




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αναβάθμιση - Ανάδειξη Ανοιχτού Κέντρου Εμπορίου Δήμου Κοζάνης

ΜΕΛΕΤΗ:	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ - ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:	ΗΛΙΔΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ με δ.τ. ΗΛΙΔΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.



ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ (ΥΠΟΕΡΓΟ 4)	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΛΙΑΡΟΣ
	ΚΛΙΜΑΚΑ
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022
ΕΚΔΟΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	4 ^Η ΕΚΔΟΣΗ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΑΞΗ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
---------------------	---------	----------------------

ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΖΕΡΒΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΔΡ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 367 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΦΜ: 163380650 / ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΗΛ: 6979844416 / e-mail: renia.zervou@gmail.com	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Β. ΜΠΑΡΛΑΣ ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε. 142388 ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ 6 - ΑΠ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ 17343 Α.Φ.Μ.: 154955685 / Δ.Ο.Υ.: ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ ΤΗΛ: 6946206885	
---	---	--

ΟΝΟΜΑ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΑΡΛΑΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc	ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΛΙΑΡΟΣ
	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΤΣΑΚΩΝΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΖΕΡΒΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ		Τανίδου Ελευθερία Πολιτικός Μηχανικός
		ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		Λιάκου Ιωάννα Γεωπόνος Msc
		ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		Πεχλιβανίδης Μιχαήλ Μηχανολόγος Μηχανικός
		ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		Καρπουζιάς Χρήστος Πολιτικός Μηχανικός
		ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		Πεχλιβανίδης Μιχαήλ Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ				

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ-6808	A.T.1	m	625,00	3,37	2.106,25	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ-2236	A.T.2	m ²	8.690,00	7,90	68.651,00	
3	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ-B 22.65.2	ΟΙΚ-2275	A.T.3	kg	6.825,00	0,35	2.388,75	
4	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κολωνάκια	NET ΟΙΚ-A 22.65.03 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-2275	A.T.4	kg	725,00	0,35	253,75	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	NET N ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	A.T.5	m ³	200,00	33,28	6.656,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ20.05.01	ΟΙΚ-2124	A.T.6	m ³	130,00	6,78	881,40	
7	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ10.01.02	ΟΙΚ-1104	A.T.7	ton	420,00	1,65	693,00	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ10.07.01	ΟΙΚ-1136	A.T.8	ton/km	5.040,00	0,35	1.764,000	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	A.T.9	m ³	7,50	6,70	50,25	
10	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NET ΥΔΡ4.09.01	ΟΔΟ 4521B	A.T.10	m ²	3,50	12,40	43,4	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	A.T.11	m ³	4,00	1,55	6,2	
Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								83.494,00	
1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ- 32.01.04	ΟΙΚ 3214	A.T.12	m ³	200,00	90,00	18.000,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα T131	NET ΟΙΚ-38.20.3	ΟΙΚ-3873	A.T.13	kg	19.650,00	1,01	19.846,50	
Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								37.846,50	
1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες από γρανίτη 'κίτρο' 60x40cm και πάχος 2-3 εκ	NET ΟΙΚ N75.68.1	ΟΙΚ 7564	A.T.14	m ²	6.850,00	99,00	678.150,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες από γρανίτη γκρι 15X40-60cm και πάχος 2- 3 εκ	NET ΟΙΚ N75.68.2	ΟΙΚ 7564	A.T.15	m ²	1.100,00	83,00	91.300,00	
3	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	NET ΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	A.T.16	m ²	350,00	39,40	13.790,00	
4	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool	NET ΟΙΚ 79.80	ΟΙΚ-7744	A.T.17	m ²	850,00	22,50	19.125,00	
Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								802.365,00	
1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή σθρενιο-ακρυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	A.T.18	m ²	300,00	10,10	3.030,00	

2	Προμήθεια και τοποθέτηση επιφάνειας διάτρητου μουςαμά με ψηφιακή εκτύπωση για κάλυψη κτιρίων	NET ΟΙΚ-Α ΝΕΟ 78.97	ΟΙΚ7231	Α.Τ.19	μ²	62,00	200,00	12.400,00	
Σύνολο : 1.4. ΟΜΑΔΑ Δ:ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								15.430,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΠΟΙΑ									
2.1. ΟΜΑΔΑ Ε: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ16.01	ΥΔΡ 6744	Α.Τ.20	τεμ	1,00	103,00	103,00	
2	Μονό φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου ΕΥΔΑΠ	ΧΡΣΝΤ 1	ΟΔΟ 2548	Α.Τ.21	τεμ	1,00	600,00	600,00	
3	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 (B10)	NET ΟΔΟΒ-29.1.2	ΟΔΟ 2521	Α.Τ.22	μ³	2,00	72,00	144,00	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	Α.Τ.23	m	4,50	22,80	102,60	
5	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ Β85	ΟΔΟ-2548	Α.Τ.24	τεμ	16,00	36,80	588,80	
6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	NET ΟΔΟ-Β 49	ΥΔΡ-6752	Α.Τ.25	kg	480,00	1,35	648,00	
7	Βάση οδοστρώσεως. Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.1	ΟΔΟ 3211.Β	Α.Τ.26	μ³	8,00	12,78	102,24	
8	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟΒ-29.2.1	ΟΔΟ 2531	Α.Τ.27	μ³	40,00	86,50	3.460,00	
9	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟΒ-29.4.1	ΟΔΟ 2522	Α.Τ.28	μ³	30,00	104,00	3.120,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟΒ-51	ΟΔΟ 2921	Α.Τ.29	m	625,00	9,60	6.000,00	
Σύνολο : 2.1. ΟΜΑΔΑ Ε: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								14.868,64	
2.2. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	NET ΟΔΟ Ν Δ1	ΟΙΚ 2269Α	Α.Τ.30	m	395,00	0,90	355,50	
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	NET ΟΔΟ-Β Δ-2Α	ΟΔΟ-1132	Α.Τ.31	μ²	4.000,00	3,15	12.600,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ-Β Δ-4	ΟΔΟ-4120	Α.Τ.32	μ²	4.000,00	0,42	1.680,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	NET ΟΔΟ-Β Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	Α.Τ.33	μ²	4.000,00	7,04	28.160,00	
Σύνολο : 2.2 ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								42.795,50	
2.3. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	NET ΟΔΟΕ-17.1	ΟΙΚ 7788	Α.Τ.34	μ²	250,00	3,80	950,00	
2	Αφαίρεση διαγράμμισης οδοστρώματος	ΧΡΣΝ ΟΔΟ 1Ε02	ΟΙΚ7735	Α.Τ.35	μ²	200,00	3,50	700,00	
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	NET ΟΔΟΕ-10.1	ΟΔΟ 2653	Α.Τ.36	τεμ	113,00	31,10	3.514,30	
4	Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	ΧΡΣΝ ΟΔΟ 1Ε.04	ΟΙΚ 2275	Α.Τ.37	τεμ	143,00	7,20	1.029,60	
5	Αποξήλωση πλευρικών πληροφοριακών και πρόσθετων πινακίδων	ΧΡΣΝ ΟΔΟ 1.Ε.05	ΟΙΚ 2275	Α.Τ.38	μ²	7,00	14,70	102,90	
6	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων	ΧΡΣΝ ΟΔΟ 1.Ε.06	ΟΙΚ 2151	Α.Τ.39	τεμ	114,00	18,00	2.052,00	
7	Επανεγκατάσταση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	ΧΡΣΝ ΟΔΟ 1.Ε.07	ΟΙΚ 2275	Α.Τ.40	τεμ	143,00	7,30	1.043,90	
8	Επανεγκατάσταση πλευρικών πληροφοριακών και πρόσθετων	ΧΡΣΝ ΟΔΟ 1.Ε.08	ΟΙΚ2275	Α.Τ.41	μ²	7,00	16,40	114,80	
9	Επανατοποθέτηση μεταλλικών κολωνακίων.	NET ΟΙΚ-22.65.05 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-2275	Α.Τ.42	kg	6.825,00	1,00	6.825,00	
10	Επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλωμάτων.	NET ΟΙΚ-22.65.04 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-2275	Α.Τ.43	kg	725,00	1,00	725,00	
Σύνολο : 2.3 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								17.057,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
3. ΟΜΑΔΑ Η: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ62.10.01.01	ΗΛΜ 101	Α.Τ.44	τεμ	19,00	70,00	1.330,00	
2	Αφαίρεση φωτιστικού σώματος από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ62.10.03.01	ΗΛΜ 5	Α.Τ.45	τεμ	51,00	27,50	1.402,50	
3	Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση σιδηροστού ύψους έως 14 m	ΧΡΣΝΗΛΜ 62.10.01.04	ΗΛΜ 101	Α.Τ.46	τεμ	2,00	220,00	440,00	

4	Έλεγχος εγκαταστάσεων οδικού ηλεκτροφωτισμού και επισκευή μικροβλαβών	ΧΡΣΑΤΗ 62.10	ΗΛΜ 55	Α.Τ.47	τεμ	70,00	60,52	4.236,40	
5	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 4m, στρογγυλής διατομής 789 x 3mm με απόληξη Φ76mm. Πλάκα έδρασης 250x250x10 με κέντρα οπών 180x180mm. Γαλβανιζέ εν θερμώ και ηλεκτροστατική βαφή. Αγκύριο πάκτωσης από 4 ντίζες M16 γαλβανιζέ. Ακροκιβώτιο με ασφάλεια εντός της θυρίδας επίσκεψης	ΧΡΣΝΑΗΛΜ 62.10.01.06Α	ΗΛΜ 101	Α.Τ.48	τεμ	19,00	614,00	11.666,00	
6	Φωτιστικό κωνικού τύπου LED ασύμμετρης δέσμης, επί κορυφής ιστού, ισχύος έως και 35W. Το φωτιστικό σώμα θα έχει θερμοκρασία χρώματος 3000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 70. Το φωτιστικό θα είναι κλάσης μόνωσης II, με προστασία από υπερτάσεις 10kV. Βαθμός προστασίας του φωτιστικού από σκόνη νερό IP66.	ΧΡΣΝΑΗΛΜ 60.10.50.01	ΗΛΜ 103	Α.Τ.49	τεμ	19,00	543,00	10.317,00	
7	Φωτιστικό κωνικού τύπου LED ασύμμετρης δέσμης, επί κορυφής ιστού, ισχύος έως και 25W. Το φωτιστικό σώμα θα έχει θερμοκρασία χρώματος 3000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 70. Το φωτιστικό θα είναι κλάσης μόνωσης II, με προστασία από υπερτάσεις 10kV. Βαθμός προστασίας του φωτιστικού από σκόνη νερό IP66.	ΧΡΣΝΑΗΛΜ 60.10.50.02	ΗΛΜ 103	Α.Τ.50	τεμ	51,00	543,00	27.693,00	
8	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλας Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΧΡΣΝΑΗΛΜ 62.10.37	ΗΛΜ 52	Α.Τ.51	τεμ	7,00	60,00	420,00	
9	Φωτισμός ανάδειξης όψης	ΧΡΣΣΧ ΗΛΜ 2	ΗΛΜ 101	Α.Τ.52	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Η: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								58.504,90	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								58.504,90	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
4. ΟΜΑΔΑ Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	ΠΡΣ Α7	ΠΡΣ 1620	Α.Τ.53	μ²	144,00	1,50	216,00	
2	Κάδος από μεταλλικά ελάσματα	ΠΡΣΒ11.12	ΟΙΚ 5104	Α.Τ.54	τεμ	88,00	345,00	30.360,00	
3	Καθιστικά - παγκάκια. Παγκάκι-καθιστικό από σκυρόδεμα και ξύλο, μήκους 3,60m, χωρίς πλάτη	ΧΡΣΝΑ Β10.6.3 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-5104	Α.Τ.55	τεμ	6,00	268,50	1.611,00	
4	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣΓ1	ΠΡΣ 1140	Α.Τ.56	στρ.	0,20	105,00	21,00	
5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣΓ2	ΠΡΣ 1620	Α.Τ.57	μ³	8,00	5,00	40,00	
6	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣΔ1.5	ΠΡΣ 5210	Α.Τ.58	τεμ	13,00	45,00	585,00	
7	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΠΡΣΔ7	ΠΡΣ 1710	Α.Τ.59	μ³	21,00	8,50	178,50	
8	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣΔ10	ΠΡΣ 5340	Α.Τ.60	μ³	15,00	40,00	600,00	
9	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣΕ1.2	ΠΡΣ 5120	Α.Τ.61	τεμ	13,00	1,50	19,50	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣΕ9.6	ΠΡΣ 5210	Α.Τ.62	τεμ	13,00	3,00	39,00	
11	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m.	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	Α.Τ.63	τεμ	26,00	4,00	104,00	
12	Άρδευση φυτών με βυτίο.	ΣΤ.2.1.1	ΠΡΣ 5311	Α.Τ.64	τεμ	6.960,00	0,06	435,00	
13	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣΣΤ2.1.5	ΠΡΣ 5321	Α.Τ.65	τεμ	52.925,00	0,0045	238,16	
14	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣΣΤ3.1	ΠΡΣ 5340	Α.Τ.66	τεμ	144,00	0,05	7,20	
15	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣΣΤ4.1.1	ΠΡΣ 5354	Α.Τ.67	τεμ	13,00	8,75	113,75	
16	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m.	ΠΡΣ ΣΤ4.2.1	ΠΡΣ 5354	Α.Τ.68	τεμ	131,00	25,00	3.275,00	
17	Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων με τα χέρια	ΠΡΣΣΤ6.1	ΠΡΣ 5551	Α.Τ.69	στρ.	0,50	90,00	45,00	

18	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m.	ΠΡΣ Ζ2.4	ΠΡΣ 5354	Α.Τ.70	τεμ	7,00	100,00	700,00	
19	Πλήρως αυτοματοποιημένο αρδευτικό δίκτυο (υπογειοποιημένου).	ΠΡΣ Θ9.1.1.5	ΗΛΜ 52	Α.Τ.71	κατ' αποκοπή τεμ	3,00	700,00	2.100,00	
20	Προκατασκευασμένο σύστημα προστασίας ριζών τύπου RootDirector.	ΧΡΣΝΗΛΜ 8	ΗΛΜ 8	Α.Τ.72	τεμ	13,00	220,00	2.860,00	
21	Αρδευτικό σύστημα και σύστημα αερισμού τύπουRootRain Urban.	ΠΡΣ ΝΕΟ Θ1.1		Α.Τ.73	τεμ	144,00	32,00	4.608,00	
22	Πορώδες εδαφικό υλικό τύπου Arboresin porous tree pit surface.	ΠΡΣ ΝΕΟ Θ1.2		Α.Τ.74	m ²	144,00	100,00	14.400,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								62.556,11	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									62.556,11
					Εργασίες				
					Προυπολογισμού				
								1.134.918,15	
					Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%		204.285,27	
					Σύνολο :			1.339.203,42	
					Απρόβλεπτα	15,00%		200.880,51	
					Σύνολο :			1.540.083,93	
					Ποσό για αναθεωρήσεις			96.681,52	
					ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΕΚ			9.861,07	
					Σύνολο :			1.646.626,52	
					Φ.Π.Α. (%)	24,00%		395.190,37	
								2.041.816,89	
					Γενικό Σύνολο :				€