

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων (ΟΔΝ NET-A-12.N-A)	1.1.1	ΟΙΚ 2227:100%	M3	680	33,80	22.984,00		
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.02-A)	1.1.2	ΟΙΚ 2237:100%	M2	125	11,20	1.400,00		
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.M-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2112:100%	M3	520	6,31	3.281,20		
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	60	1,00	60,00		
5	Μόρφωση επιφανειών οδών, πλατειών & πεζοδρομίων (ΟΔΝ NET-Γ-1.N2)	1.1.5	ΟΔΝ 3311A:0%	M2	5.075	2,30	11.672,50		
6	Αποξήλωση μεταλλικών κικλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-A)	1.1.6	ΟΙΚ 2275:100%	Χγρ.	2.200	0,35	770,00		
7	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστών με τις πινακίδες τους (ΟΔΝ NET-E-10.1-N.A)	1.1.7	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	15	15,00	225,00		
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.13-A)	1.1.8	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	30	4,10	123,00		
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-A)	1.1.9	ΥΔΡ 6087:100%	MM	650	15,50	10.075,00		
10	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.1.M-A)	1.1.10	ΟΔΝ 1123A:100%	M3	85	5,11	434,35		
11	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-12.M-A)	1.1.11	ΟΙΚ 2227:100%	M3	15	30,01	450,15		
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							51.475,20		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ/ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.2.2-A)	1.2.1	ΟΔΝ 2531:100%	M3	550	89,80	49.390,00		
2	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.03-A)	1.2.2	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	17.500	1,01	17.675,00		
3	Περιθώρια Οδών (ΟΔΝ NET-Γ-1.N1)	1.2.3	ΟΙΚ 7347:100%	MM	400	5,90	2.360,00		
4	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου (ΟΙΚ ΚΠΤ-43.01.02-A)	1.2.4	ΟΙΚ 4307:100%	M3	2	93,00	186,00		
5	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-42.26-A)	1.2.5	ΟΙΚ 4226:100%	MM	100	11,20	1.120,00		
6	Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλεκτών, ισοδόμων λιθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-45.05.03-A)	1.2.6	ΟΙΚ 4525:100%	M2	20	28,00	560,00		
7	Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.61.01-A)	1.2.7	ΟΙΚ 5261:100%	M2	12	56,00	672,00		
ErgoWin							Σε μεταφορά	71.963,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		71.963,00	
8	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.18-A)	1.2.8	ΟΙΚ 7211:100%	M2	12	24,50	294,00	
9	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.62-A)	1.2.9	ΟΙΚ 7765:100%	M2	30	10,10	303,00	
10	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.96-A)	1.2.10	ΟΙΚ 7744:100%	M2	30	2,80	84,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						72.644,00	
	ΔΙΚΤΥΑ							
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.M-A)	1.3.1	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	420	11,01	4.624,20	
2	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου (βαρέως τύπου), επί οδών. (ΟΔΝ NET-B-85-N.A.K2)	1.3.2	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	35	60,00	2.100,00	
3	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου (μικρού τύπου), επί ανακατασκευαζομένου ή επεκτεινόμενου πεζοδρομίου (ΟΔΝ NET-B-85-N.A.K1)	1.3.3	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	75	40,00	3.000,00	
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/O (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.25-A)	1.3.4	ΥΔΡ 6711.4:100%	MM	70	18,00	1.260,00	
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/O (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.22-A)	1.3.5	ΥΔΡ 6711.1:100%	MM	465	4,80	2.232,00	
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/O (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.24-A)	1.3.6	ΥΔΡ 6711.3:100%	MM	110	11,30	1.243,00	
7	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201 -2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.44-A)	1.3.7	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	80	6,10	488,00	
	ErgoWin				Σε μεταφορά		14.947,20	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.Μ-Α)	1.3.8	ΥΔΡ 6069:100%	Μ3	Εκ μεταφοράς 190	14,81	14.947,20	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.Μ-Α)	1.3.9	ΥΔΡ 6068:100%	Μ3	185	15,91	2.813,90	2.943,35
10	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.01.02-Α)	1.3.10	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	3.500	2,90	10.150,00	
11	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο, με ράβδους στήριξης και κλειδώματος. (ΥΔΡ NET-11.02.04-Α.Κ)	1.3.11	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	2.750	5,00	13.750,00	
12	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.01-Α)	1.3.12	ΥΔΡ 6744:100%	Τεμ.	17	103,00	1.751,00	
13	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500Α (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.1-Α)	1.3.13	ΟΔΝ 2611:100%	Χγρ.	600	1,15	690,00	
14	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.4 -Α)	1.3.14	ΟΔΝ 2532:100%	Μ3	40	126,00	5.040,00	
15	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.01.01.Μ-Α)	1.3.15	ΥΔΡ 6082.1:100%	Μ3	20	44,71	894,20	
16	Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, κατά την εξωτερική διάμετρο ΡΕ ή ΡΡ, των 90ο, DN/OD 315 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.35.04.04-Α)	1.3.16	ΥΔΡ 6711.4:100%	Τεμ.	20	45,00	900,00	
17	Παροχή αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, Φ160 με το φρεατίο της (ΥΔΡ NET-12.30.02.22-ΝΚ)	1.3.17	ΥΔΡ 6711.1:100%	Τεμ.	20	219,00	4.380,00	
18	Σύνδεση υφιστάμενης υδροροής σε νέο δίκτυο (ΥΔΡ NET-12.10.01-Α.Κ)	1.3.18	ΥΔΡ 6711.1:100%	Τεμ.	85	63,00	5.355,00	
19	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.20.03-Α)	1.3.19	ΥΔΡ 6630.1:35% ΥΔΡ 6630.1:35%	Τεμ.	1	67,00	67,00	
20	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάμενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.19.01-Α)	1.3.20	ΥΔΡ 6622.1:100%	Τεμ.	1	103,00	103,00	
21	Εγκατάσταση παροχών ύδρευσης από ΡΕ επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού ανεξαρτήτως μήκους (ΥΔΡ NET-16.21.01.Ν2)	1.3.21	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	20	80,00	1.600,00	
22	Στεγανή επιγεμιζόμενη μαντεμνία θήκη φρεατίων 50cmx50cm κλάσης C250 (ΟΙΚ NET-11.01.02-Α-Κ3)	1.3.22	ΥΔΡ 6752:100%	Τεμ.	95	180,00	17.100,00	
23	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D							
Σε μεταφορά							82.484,65	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		82.484,65	
24	800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 M, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.42.02-A)	1.3.23	ΥΔΡ 6711.7:100%	Τεμ.	2	590,00	1.180,00	
	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστηρονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου. προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.42.07-A)	1.3.24	ΥΔΡ 6711.7:100%	MM	4	370,00	1.480,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.3)						85.144,65	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις με φυσικό κυβόλιθο από πορφυρίτη πελεκητό, 10 X10 X (5 έως 8) cm, (ΟΙΚ NET-7451.NK1)	1.4.1	ΟΙΚ 7451:0%	M2	960	83,00	79.680,00	
2	Επιστρώσεις με φυσικό κυβόλιθο από πορφυρίτη πελεκητό, 10 X10 X (4 έως 6) cm, (ΟΙΚ NET-7451.NK2)	1.4.2	ΟΙΚ 7451:0%	M2	790	72,00	56.880,00	
3	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες από πορφυρίτη πελεκητό με πλάτος 25 cm, διάφορα μήκη, και πάχος 3 έως 5 cm (ΟΙΚ NET-7451.NK3)	1.4.3	ΟΙΚ 7451:0%	M2	1.930	92,00	177.560,00	
4	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες από πορφυρίτη πελεκητό, διαστάσεων 30X30X(3 έως 5) cm, (ΟΙΚ NET-7451.NK4)	1.4.4	ΟΙΚ 7451:0%	M2	550	114,00	62.700,00	
5	Επιστρώσεις από φυσικές πλάκες Λάρδου τύπου πελεκητού, ορθογωνικές, με διαστάσεις 60X40X (4 έως 6) cm, (ΟΙΚ NET-7451.NK5)	1.4.5	ΟΙΚ 7451:0%	M2	125	92,00	11.500,00	
6	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες από γρανίτη τύπου πελεκητού, τετραγωνικές, με διαστάσεις 40X40X3 cm (ΟΙΚ NET-7451.NK6)	1.4.6	ΟΙΚ 7451:0%	M2	480	81,00	38.880,00	
7	Επιστρώσεις σε λωρίδες για την όδευση τυφλών με πλάκες γρανίτη 30x30εκ. καθαρού πάχους 3,5εκ. (ΟΙΚ NET-7451.NK7)	1.4.7	ΟΙΚ 7451:100%	M2	225	66,00	14.850,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.4)						442.050,00	
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ/ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Εύλινο καθιστικό (παγκάκι) με πλάτη 2,20 X 0,68 X 0,80 m σε βάσεις απο εμφανές-αμμοβολισμένο σκυρόδεμα. (ΟΙΚ NET-32.05.04-A.NK1)	1.5.1	ΟΙΚ 3214:100%	M3	8	1.450,00	11.600,00	
2	Εύλινο καθιστικό (παγκάκι) χωρίς πλάτη 2,20 X 0,68 X 0,40 m σε βάσεις απο εμφανές-αμμοβολισμένο σκυρόδεμα. (ΟΙΚ NET-32.05.04-A.NK2)	1.5.2	ΟΙΚ 3214:100%	M3	2	1.350,00	2.700,00	
3	Κολωνάκι οριοθέτησης από σκυρόδεμα με εμφανή αδρανή και επεξεργασία αμμοβολής (ΟΙΚ NET-32.05.04-A.NK3)	1.5.3	ΟΙΚ 3214:100%	Τεμ.	378	140,00	52.920,00	
4	Ζαρντινιέρα - καθιστικό τριπλή από εμφανές - αμμοβολισμένο σκυρόδεμα και ξύλο. (ΟΙΚ NET-32.05.04-A.NK4)	1.5.4	ΟΙΚ 3214:100%	M3	1	5.000,00	5.000,00	
5	Κάδος από μεταλλικά ελάσματα (ΠΡΣ NET-B11.12)	1.5.5	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	16	390,00	6.240,00	
6	Κρήνη από χυτοσίδηρο. (ΟΙΚ NET-61.24-A.NK)	1.5.6	ΟΙΚ 6104:100%	Τεμ.	1	600,00	600,00	
7	Κυκλική ζαρντινιέρα Φ1,30 από χυτοσίδηρο. (ΟΙΚ NET-61.24-A.NK1)	1.5.7	ΟΙΚ 6104:100%	Τεμ.	4	900,00	3.600,00	
8	Κυκλική ζαρντινιέρα Φ0,90 από							
	Σε μεταφορά						82.660,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	χυτοσίδηρο. (ΟΙΚ NET-61.24-A.NK2)	1.5.8	ΟΙΚ 6104:100%	Τεμ.	Εκ μεταφοράς 10	550,00	82.660,00 5.500,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.5)						88.160,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						739.473,85	739.473,85
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	Δένδρα κατηγορίας Δ3 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.3)	2.1.1	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	5	12,50	62,50	
2	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.4)	2.1.2	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	20	25,00	500,00	
3	Δένδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.6)	2.1.3	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	5	80,00	400,00	
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.3)	2.1.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	70	7,40	518,00	
5	Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.4)	2.1.5	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	10	14,00	140,00	
6	Θάμνοι κατηγορίας Θ5 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.5)	2.1.6	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	25	30,00	750,00	
7	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ6.2)	2.1.7	ΠΡΣ 5220:100%	Τεμ.	65	1,65	107,25	
8	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε11.1.1)	2.1.8	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	45	2,50	112,50	
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.1)	2.1.9	ΠΡΣ 5220:100%	Τεμ.	60	0,40	24,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.5)	2.1.10	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	135	1,30	175,50	
11	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε3.2)	2.1.11	ΠΡΣ 5150:100%	Τεμ.	135	0,50	67,50	
12	Προμήθεια φυτικής γης (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ8)	2.1.12	ΠΡΣ 1620:100%	M3	70	6,00	420,00	
13	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣ ΚΠΤ-Α6)	2.1.13	ΠΡΣ 1620:100%	M3	70	2,60	182,00	
14	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 4 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.3.3)	2.1.14	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	5	170,00	850,00	
15	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 2" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.1.1.3)	2.1.15	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	12	100,00	1.200,00	
16	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 Η/Β (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.13.4)	2.1.16	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	6	45,00	270,00	
17	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό Διαστάσεων /πάχους (mm) 60X40X25/1,2 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.14.1.4)	2.1.17	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	4	85,00	340,00	
18	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.2)	2.1.18	ΗΛΜ 8:100%	MM	600	0,35	210,00	
19	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 50 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.6)	2.1.19	ΗΛΜ 8:100%	MM	452	1,15	519,80	
20	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 6 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.3.2)	2.1.20	ΗΛΜ 8:100%	MM	190	0,15	28,50	
21	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.4)	2.1.21	ΗΛΜ 4:100%	Τεμ.	150	0,25	37,50	
22	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.1.1)	2.1.22	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	283	0,22	62,26	
23	Βοτάνισμα με τα χέρια (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ6.1)	2.1.23	ΠΡΣ 5551:100%	Στρμ.	2	90,00	180,00	
24	Προμήθεια τύρφης (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ10)	2.1.24	ΠΡΣ 5340:100%	M3	11	40,00	440,00	
25	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.8)	2.1.25	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.8	Τεμ.	5	8,00	40,00	
26	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.6)	2.1.26	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	5	180,00	900,00	
27	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ. (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.3.6)	2.1.27	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	2	225,00	450,00	
28	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους							
	ErgoWin				Σε μεταφορά		8.987,31	739.473,85

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	από 4 μέχρι 8 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.2.2)	2.1.28	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	Εκ μεταφοράς 20	20,00	8.987,31 400,00	739.473,85
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)						9.387,31	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						9.387,31	9.387,31
ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (ΗΜΧ 9302.1)	Β.1.1	ΗΛΜ 10:100%	Μ3	200	22,97	4.594,00	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεωςτσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες (ΗΜΧ 9301.1)	Β.1.2	ΗΛΜ 10:100%	Μ3	25	38,28	957,00	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm (ΗΜΧ 9305)	Β.1.3	ΗΛΜ 10:100%	ΜΜ	840	7,97	6.694,80	
4	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.N11)	Β.1.4	ΗΛΜ 46:100%	Τεμ.	980	0,55	539,00	
5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.02)	Β.1.5	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	1	100,00	100,00	
6	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.01)	Β.1.6	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	50	60,00	3.000,00	
7	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201 -2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.04-A)	Β.1.7	ΥΔΡ 6621.1:100%	ΜΜ	840	4,60	3.864,00	
8	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας, (σπιράλ) Φ 63mm (ΗΜΧ 8732.2.8NK)	Β.1.8	ΗΛΜ 41:100%	ΜΜ	190	2,20	418,00	
9	Σωλήνες από σκληρό πολυαιθυλένιο HDPE υψηλών προδιαγραφών εξωτερικής διαμέτρου 50mm για την εμφύσηση ή έλξη οπτικών ινών (ΗΛΜ ΑΤΗΝ16)	Β.1.9	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	151	3,32	501,32	
10	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη διαστάσεων με κλωβό αγκύρωσης 1.00Χ1.00 m βάρους 0.8 m (ΗΜΧ 9312.1.N1)	Β.1.10	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	31	243,42	7.546,02	
11	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.03.01)	Β.1.11	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	30	27,50	825,00	
12	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστου ύψους μέχρι 12 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.02.01)	Β.1.12	ΗΛΜ 100:100%	Τεμ.	20	75,00	1.500,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.1)						30.539,14	
ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ								
1	Τοποθέτηση σιδηροίσιτου φωτισμού ύψους έως 4μ. τηλεσκοπικού πάνω σε βάση αγκυρώσεως από άοπλο σκυρόδεμα (ΗΛΜ 101.N4)	Β.2.1	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	19	55,07	1.046,33	
2	Ιστός, παραδοσιακός, χαλύβδινος ηλεκτροφωτισμού 4.00μ κυκλικής διατομής. (ΗΜΧ 9322.1.NK6)	Β.2.2	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	12	952,00	11.424,00	
3	Παραδοσιακό Φωτιστικό με LED επί κορυφής ιστού ή βραχίονα ισχύος 30W. (ΗΜΧ 9322.1.NΛΒ)	Β.2.3	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	11	780,00	8.580,00	
4	Παραδοσιακό Φωτιστικό με LED επί κορυφής ιστού ισχύος 48W. (ΗΜΧ 9322.1.NΛΑ)	Β.2.4	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	22	795,00	17.490,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό, διατομής 3 Χ 1.5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΜΧ 8773.3.1)	Β.2.5	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	135	2,51	338,85	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό, διατομής 5 Χ 4 mm2 για τοποθέτηση							
	Σε μεταφορά						38.879,18	748.861,16

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		38.879,18	748.861,16
	μέσα στο έδαφος (ΗΜΧ 8773.6.3)	β.2.6	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	1.450	5,85	8.482,50	
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ² (ΗΜΧ 8757.2.2)	β.2.7	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	1.050	3,73	3.916,50	
8	Ράβδος γείωσης διαμέτρου Φ14 μήκους 1.5m με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm (ΗΛΜ NET-60.20.40.21.NK)	β.2.8	ΗΛΜ 45:100%	Τεμ.	20	21,20	424,00	
9	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γείωσης, διαμέτρου 18 mm (ΗΜΧ 9342.N4)	β.2.9	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (ΗΛΜ NET-60.20.40.21)	β.2.10	ΗΛΜ 45:100%	Τεμ.	3	120,00	360,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.2)						52.154,78	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						82.693,92	82.693,92
						Αθροισμα		831.555,08
	Ενιαίο όφελος				831.555,08	x18,00%		149.679,91
						Αθροισμα		981.234,99
	Ενιαία απρόβλεπτα				981.234,99	x15,00%		147.185,25
						Αθροισμα		1.128.420,24
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							612,02
						Αθροισμα		1.129.032,26
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				1.129.032,26	x24,00%		270.967,74
	ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							1.400.000,00

ΧΑΝΙΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΕΣ/ΕΣ

Κυριακή Χατζηευαγγέλου
πολιτικός μηχανικόςΜανώλης Παρασκάκης
μηχανολόγος μηχανικόςΑνδρονίκη Κοκοτσάκη
γεωπόνοςΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.Περικλής Βακάλης
πολιτικός μηχανικόςΣοφοκλής Τσιραντωνάκης
πολιτικός μηχανικός