ΑΡΘΡΟ 1	Επικόλληση ελασμάτων από ίνες άνθρακα (FRP) πλάτους 10 cm και πάχους 1,2 mm	ΟΙΚ-7131	2.6	M	50.00	59.75 €	2,987.50 €	
25	NEO ΑΡΘΡΟ 2	Διάνοιξη οπής διαμέτρου έως Φ12 σε πλινθοδομή ή λιθοδομή για τοποθέτηση βλήτρων	ΟΙΚ-2261A	2.7	TEM.	200.00	4.97 €	994.00 €	
26	NEO ΑΡΘΡΟ 3	Διάνοιξη οπής σε λιθοδομή, τοποθέτηση σωληνίσκων και σφράγιση αυτών για έκχυση τσιμεντενέματος	ΟΙΚ-2261A	2.8	TEM.	200.00	10.17 €	2,034.00 €	
27	NEO ΑΡΘΡΟ 4	Πλήρωση οπών ή ρωγμών με μη συρρικνούμενο κονίαμα υψηλής αντοχής	ΟΙΚ-7102	2.9	KG	2000.00	7.31 €	14,620.00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 - ΙΚΚΡΙΩΜΑΤΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΞΥΛΟΥΠΟΙ, ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ									
16,904.70 €									
ΟΜΑΔΑ 3 - ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΘΥΡΕΣ, ΠΑΡΑΘΥΡΑ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ									
28	NET ΟΙΚ 52.02.02	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία, από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5204	3.1	M3	8.00	560.00 €	4,482.69 €	
							ΕΡΓΑΣΙΑ:	200.00 €	1,600.96 €
29	NET ΟΙΚ 53.30.04	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καθρόνια, Από λωρίδες ξυλείας pitch-pine, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	ΟΙΚ 5326	3.2	M2	150.00	50.50 €	7,575.00 €	
							ΕΡΓΑΣΙΑ:	20.00 €	3,000.00 €
30	NET ΟΙΚ 53.50.05	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, Από ξυλεία pitch-pine	ΟΙΚ 5355	3.3	M.M.	100.00	6.50 €	650.00 €	
31	NET ΟΙΚ. 54.28	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	ΟΙΚ 5428	3.4	M2	120.00	190.00 €	22,799.05 €	
							ΕΡΓΑΣΙΑ:	135.00 €	16,199.33 €
32	NET ΟΙΚ. 54.51	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	ΟΙΚ 5451.1	3.5	M2	12.00	168.00 €	2,016.00 €	
							ΕΡΓΑΣΙΑ:	112.00 €	1,344.00 €
33	NET ΟΙΚ. 54.71	Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά	ΟΙΚ 5471	3.6	M2	90.50	95.00 €	8,597.50 €	
							ΕΡΓΑΣΙΑ:	78.00 €	7,059.00 €
34	NET ΟΙΚ. 61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	3.7	KG	12650.00	2.70 €	34,155.00 €	
35	NET ΟΙΚ. 61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	3.8	KG	1110.00	2.80 €	3,108.00 €	
36	NET ΟΙΚ. 61.11	Σιδηρογωνίες προστασίας ακμών τοιχών, βαθμιδών κλπ	ΟΙΚ 6111	3.9	M	1610.00	6.70 €	10,787.00 €	
37	NET ΟΙΚ. 61.17	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	ΟΙΚ 6117	3.10	KG	240.00	1.70 €	408.00 €	
38	NEO ΑΡΘΡΟ 5	Στατική ενίσχυση εξώστη	ΟΙΚ2303 20% ΟΙΚ6104 50% ΟΙΚ 2261A 10% ΟΙΚ3212 20%	3.11	TEM.	1.00	15,000.00 €	15,000.00 €	
39	NET ΟΙΚ. 61.21	Κατασκευή σιδηρών εσαχαρών φωταγωγών	ΟΙΚ 6121	3.12	KG	40.00	3.40 €	136.00 €	
40	NET ΟΙΚ. 61.23	Κατασκευή σιδηρών εσαχαρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΟΙΚ 6123	3.13	KG	29.00	3.40 €	98.60 €	
41	NET ΟΙΚ. 63.02	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	ΟΙΚ 6302	3.14	TEM.	5.00	56.00 €	280.00 €	
42	NET ΟΙΚ. 64.01.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	3.15	KG	495.00	4.50 €	2,227.50 €	

43	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 6	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής ράμπας Α.Μ.Ε.Α.	ΟΙΚ 6104 10% ΟΙΚ 6401 70% ΟΙΚ 3215 15% ΟΙΚ-3873 5%	3.16	ΤΕΜ.	1.00	25,000.00 €	25,000.00 €
44	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 7	Προμήθεια και τοποθέτηση Αναβατόρι Α.Μ.Ε.Α.	-	3.17	Κ.Α.	1.00	7,000.00 €	7,000.00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 - ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΘΥΡΕΣ, ΠΑΡΑΘΥΡΑ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ								173,523.62 €
ΟΜΑΔΑ 4 - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΜΟΝΩΣΕΙΣ								
44	NET ΟΙΚ. 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	4.1	M2	1010.00	13.50 €	13,635.00 €
45	NET ΟΙΚ. 71.52	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΟΙΚ 7152	4.2	M2	120.00	14.00 €	1,680.06 €
46	NET ΟΙΚ. 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	4.3	M2	390.00	0.68 €	265.20 €
47	NET ΟΙΚ. 71.81	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΟΙΚ 7181	4.4	M2	130.00	11.20 €	1,455.96 €
48	NET ΟΙΚ. 72.11	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 7211	4.5	M2	80.00	22.50 €	1,800.00 €
49	NET ΟΙΚ. 73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	4.6	M2	12.00	33.50 €	402.00 €
							ΕΡΓΑΣΙΑ:	13.50 €
50	NET ΟΙΚ. 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7326.1	4.7	M2	35.00	33.50 €	1,172.50 €
							ΕΡΓΑΣΙΑ:	15.75 €
51	NET ΟΙΚ. 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	4.8	M.M.	25.00	4.50 €	112.50 €
52	NET ΟΙΚ. 73.61.02	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	ΟΙΚ 7362.1	4.9	M2	80.00	19.70 €	1,576.00 €
53	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 8	Λείανση μωσαϊκού δαπέδου και επιστρωση με διάφανο πολυουρεθανικό βερνίκι	ΟΙΚ 7362.1	4.10	ΤΕΜ.	1.00	10,000.00 €	10,000.00 €
54	NET ΟΙΚ. 76.27.01	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	4.11	M2	145.00	50.00 €	7,250.00 €
55	NET ΟΙΚ. 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	4.12	M2	2215.00	3.90 €	8,638.49 €
56	NET ΟΙΚ. 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	4.13	M2	690.00	1.70 €	1,173.00 €
57	NET ΟΙΚ. 77.17.01	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 7737	4.14	M2	1478.00	3.40 €	5,025.18 €
58	NET ΟΙΚ. 77.17.02	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, Ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7738	4.15	M2	50.00	2.80 €	139.99 €
59	NET ΟΙΚ. 77.20.04	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΟΙΚ 7744	4.16	M2	175.00	2.70 €	472.51 €

60	NET ΟΙΚ. 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	4.17	M2	175.00	6.70 €	1,172.53 €
61	NET ΟΙΚ. 77.67.02	Χρωματισμοί σωληνώσεων, Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	4.18	M.M.	145.00	2.25 €	326.25 €
62	NET ΟΙΚ. 77.68	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	ΟΙΚ 7769	4.19	M2	265.00	7.30 €	1,934.50 €
63	NET ΟΙΚ. 77.71.03	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 7771	4.20	M2	910.00	15.70 €	14,286.95 €
64	NET ΟΙΚ. 77.94	Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7744	4.21	M2	825.00	22.50 €	18,562.39 €
65	NET ΟΙΚ. 77.96	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7744	4.22	M2	910.00	2.80 €	2,547.99 €
66	NET ΟΙΚ. 77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	4.23	M2	390.00	0.34 €	132.60 €
67	NET ΟΙΚ. 79.55	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	ΟΙΚ 7934	4.24	M2	250.00	14.00 €	3,500.00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΜΟΝΩΣΕΙΣ								97,974.83 €
ΟΜΑΔΑ 5 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
68	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 9	Διαμόρφωση & διάστρωση περιβαλλοντα χώρου με κατασκευή κερκίδων δυο διαζωμάτων	-	5.1	TEM.	1.00	107,000.00 €	107,000.00 €
69	NET ΠΡΣ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	5.2	M3	780.00	4.15 €	3,237.00 €
70	NET ΟΔΟ Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	5.3	M2	1300.00	1.35 €	1,755.00 €
71	NET ΠΡΣ B-1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	5.4	KG	15.00	3.50 €	52.50 €
72	NET ΠΡΣ B-10.5	Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΟΙΚ 5104	5.5	TEM.	14.00	490.00 €	6,860.00 €
73	NET ΠΡΣ B-11.3	Ξύλινος κάδος	ΟΙΚ 5104	5.6	TEM.	12.00	240.00 €	2,880.00 €
74	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 10	Προμήθεια και τοποθέτηση στηρίγματος ποδηλάτων	ΟΙΚ 5104	5.7	TEM.	2.00	1,000.00 €	2,000.00 €
75	NET ΠΡΣ Γ-1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	5.8	ΣΤΡ.	0.50	105.00 €	52.16 €
76	NET ΠΡΣ Δ-1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3 (Ελιά)	ΠΡΣ 5210	5.9	TEM.	18.00	12.50 €	225.00 €
77	NET ΠΡΣ Δ-1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ3 (Φλαμουριά)	ΠΡΣ 5210	5.10	TEM.	7.00	25.00 €	175.00 €
78	NET ΠΡΣ Δ-2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (Τριανταφυλλιά)	ΠΡΣ 5210	5.11	TEM.	5.00	4.30 €	21.50 €
79	NET ΠΡΣ Δ-6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 (Χρυσάνθεμο)	ΠΡΣ 5220	5.12	TEM.	20.00	1.65 €	33.00 €
80	NET ΠΡΣ Δ-8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ 1620	5.13	M3	300.00	6.00 €	1,799.98 €
81	NET ΠΡΣ Δ-9	Προμήθεια κοπριάς	ΠΡΣ 5340	5.14	M3	50.00	25.00 €	1,249.90 €
82	NET ΠΡΣ E-1.1	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	5.15	TEM.	20.00	0.60 €	12.00 €

83	NET ΠΡΣ E-1.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	5.16	ΤΕΜ.	5.00	1.50 €	7.50 €
84	NET ΠΡΣ E-9.1	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ 5220	5.17	ΤΕΜ.	20.00	0.40 €	8.00 €
85	NET ΠΡΣ E-9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	5.18	ΤΕΜ.	5.00	1.10 €	5.50 €
86	NET ΠΡΣ E-9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	5.19	ΤΕΜ.	25.00	1.30 €	32.50 €
87	NET ΠΡΣ E-10.1	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΠΡΣ 5210	5.20	ΤΕΜ.	10.00	45.00 €	450.00 €
88	NET ΠΡΣ E-13.1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	5.21	ΣΤΡ.	0.50	2,000.00 €	993.52 €
89	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 11	Βυθιζόμενη ηλεκτρομαγνητική μπάρα ρύθμισης διέλευσης αυτοκινήτων	ΟΔΟ-2653	5.22	ΤΕΜ.	2.00	8,000.00 €	16,000.00 €
90	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 12	Κολωνάκια πεζοδρομίου χτυσοιδηρά	ΟΔΟ-2653	5.23	ΤΕΜ.	30.00	250.00 €	7,500.00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								152,350.06 €
ΟΜΑΔΑ 6 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
6.1 - ΥΔΡΕΥΣΗ								
91	ΑΤΗΕ N6622.1	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)	ΥΔΡ 6620.1	6.1.1	μμ	180.00	24.80 €	4,464.00 €
92	ΑΤΗΕ N6622.2	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)	ΥΔΡ 6620.1	6.1.2	μμ	10.00	25.00 €	250.00 €
93	ΑΤΗΕ N6622.3	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)	ΥΔΡ 6620.1	6.1.3	μμ	10.00	32.00 €	320.00 €
94	ΑΤΗΕ N6622.4	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)	ΥΔΡ 6620.1	6.1.4	μμ	15.00	45.00 €	675.00 €
95	ΑΤΗΕ N8066.1.2	Φρεάτιο ποτίσματος ή τοποθέτησης υδρομετρητή. Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,40 m	ΗΛΜ 10	6.1.5	Τεμ.	5.00	74.78 €	373.90 €
96	ΑΤΗΕ N8103.92.4	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής , πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN32 (Φ 1.1/4 ins)	ΗΛΜ 11	6.1.6	Τεμ.	1.00	340.01 €	340.01 €
97	ΑΤΗΕ N8474.1	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 23	6.1.7	Τεμ.	2.00	97.62 €	195.24 €
98	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος/κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 11	6.1.8	Τεμ.	4.00	12.18 €	48.72 €

99	ΑΤΗΕ 8305	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των	ΗΛΜ 14	6.1.9	Τεμ.	3.00	334.85 €	1,004.55 €
100	ΑΤΗΕ 8307.1	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων τουπλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40 X 50 cm	ΗΛΜ 14	6.1.10	Τεμ.	3.00	603.20 €	1,809.60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6.1 - ΥΔΡΕΥΣΗ								9,481.02 €
6.2 - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
101	ΑΤΗΕ N8043.1.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΗΛΜ 8	6.2.1	m	10.00	36.60 €	366.00 €
102	ΑΤΗΕ N8043.1.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΗΛΜ 8	6.2.2	m	110.00	48.80 €	5,368.00 €
103	ΑΤΗΕ N8043.1.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	6.2.3	m	210.00	46.70 €	9,807.00 €
104	ΑΤΗΕ N8043.1.11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ΗΛΜ8	6.2.4	m	15.00	81.00 €	1,215.00 €
105	ΑΤΗΕ N8028.3	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ8	6.2.5	Τεμ.	1.00	107.14 €	107.14 €
106	ΑΤΗΕ N8066.2.2	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΗΛΜ 10	6.2.6	Τεμ.	1.00	295.84 €	295.84 €
107	ΑΤΗΕ N8066.2.1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΗΛΜ 10	6.2.7	Τεμ.	10.00	248.72 €	2,487.20 €
108	ΑΤΗΕ N8216.5	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων παροχής 6,00 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 10.00 mΥΣ	ΗΛΜ 21	6.2.8	Τεμ.	1.00	1,558.00 €	1,558.00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6.2 - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								21,204.18 €
6.3 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								
109	ΑΤΗΕ 8732.2.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΗΛΜ 41	6.3.1	m	320.00	3.75 €	1,200.00 €
110	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	6.3.2	m	285.00	4.69 €	1,336.65 €
111	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΗΛΜ 41	6.3.3	m	145.00	5.74 €	832.30 €
112	ΑΤΗΕ 8732.2.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΗΛΜ 41	6.3.4	m	45.00	8.68 €	390.60 €
113	ΑΤΗΕ 8732.2.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΗΛΜ 41	6.3.5	m	55.00	8.68 €	477.40 €
114	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΗΛΜ 44	6.3.6	m	550.00	1.84 €	1,012.00 €
115	ΑΤΗΕ 8751.1.3	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	ΗΛΜ 44	6.3.7	m	390.00	2.06 €	803.40 €
116	ΑΤΗΕ 8751.1.4	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm ²	ΗΛΜ 44	6.3.8	m	140.00	2.37 €	331.80 €
117	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	6.3.9	m	310.00	6.44 €	1,996.40 €
118	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	6.3.10	m	290.00	6.44 €	1,867.60 €

119	ΑΤΗΕ 8766.3.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm2	ΗΛΜ 46	6.3.11	m	70.00	7.32 €	512.40 €
120	ΑΤΗΕ 8773.3.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm2	ΗΛΜ 47	6.3.12	m	45.00	4.15 €	186.75 €
121	ΑΤΗΕ 8773.3.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm2	ΗΛΜ 47	6.3.13	m	48.00	8.24 €	395.52 €
122	ΑΤΗΕ 8773.6.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΗΛΜ 47	6.3.14	m	32.00	6.10 €	195.20 €
123	ΑΤΗΕ 8773.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΗΛΜ 47	6.3.15	m	28.00	8.68 €	243.04 €
124	ΑΤΗΕ N8773.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ΗΛΜ 47	6.3.16	m	40.00	11.27 €	450.80 €
125	ΑΤΗΕ N8773.6.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2	ΗΛΜ 47	6.3.17	m	39.00	18.13 €	707.07 €
126	ΑΤΗΕ N8773.6.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm2	ΗΛΜ 47	6.3.18	m	42.00	44.28 €	1,859.76 €
127	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΗΛΜ 49	6.3.19	Τεμ.	12.00	4.70 €	56.40 €
128	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΗΛΜ 49	6.3.20	Τεμ.	7.00	7.00 €	49.00 €
129	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	-	6.3.21	Τεμ.	13.00	20.00 €	260.00 €
130	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	-	6.3.22	Τεμ.	23.00	25.00 €	575.00 €
131	ΑΤΗΕ 8915.1.4	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A	-	6.3.23	Τεμ.	2.00	30.00 €	60.00 €
132	ΑΤΗΕ 8910.1.1	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ- SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	-	6.3.24	Τεμ.	15.00	15.00 €	225.00 €
133	ΑΤΗΕ 8871.1.1	Διακόπτης ΡΑCCO χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 μονοπολικός Εντάσεως 16 A	-	6.3.25	Τεμ.	1.00	35.00 €	35.00 €
134	ΑΤΗΕ 8857.1.1	Διακόπται ΡΑCCO τριπολικοί μέσα σε κιβώτιο δύο μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο Εντάσεως 16 A	-	6.3.26	Τεμ.	4.00	65.00 €	260.00 €
135	ΑΤΗΕ N8871.6	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP 65), ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 63 A, ευαισθησίας 30mA	ΗΛΜ 50	6.3.27	Τεμ.	5.00	140.00 €	700.00 €
136	ΑΤΗΕ N8828.1	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης εντάσεως 16 A	-	6.3.28	Τεμ.	36.00	23.70 €	853.20 €

137	ΑΤΗΕ N8843.2.2	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 6 έως 10 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ 52	6.3.29	Τεμ.	1.00	766.00 €	766.00 €
138	ΑΤΗΕ N8843.2.4	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 16 έως 20 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ 52	6.3.30	Τεμ.	2.00	1,488.00 €	2,976.00 €
139	ΑΤΗΕ N8843.2.5	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 21 έως 25 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ 52	6.3.31	Τεμ.	1.00	1,849.00 €	1,849.00 €
140	ΑΤΗΕ N8976.2.1	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής ενδ.τύπου LITA 608 με λαμπτήρα 100 W	-	6.3.32	Τεμ.	91.00	195.60 €	17,799.60 €
141	ΑΤΗΕ N8976.3.6	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες PL τύπου spot με λαμπτήρες 26W	-	6.3.33	Τεμ.	33.00	264.80 €	8,738.40 €
142	ΑΤΗΕ N8976.2.2	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής ενδ.τύπου LITA 608 με λαμπτήρα 100 W,στεγανό	-	6.3.34	Τεμ.	12.00	237.30 €	2,847.60 €
143	ΑΤΗΕ N8987.1	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΗΛΜ 59	6.3.35	Τεμ.	12.00	74.60 €	895.20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6.3 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								53,744.09 €
6.4 - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
144	ΑΤΗΕ 8038.2	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 14/ 18 mm	ΗΛΜ 6	6.4.1	m	140.00	32.95 €	4,613.00 €
145	ΑΤΗΕ 8038.4	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 22/ 26 mm	ΗΛΜ 6	6.4.2	m	180.00	43.20 €	7,776.00 €
146	ΑΤΗΕ 8038.6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 30/ 35 mm	ΗΛΜ 6	6.4.3	m	70.00	52.80 €	3,696.00 €
147	ΑΤΗΕ 8038.8	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 35/ 40 mm	ΗΛΜ 6	6.4.4	m	6.00	68.90 €	413.40 €
148	ΑΤΗΕ 8038.10	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 44/ 49 mm	ΗΛΜ 6	6.4.5	m	18.00	76.70 €	1,380.60 €
149	ΑΤΗΕ 8038.11	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 51/ 56 mm	ΗΛΜ 6	6.4.6	m	30.00	88.90 €	2,667.00 €
150	ΑΤΗΕ 8531.1	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Παροχής 200 C.F.M.	ΗΛΜ 32	6.4.7	Τεμ.	4.00	1,969.40 €	7,877.60 €
151	ΑΤΗΕ 8531.2	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Παροχής 300 C.F.M.	ΗΛΜ 32	6.4.8	Τεμ.	1.00	2,237.80 €	2,237.80 €
152	ΑΤΗΕ 8531.3	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Παροχής 400 C.F.M.	ΗΛΜ 32	6.4.9	Τεμ.	4.00	2,506.20 €	10,024.80 €
153	ΑΤΗΕ 8531.4	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Παροχής 600 C.F.M.	ΗΛΜ 32	6.4.10	Τεμ.	3.00	2,988.00 €	8,964.00 €
154	ΑΤΗΕ 8603.2	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικήςθερμάνσεως τριών κυκλωμάτων	ΗΛΜ 4	6.4.11	Τεμ.	8.00	163.05 €	1,304.40 €
155	ΑΤΗΕ N8553.1.1	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού με συμπυκνωτή αυτόνομο ικανότητας 3 ψ.τ.	ΗΛΜ4	6.4.12	Τεμ.	2.00	33,170.00 €	66,340.00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6.4 - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								117,294.60 €

6.5 - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
156	ΑΤΗΕ 8036.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΗΛΜ 5	6.5.1	m	24.00	39.80 €	955.20 €	
157	ΑΤΗΕ 8036.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΗΛΜ 5	6.5.2	m	12.00	48.10 €	577.20 €	
158	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19	6.5.3	Τεμ.	8.00	50.60 €	404.80 €	
159	ΑΤΗΕ 8204.1	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΗΛΜ 20	6.5.4	Τεμ.	2.00	613.00 €	1,226.00 €	
160	ΑΤΗΕ Ν8210	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ΗΛΜ 21	6.5.5	Τεμ.	1.00	14,476.00 €	14,476.00 €	
161	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1	Φαροσειρήνα	ΗΛΜ 60	6.5.6	Τεμ.	1.00	85.88 €	85.88 €	
162	ΑΤΗΕ Ν9600.6	Μπουτόν χειρός συστήματος ασφαλείας	ΗΛΜ60	6.5.7	Τεμ.	6.00	49.16 €	294.96 €	
163	ΑΤΗΕ Ν8768.1	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΗΛΜ 48	6.5.8	m	120.00	24.31 €	2,917.20 €	
164	ΑΤΗΕ Ν8840.3.1	Τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών συστήματος κατάσβεσης	ΗΛΜ 52	6.5.9	Τεμ.	1.00	622.40 €	622.40 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6.5 - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									21,559.64 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									223,283.53 €
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ									
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									741,982.05
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ=									741,982.05
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕΝ. ΟΦΕΛΟΣ 18,00 %									133,556.77
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ=									875,538.81
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00 % Χ ΣΣ=									131,330.82
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ =									1,006,869.64
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									2,001.33
ΣΥΝΟΛΟ 1									1,008,870.97
ΦΠΑ 24%									242,129.03
ΔΕΚΚ (με ΦΠΑ)									9,000.00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ Σ=									1,260,000.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ	Περιγραφή εργασίας	Τιμή μονάδος, χωρίς κόστος μεταφοράς (€)	Κόστος μεταφοράς	Μεταφορά σε απόσταση km	Τελική τιμή με κόστος μεταφοράς € / m ³
NET ΟΙΚ. 22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	56.00	0.19	20.00	59.80
NET ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	0.35	0.19	20.00	4.15

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
..... / / 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
..... / / 2022

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΕΚΚ						
ΥΛΙΚΟ	ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ		ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΟΝΟΙ (ton)	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΤΟΝΟ (€/ton)	ΣΥΝΟΛΟ
	ΠΡΟΛΕΥΣΗ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ				
Υλικά εκσκαφών Γαιώδη - Ημιβραχώδη	Εκσκαφές	888.00	1,800.00	1,598.39	3.02 €	4,827.14 €
Καθαιρέσεις	Πλινθοδομές	40.00	2,200.00	88.00	7.54 €	663.49 €
	Οπλισμένο σκυρόδεμα	90.00	2,400.00	216.01	7.54 €	1,628.72 €
	Επικεραμώσεις	3.00	1,400.00	4.20	7.54 €	31.67 €
	Επιχρίσματα	50.50	2,000.00	101.00	7.54 €	761.54 €
	Κουφώματα αλουμινίου	8.25	2,800.00	23.10	7.54 €	174.17 €
	Ξύλινη επικάλυψη δαπέδου	8.80	300.00	2.64	12.89 €	34.03 €
	Ξύλινος φέρων οργανισμός	34.01	600.00	20.41	7.54 €	153.85 €
	Ψευδοροφές	6.90	1,400.00	9.66	7.54 €	72.84 €
	Οροφокονιάματα	4.70	1,200.00	5.64	12.89 €	72.70 €
	Πλαστικές επιστρώσεις	6.60	1,000.00	6.60	12.89 €	85.07 €
	Κιγκλιδώματα	1.10	7,500.00	8.25	7.54 €	62.21 €
	Γυψοσανίδα	1.90	2,000.00	3.80	12.89 €	48.98 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	8,616.41 €
					ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:	9,000.00 €



ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ

Οι χρηματικές εισφορές των υπόχρεων διαχειριστών προς το ΣΣΕΔ διαμορφώνονται ως εξής:

Στις ακόλουθες χρηματικές εισφορές δεν περιλαμβάνονται ο ΦΠΑ και τα έξοδα μεταφοράς των ΑΕΚΚ από το χώρο παραγωγής τους στην εγκατάσταση διαχείρισής τους.

A/A	Κατηγορίες ΑΕΚΚ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΕΚΑ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΕΚΑ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥ [€/tn]	Περιγραφή κωδικών ΕΚΑ
1-Α	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΚΑΘΑΡΑ ΓΑΙΩΔΗ/ ΑΜΜΩΔΗ)	17 05 04		1,20	Χώμα/ Άμμος (ΚΑΘΑΡΟ)
1	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟΞΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	17 03 02		1,33	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	17 01 01			Σκυρόδεμα ¹
2	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)	10 13 14		3,02	απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΜΙΚΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)	17 09 04	170101/ 170302/ 170405/ 170504/ 170506		Ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα (πλέγμα), άσφαλτος, χώματα, πέτρες, αμμοχάλικα
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΓΑΙΩΔΗ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ)	(*) 17 05 04 (*) 17 05 06			Απόβλητα εκσκαφών & ογκόλιθοι/ Μπάζα εκσκαφών (υλικά βυθοκόρησης) & ογκόλιθοι
3	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ (ΚΑΘΑΡΑ)	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 02 01		7,54	Βαριά οπλισμένο σκυρόδεμα, σκυρόδεμα ειδικού σχήματος και υψηλής μηχανικής αντοχής, τούβλα

**ΑΝΑΚΕΜ Α.Ε.**Ανακύκλωση ΑΕΚ Κεντρικής Μακεδονίας Α.Ε.
Συλλεγικό Σύστημα Ενυπόθηκης Διαχείρισης Αποβλήτων Εκκαθάρσιμων Κατασκευών Κατασκευών

		17 01 07			πλακίδια και κεραμικά ξύλο
		17 09 04	170101/ 170405/ 170504 /170506		Μείγμα από σκυρόδεμα, τούβλα, κεραμικά, ξύλο
4	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ)	17 09 04	170107 /170201/ 170202/ 170203/ 170802/170504/ 170506/170402/ 170405	12,89	σκυρόδεμα, τούβλα, κεραμικά, μέταλλα, ξύλο, γυαλί, χρώμα, πλαστικό, γύψος
5	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ	17 09 04	170102/ 170103/ 170107/ 170201/ 170202/ 170504/ 170802/ 170604	29,55	τούβλα, κεραμικά, ξύλο, γυαλί, μέταλλα, πλαστικό, χρώμα, γύψος
6	ΑΥΤΟΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	17 05 04 17 03 02 17 01 01 17 01 07		0,20	Χώματα και πέτρες, Μείγματα ορεικτής ασφάλτου, Σκυρόδεμα, Μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών
7	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 17 04 11		0,40	ψευδάργυρος σίδηρος και χάλυβας κασσίτερος ανάμεικτα μέταλλα χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος αλουμίνιο μόλυβδος καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10

(*) ύστερα από σύμφωνη γνώμη της Μονάδας Επεξεργασίας & Αξιοποίησης η τιμή μπορεί να οριστεί σε 1,33 €/tn ως ρεύμα 1.

1 Στην κατηγορία δεν συμπεριλαμβάνονται αντικείμενα από σκυρόδεμα ειδικού σχήματος και υψηλής μηχανικής αντοχής, όπως μπλόκια για λιμάνια, tunnel segments κ.ά.