

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ NET-A-2.Μ-Α)	1.1.1	ΟΔΟ 1123Α:100%	Μ3	850	1,75	1.487,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΔΝ NET-A-3.3.Μ-Α)	1.1.2	ΟΔΝ NET-A-3.3.Μ-Α	Μ3	510	11,78	6.007,80	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.05.01.Μ-Α)	1.1.3	ΟΙΚ 2124:100%	Μ3	60	4,50	270,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10.Μ-Α)	1.1.4	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	625	4,50	2.812,50	
5	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων (ΟΔΝ NET-A-22-Α)	1.1.5	ΟΔΝ NET-A-22-Α	Μ3	275	1,40	385,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με ποταμίσιο βοτσαλο κοκκομετρικής διαβάθμισης απο 2mm έως 8mm (ΟΙΚ NET-20.20.Μ-Α.Ν2)	1.1.6	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	120	30,00	3.600,00	
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4 (ΟΔΝ NET-A-18.2.Μ-Α)	1.1.7	ΟΔΝ 1510:100%	Μ3	1.100	5,18	5.698,00	
8	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm (ΟΔΝ NET-A-19.Μ-Α)	1.1.8	ΟΔΝ 3121Β:100%	Μ3	300	11,78	3.534,00	
9	Επένδυση πρανών με φυτική γη (ΟΔΝ NET-A-24.1-Α)	1.1.9	ΟΔΝ 1610:100%	Μ2	900	0,65	585,00	
10	Γεωύφασμα διαχωρισμού (ΟΔΝ NET-B-64.2-Α)	1.1.10	ΟΔΝ NET-B-64.2-Α	Μ2	400	1,80	720,00	
11	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων (ΟΔΝ NET-B-64.1-Α)	1.1.11	ΟΔΝ NET-B-64.1-Α	Μ2	1.300	1,65	2.145,00	
12	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΝ NET-A-20-Α)	1.1.12	ΟΔΝ 1530:100%	Μ3	820	1,05	861,00	
13	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές (ΥΔΡ NET-11.02.03-Α)	1.1.13	ΥΔΡ NET-11.02.03-Α	Χγρ.	250	3,10	775,00	
14	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ NET-22.10.01.Μ-Α)	1.1.14	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	10	31,58	315,80	
15	Αποξήλωση ασφαλτοταπιήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΝ NET-A-2.1.Μ-Α)	1.1.15	ΟΔΝ NET-A-2.1.Μ-Α	Μ3	25	5,18	129,50	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							29.326,10	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ/ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ NET-32.01.03-Α)	1.2.1	ΟΙΚ 3213:100%	Μ3	430	84,00	36.120,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή							
Σε μεταφορά							36.120,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		36.120,00	
3	πυργογερανού κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.01.04-A)	1.2.2	ΟΙΚ 3214:100%	M3	40	90,00	3.600,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30 (ΟΙΚ NET-32.01.06-A)	1.2.3	ΟΙΚ NET-32.01.06-A	M3	185	101,00	18.685,00	
5	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.03-A)	1.2.5	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	5.700	1,01	5.757,00	
6	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ NET-38.03-A)	1.2.6	ΟΙΚ NET-38.03-A	M2	630	15,70	9.891,00	
7	Ευλότυποι εμφάνων σκυροδεμάτων (ΟΙΚ NET-38.13-A)	1.2.7	ΟΙΚ NET-38.13-A	M2	540	20,25	10.935,00	
8	Καμπύλοι ευλότυποι απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ NET-38.04-A)	1.2.8	ΟΙΚ 3821:100%	M2	85	22,50	1.912,50	
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (ΟΙΚ NET-38.18-A)	1.2.90	ΟΙΚ NET-38.18-A	MM	120	2,80	336,00	
10	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02-A)	1.2.9	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	12.000	1,07	12.840,00	
11	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 150 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.05.02-A)	1.2.10	ΟΙΚ 4206:100%	M3	30	67,00	2.010,00	
12	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 150 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.05.03-A)	1.2.11	ΟΙΚ NET-42.05.03-A	M3	10	73,00	730,00	
13	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ NET-42.26-A)	1.2.12	ΟΙΚ 4226:100%	MM	230	11,20	2.576,00	
14	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (ΟΙΚ NET-45.01.01-A)	1.2.13	ΟΙΚ 4501:100%	M2	160	9,00	1.440,00	
15	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ NET-77.80.02-A)	1.2.14	ΟΙΚ NET-77.80.02-A	M2	580	10,10	5.858,00	
16	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ NET-B-51-A)	1.2.15	ΟΔΝ 2921:100%	MM	230	9,60	2.208,00	
17	Ανακατασκευή υφιστάμενων ξερολιθοδομών (ΟΙΚ NET-42.01-AΞ)	1.2.16	ΟΙΚ 4201:100%	M3	7	50,00	350,00	
18	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ NET-79.08-A)	1.2.17	ΟΙΚ NET-79.08-A	Χγρ.	60	5,60	336,00	
	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης. (ΟΙΚ NET-77.95-A)	1.2.18	ΟΙΚ 7744:100%	M2	120	5,00	600,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)							116.184,50	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΝ NET-Γ-1.2.Μ-A)	1.3.1	ΟΔΝ 3111B:100%	M2	200	4,68	936,00	
2	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 8cm, σε συνδυασμό με πλακόστρωση. (ΟΙΚ NET-73.91-A-NK)	1.3.2	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	1.400	22,00	30.800,00	
3	Κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας πάχους 5cm κατάλληλο για ύψος πτώσης ίσο με 1.50m. (ΟΙΚ NET-73.91-A.N1)	1.3.3	ΟΙΚ NET-73.91-A.N1	M2	350	49,00	17.150,00	
4	Κατασκευή έγχρωμης βοτσαλωτής επιφάνειας πάχους τουλάχιστον 5εκ.							
Σε μεταφορά							48.886,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
	(ΟΙΚ NET-73.61.04-A.N)	1.3.4	ΟΙΚ 7364.1:100%	M2	Εκ μεταφοράς 25	45,00	48.886,00		
5	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ NET-73.11-A)	1.3.5	ΟΙΚ 7311:100%	M2	60	22,50	1.125,00		
6	Κατασκευή ελαστικού δαπέδου στίβου με ελαστικό συνθετικό τάπητα πάχους 15-20χιλ (ΟΙΚ NET-73.96-A-NK)	1.3.6	ΟΙΚ 7396:100%	M2	280	30,00	8.400,00		
7	Έτοιμο Χωμάτινο Σταθεροποιημένο Δάπεδο τύπου KOURASAN,πάχους 8-10cm. (ΟΙΚ NET-73.16.01-A-N)	1.3.7	ΟΙΚ 7317:100%	M2	170	30,00	5.100,00		
8	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ (ΟΔΝ NET-B-52-N1.A)	1.3.8	ΟΔΝ 2922:100%	M2	95	17,00	1.615,00		
9	Επιστρώσεις με έγχρωμες πλάκες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων πάχους 5cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338 (ΟΙΚ NET-73.16.01-A.N)	1.3.9	ΟΙΚ 7317:100%	M2	620	13,50	8.370,00		
10	Επιστρώσεις με κυβόλιθους τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων πάχους 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338 (ΟΙΚ NET-73.16.01.N3)	1.3.10	ΟΙΚ 7316:100%	M2	100	17,00	1.700,00		
11	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm (ΟΙΚ NET-73.91-A)	1.3.11	ΟΙΚ NET-73.91-A	M2	270	22,50	6.075,00		
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)							82.621,00		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Κατασκευή ξύλινης περιφράξης σύνθετης (επικολητής) ξυλείας με ορθογωνικές διατομές (ΟΙΚ NET-B2-N2)	1.4.1	ΟΙΚ 5104:100%	MM	70	45,00	3.150,00		
2	Κατασκευή ξύλινης περιφράξης (ΠΡΣ NET-B2)	1.4.2	ΠΡΣ NET-B2	MM	40	12,00	480,00		
3	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα (ΟΙΚ NET-72.70-A)	1.4.3	ΟΙΚ NET-72.70-A	M2	15	67,50	1.012,50		
4	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) (ΟΙΚ NET-54.80.01-A)	1.4.4	ΟΙΚ NET-54.80.01-A	M3	1	730,00	730,00		
5	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm (ΟΙΚ NET-52.81.01-A)	1.4.5	ΟΙΚ 5281:100%	M2	18	39,00	702,00		
6	Επένδυση με σανίδες από ξυλεία ιρόκο (ΟΙΚ NET-53.42-N1)	1.4.6	ΟΙΚ 5342:100%	M2	30	50,00	1.500,00		
7	Τραπέζι Επιτραπέζιας Αντισφαίρισης εξωτερικού χώρου (ΟΙΚ NET-B12.22.N1)	1.4.7	ΟΙΚ 5104:100% ΟΙΚ 3312:100%	Τεμ.	3	1.000,00	3.000,00		
8	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (ΟΙΚ NET-61.06-A)	1.4.8	ΟΙΚ 6104:100%	Χγρ.	2.600	2,80	7.280,00		
9	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα (ΟΙΚ NET-78.91-A)	1.4.9	ΟΙΚ 7231:100%	M2	35	29,00	1.015,00		
10	Ενημερωτική πινακίδα παιδικής χαράς ή κοινοχρηστού χώρου (ΟΙΚ 10N10)	1.4.10	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	3	300,00	900,00		
11	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ NET-64.01.01-A)	1.4.11	ΟΙΚ 6401:100%	Χγρ.	550	4,50	2.475,00		
12	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων (ΟΙΚ NET-77.33-A)	1.4.12	ΟΙΚ 7740:100%	Χγρ.	2.600	0,34	884,00		
13	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου								
ErgoWin							Σε μεταφορά	23.128,50	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		23.128,50	
14	(ΟΙΚ NET-77.71.01-A) Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ NET-77.55-A)	1.4.13	ΟΙΚ NET-77.71.01-A	M2	100	10,70	1.070,00	
15	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΟΙΚ NET-77.67.02-A)	1.4.14	ΟΙΚ NET-77.55-A	M2	100	6,70	670,00	
16	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΟΙΚ NET-77.67.02-A)	1.4.15	ΟΙΚ 7767.4:100%	MM	450	2,25	1.012,50	
17	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Περιστρεφόμενος Δίσκος Ισορροπίας" (ΟΙΚ NET-B12.NK1)	1.4.16	ΟΙΚ 5521:100%	Τεμ.	1	6.000,00	6.000,00	
18	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Σπιτάκι για όλους" (ΟΙΚ NET-B12.20.N9)	1.4.17	ΟΙΚ 5512:100%	Τεμ.	1	5.000,00	5.000,00	
19	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Ξύλινη Κούνια τύπου αιώρα" (ΟΙΚ NET-B12.NK3)	1.4.18	ΟΙΚ 5521:100%	Τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	
20	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Ξύλινη Κούνια τύπου αιώρα" (ΟΙΚ NET-B12.NK3)	1.4.19	ΟΙΚ 5521:100%	Τεμ.	1	1.300,00	1.300,00	
21	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Ταλάντευση Πολλών Θέσεων" (ΟΙΚ NET-B12.NK5)	1.4.20	ΟΙΚ 5521:100%	Τεμ.	1	6.500,00	6.500,00	
22	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Σύνθεση Δραστηριοτήτων για όλους" (ΟΙΚ NET-B12.NK6)	1.4.21	ΟΙΚ 5521:100%	Τεμ.	1	4.900,00	4.900,00	
23	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Πολυλειτουργικός Θόλος Αναρρίχησης/Εξερεύνησης" (ΟΙΚ NET-B12.NK7)	1.4.22	ΟΙΚ 6102:0%	Τεμ.	1	46.000,00	46.000,00	
24	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Σβούρα" (ΟΙΚ NET-B12.NK9)	1.4.23	ΟΙΚ 6102:0%	Τεμ.	2	1.500,00	3.000,00	
25	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου "Αυτοκινούμενου Μύλου κατάλληλο για ΑΜΕΑ" (ΟΙΚ NET-B12.NK8)	1.4.24	ΟΙΚ 6102:0%	Τεμ.	1	16.000,00	16.000,00	
26	Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου αθλοπαιδιάς υπαίθρου "ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 8x16" (ΟΙΚ NET-B12.NK10)	1.4.25	ΟΙΚ NET-B12.NK10	Τεμ.	1	4.500,00	4.500,00	
27	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού υπαίθρου τόπου εκγύμνασης (ΟΙΚ NET-64.26.NK1)	1.4.26	ΟΙΚ 6428:100%	Τεμ.	1	17.000,00	17.000,00	
28	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού υπαίθρου τόπου εκγύμνασης ΑΜΕΑ (ΟΙΚ NET-64.26.NK2)	1.4.27	ΟΙΚ 6428:100%	Τεμ.	1	7.000,00	7.000,00	
29	Κατασκευή και τοποθέτηση Διαφημιστικού Κυλίνδρου με Φωτισμό (ΟΙΚ NET-61.06-A.NK)	1.4.28	ΟΙΚ 6104:100%	Χγρ.	2	1.000,00	2.000,00	
30	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού αθλοπαιδιάς SKATE (ΟΙΚ NET-64.26.NK3)	1.4.29	ΟΙΚ 6428:100%	Τεμ.	1	7.000,00	7.000,00	
	Κατασκευή και τοποθέτηση κυκλικού μεταλλικού ποδηλατοστασίου δύο θέσεων (ΟΙΚ NET-61.06-A.NK1)	1.4.30	ΟΙΚ 6104:100%	Τεμ.	12	120,00	1.440,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.4)						156.021,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						384.152,60	384.152,60
	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	Δένδρα κατηγορίας Δ2 (ΠΡΣ NET-Δ1.2)	2.1.1	ΠΡΣ NET-Δ1.2	Τεμ.	24	6,50	156,00	
2	Δένδρα κατηγορίας Δ3 (ΠΡΣ NET-Δ1.3)	2.1.2	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	7	12,50	87,50	
3	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (ΠΡΣ NET-Δ1.4)	2.1.3	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	58	25,00	1.450,00	
4	Δένδρα κατηγορίας Δ5 (ΠΡΣ NET-Δ1.5)	2.1.4	ΠΡΣ NET-Δ1.5	Τεμ.	18	45,00	810,00	
5	Δένδρα κατηγορίας Δ5, Ερυθρίνα (Erythrina crista-galli), μπάλα χρώματος 24lt, ύψος 1,75m έως 2.00m (ΠΡΣ NET-Δ1.5.NK1)	2.1.5	ΠΡΣ NET-Δ1.5.NK1	Τεμ.	2	40,00	80,00	
	ErgoWin				Σε μεταφορά		2.583,50	384.152,60

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
6	Δένδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ NET-Δ1.6)	2.1.6	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	8	80,00	2.583,50	384.152,60
7	Δένδρα κατηγορίας Δ6, Τζιτζιφιά (Ziziphus jujuba), μπάλα χώματος 20lit και ύψος 2,00m εως 2.50m (ΠΡΣ NET-Δ1.6.NK3)	2.1.7	ΠΡΣ NET-Δ1.6.NK3	Τεμ.	4	55,00	640,00	
8	Δένδρα κατηγορίας Δ6, Λικιδάμβραρη (Liquidambar sp), μπάλα χώματος 30lit και ύψος 2,50m εως 3.00m (ΠΡΣ NET-Δ1.6.NK1)	2.1.8	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	2	85,00	220,00	
9	Δένδρα κατηγορίας Δ6, Λιγούστρο Πανασέ (Ligustrum Japonica excelsa superbum), μπάλα χώματος 30lit και ύψος 2,50m εως 3.00m (ΠΡΣ NET-Δ1.6.NK2)	2.1.9	ΠΡΣ NET-Δ1.6.NK2	Τεμ.	4	85,00	170,00	
10	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (ΠΡΣ NET-Δ2.2)	2.1.10	ΠΡΣ NET-Δ2.2	Τεμ.	40	4,30	340,00	
11	Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (ΠΡΣ NET-Δ2.3)	2.1.11	ΠΡΣ NET-Δ2.3	Τεμ.	40	7,40	172,00	
12	Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣ NET-Δ2.4)	2.1.12	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	52	14,00	296,00	
13	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 (ΠΡΣ NET-Δ6.2)	2.1.13	ΠΡΣ 5220:100%	Τεμ.	80	1,65	728,00	
14	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ NET-E11.1.1)	2.1.14	ΠΡΣ NET-E11.1.1	Τεμ.	115	2,50	132,00	
15	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣ NET-E4.1)	2.1.15	ΠΡΣ 5110:100%	Τεμ.	115	1,40	287,50	
16	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m (ΠΡΣ NET-E3.1)	2.1.16	ΠΡΣ 5150:100%	Τεμ.	212	0,40	161,00	
17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt (ΠΡΣ NET-E9.7)	2.1.17	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	84	4,00	84,80	
18	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt (ΠΡΣ NET-E9.5)	2.1.18	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	243	1,30	336,00	
19	Προμήθεια φυτικής γης (ΠΡΣ NET-Δ8)	2.1.19	ΠΡΣ 1620:100%	M3	113	6,00	315,90	
20	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣ NET-A7)	2.1.20	ΠΡΣ 1620:100%	M2	113	1,50	678,00	
21	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα (ΠΡΣ NET-Γ1)	2.1.21	ΠΡΣ 1140:100%	Στρμ.	0,90	105,00	169,50	
22	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m (ΠΡΣ NET-Z1.3)	2.1.22	ΠΡΣ 5352:100%	Τεμ.	31	4,00	94,50	
23	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m (ΠΡΣ NET-Z2.3)	2.1.23	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	5	80,00	124,00	
24	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά (ΠΡΣ NET-E13.1)	2.1.24	ΠΡΣ 5510:100%	Στρμ.	0,50	2.000,00	400,00	
25	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m (ΠΡΣ NET-ΣΤ4.2.2)	2.1.25	ΠΡΣ NET-ΣΤ4.2.2	Τεμ.	5	40,00	1.000,00	
26	Βοτάνισμα με τα χέρια (ΠΡΣ NET-ΣΤ6.1)	2.1.26	ΠΡΣ 5551:100%	Στρμ.	2	180,00	200,00	
ΣΥΝΟΛΟ (2.1)							360,00	
ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ							9.492,70	
1	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 4 (ΠΡΣ NET-H9.2.3.3)	2.2.1	ΠΡΣ NET-H9.2.3.3	Τεμ.	1	170,00	170,00	
2	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 2" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ NET-H9.1.1.3)	2.2.2	ΠΡΣ NET-H9.1.1.3	Τεμ.	4	100,00	400,00	
3	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B (ΠΡΣ NET-H9.2.13.4)	2.2.3	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	2	45,00	90,00	
4	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό Διαστάσεων /πάχους (mm) 60X40X25/1,2 (ΠΡΣ NET-H9.2.14.1.4)	2.2.4	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	1	85,00	85,00	
5	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm							
Σε μεταφορά							745,00	384.152,60

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		745,00	384.152,60
6	Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (ΠΡΣ NET-H1.1.2)	2.2.5	ΗΛΜ 8:100%	MM	1.230	0,35	430,50	
7	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 50 (ΠΡΣ NET-H1.1.6)	2.2.6	ΗΛΜ 8:100%	MM	740	1,15	851,00	
8	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 6 (ΠΡΣ NET-H1.3.2)	2.2.7	ΠΡΣ NET-H1.3.2	MM	250	0,15	37,50	
9	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (ΠΡΣ NET-H8.1.1)	2.2.8	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	450	0,22	99,00	
9	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού (ΠΡΣ NET-H1.4)	2.2.9	ΗΛΜ 4:100%	Τεμ.	410	0,25	102,50	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.2)						2.265,50	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						11.758,20	11.758,20
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ							
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ							
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9302.2)	β.1.1	ΗΛΜ 10:100%	M3	125	23,61	2.951,25	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελίωσης τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9301.2)	β.1.2	ΗΛΜ 10:100%	M3	17	55,09	936,53	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ NET-5.07.M-A)	β.1.3	ΥΔΡ 6069:100%	M3	50	14,88	744,00	
4	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm (ΗΜΧ 9305)	β.1.4	ΗΛΜ 10:100%	MM	240	8,32	1.996,80	
5	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.N11)	β.1.5	ΗΛΜ 46:100%	MM	740	0,55	407,00	
6	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60X0.60 m βάθους 0.60 m (ΗΜΧ 9312.1N2)	β.1.6	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	35	105,37	3.687,95	
7	Βάση ερμαρίου εξωτερικού χώρου τύπου πύλα άοπλη διαστάσεων 1,20 X 0,40 συνολικού ύψους 0,80 m (ΗΜΧ 9312.1ΣΧ.)	β.1.7	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	225,71	225,71	
8	Φρεάτιο διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1)	β.1.8	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	1	225,22	225,22	
9	Φρεάτιο διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1N)	β.1.9	ΗΜΧ 8749.1N	Τεμ.	42	144,36	6.063,12	
10	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΜΧ 8072.N1)	β.1.10	ΗΛΜ 29:100%	Χγρ.	650	1,99	1.293,50	
11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 MM (ΥΔΡ NET-12.13.01.03-)	β.1.11	ΥΔΡ 6620.1:100%	MM	30	2,70	81,00	
12	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 NET-12.14.01.04-)	β.1.12	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	740	4,60	3.404,00	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (ΗΜΧ 9316.7)	β.1.13	ΗΛΜ 5:100%	MM	23	33,90	779,70	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (ΗΜΧ 9316.5)	β.1.14	ΗΛΜ 5:100%	MM	8	22,65	181,20	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπιράλ, Φ 25mm (ΗΜΧ 8734.2.5N)	β.1.15	ΗΛΜ 42:100%	MM	15	8,39	125,85	
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών							
					Σε μεταφορά		23.102,83	395.910,80

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		23.102,83	395.910,80
17	πλαστικός, σπιδράλ , Φ 50mm (HMX 8732.2.8N)	Β.1.16	ΗΛΜ 41:100%	ΜΜ	120	5,93	711,60	
18	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 εσωτερική διάμετρο με σωλήνες SN4, DN/ (ΥΔΡ NET-12.30.01.01-)	Β.1.17	ΥΔΡ NET-12.30.01.01-	ΜΜ	75	18,50	1.387,50	
18	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 SN4, DN/O (ΥΔΡ NET-12.30.02.01-)	Β.1.18	ΥΔΡ 6711.2:100%	ΜΜ	100	5,70	570,00	
19	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201 -2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 MM / PN 10 atM (ΥΔΡ NET-12.14.01.01-)	Β.1.19	ΥΔΡ 6621.1:100%	ΜΜ	250	2,80	700,00	
20	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 MM (ΥΔΡ NET-16.19.01-A)	Β.1.20	ΥΔΡ 6622.1:100%	Τεμ.	1	103,00	103,00	
21	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 M (ΥΔΡ NET-16.21.02-A)	Β.1.21	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	1	237,00	237,00	
22	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 MM (ΥΔΡ NET-16.20.02-A)	Β.1.22	ΥΔΡ 6630.1:35% ΥΔΡ 6630.1:35%	Τεμ.	1	57,00	57,00	
ΣΥΝΟΛΟ (3.1)							26.868,93	
ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ								
1	Καλώδιο NYΥ τριτολικό διατομής 3 X 2.5mm ² (HMX 9337.2.1)	Β.2.1	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	140	6,73	942,20	
2	Καλώδιο NYΥ τετραπολικό διατομής 5 X 10mm ² (HMX 9337.4.4.N)	Β.2.2	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	900	15,76	14.184,00	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος διατομής 6 mm ² (HMX 8757.1.3)	Β.2.3	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	130	3,70	481,00	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ² (HMX 8757.2.2)	Β.2.4	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	800	4,00	3.200,00	
5	Φωτιστικό σωμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED),επί ιστού (HMX 8983.6.1.1.NK1)	Β.2.5	HMX 8983.6.1.1.NK1	Τεμ.	24	740,00	17.760,00	
6	Προβολέας εξωτερικής τοποθέτησης, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ασύμμετρης δέσμης (HMX 8983.6.1.1.NK3)	Β.2.6	HMX 8983.6.1.1.NK3	Τεμ.	4	470,00	1.880,00	
7	Σιδηροϊστός 4μ κυκλικής διατομής							
Σε μεταφορά							38.447,20	395.910,80

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		38.447,20	395.910,80
8	(ΗΛΜ 101.NK)	β.2.7	ΗΛΜ 101.NK	Τεμ.	24	280,00	6.720,00	
9	ΥΛΙΚΑ ΓΕΙΩΣΗΣ: Ηλεκτρόδια γείωσης Cu Φ 14x1500 (ΗΜΧ 929.3.6.4.N)	β.2.8	ΗΜΧ 929.3.6.4.N	Τεμ.	10	20,18	201,80	
10	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γείωσης, διαμέτρου 18 mm (ΗΜΧ 9342.N4)	β.2.9	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
11	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	β.2.10	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	1	144,85	144,85	
12	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΗΜΧ 9345.1N)	β.2.11	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	1	140,54	140,54	
13	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (ΗΜΧ 9335.1)	β.2.12	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	24	60,07	1.441,68	
14	Ερμάριο εξωτ. χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. χαλυβδ. βαμμένο διαστάσεων 1,45X1,3X0,35 (ΗΛΜ 52.N13)	β.2.13	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	780,92	780,92	
15	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (ΗΛΜ 52.N14)	β.2.14	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92	
	Υλικά για την σύνδεση του καταμετρητή ηλεκτρικής παροχής (ΗΜΧ 9347.N)	β.2.15	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	264,11	264,11	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.2)						48.804,62	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						75.673,55	75.673,55
						Αθροισμα		471.584,35
	Γ.Ε. & Ο.Ε.				471.584,35	x18,00%		84.885,18
						Αθροισμα		556.469,53
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				556.469,53	x15,00%		83.470,43
						Αθροισμα		639.939,96
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							710,45
						Αθροισμα		640.650,41
	Φ.Π.Α.				640.650,41	x23,00%		147.349,59
ErgoWin	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							788.000,00

ΧΑΝΙΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2016

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΕΣ/ΕΣ

Κυριακή Χατζηευαγγέλου Μαρία Ανδρουλάκη Μανώλης Παρασκάκης Μαρία Τσιραντωνάκη
πολιτικός μηχανικός αρχιτέκτονας μηχανικός μηχανολόγος μηχανικός γεωπόνος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.

Περικλής Βακάλης
πολιτικός μηχανικός

Σοφοκλής Τσιραντωνάκης
πολιτικός μηχανικός