

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	110	12,00	1.320,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ NET-B-2-A)	1.1.2	ΥΔΡ 6087:100%	M3	50	2,70	135,00	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ NET-Δ-1-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	480	1,00	480,00	
4	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστών με τις πινακίδες τους (ΟΔΝ NET-E-10.1-N.A)	1.1.4	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	6	20,00	120,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ NET-20.30-A)	1.1.5	ΟΙΚ 2171:100%	M3	110	0,90	99,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.05.01.M-A)	1.1.6	ΟΙΚ 2124:100%	M3	120	4,50	540,00	
7	Αποξήλωση μεταλλικών κικλιδωμάτων (ΟΙΚ NET-22.65.02-A)	1.1.7	ΟΙΚ 2275:100%	Χγρ.	200	0,35	70,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							2.764,00	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Χάλυβας σπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ NET-B-30.2-A)	1.2.1	ΟΔΝ 2612:100%	Χγρ.	100	1,15	115,00	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ NET-B-51-A)	1.2.2	ΟΔΝ 2921:100%	MM	480	9,60	4.608,00	
3	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου, επί ανακατασκευαζομένου ή επεκτεινόμενου πεζοδρομίου (ΟΔΝ NET-B-85-N.A)	1.2.3	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	6	80,00	480,00	
4	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου. (ΥΔΡ NET-16.07.01-A)	1.2.4	ΥΔΡ 6327:50% ΥΔΡ 6327:50%	Τεμ.	2	82,00	164,00	
5	Ανύψωση ή καταβίβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα. (ΥΔΡ NET-16.22-A)	1.2.5	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	40	25,80	1.032,00	
6	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	1.2.6	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	100	2,90	290,00	
7	Τοποθέτηση ή ανπικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης (ΥΔΡ NET-16.11-A)	1.2.7	HAM 4:100%	Τεμ.	20	51,50	1.030,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.01.04-A)	1.2.8	ΟΙΚ 3214:100%	M3	4	90,00	360,00	
Σε μεταφορά							8.079,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		8.079,00	
9	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα (ΟΔΝ NET-B-83-A)	1.2.9	ΟΔΝ 2921:100%	Τεμ.	25	23,00	575,00	
10	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες (ΟΔΝ NET-B-82-A)	1.2.10	ΟΔΝ 2922:100%	Τεμ.	8	115,00	920,00	
11	Κατασκευή και τοποθέτηση κυκλικού μεταλλικού ποδηλατοστασίου δύο θέσεων (ΟΙΚ NET-61.06-A.NK1)	1.2.11	ΟΙΚ 6104:100%	Τεμ.	2	120,00	240,00	
12	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους (ΟΙΚ NET-64.01.02-A)	1.2.12	ΟΙΚ 6402:100%	Χγρ.	500	5,30	2.650,00	
13	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ NET-38.04-A)	1.2.13	ΟΙΚ 3821:100%	M2	2	22,50	45,00	
14	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.4-A)	1.2.14	ΟΔΝ 2532:100%	M3	10	126,00	1.260,00	
15	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.1-A)	1.2.15	ΟΔΝ 2532:100%	M3	30	94,20	2.826,00	
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ NET-B-29.2.2-A)	1.2.16	ΟΔΝ 2531:100%	M3	110	89,80	9.878,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						26.473,00	
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm (ΟΔΝ NET-B-81-A)	1.3.1	ΟΔΝ 2922:100%	M2	20	15,80	316,00	
2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ (ΟΔΝ NET-B-52-N1.A)	1.3.2	ΟΔΝ 2922:100%	M2	200	20,00	4.000,00	
3	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων πάχους 5 έως 6cm (ΟΔΝ NET-B-52-N2.A)	1.3.3	ΟΔΝ 2922:100%	M2	850	20,00	17.000,00	
4	Επένδυση με σανίδες από ξυλεία ιρόκο (ΟΙΚ NET-53.42-N1)	1.3.4	ΟΙΚ 5342:100%	M2	4	50,00	200,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.3)						21.516,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						50.753,00	50.753,00
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ							
2.1	ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ-ΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	2.1						
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9302.2)	2.1.1	ΗΛΜ 10:100%	M3	0	23,61		
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9301.2)	2.1.2	ΗΛΜ 10:100%	M3	5	55,09	275,45	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm (ΗΜΧ 9305)	2.1.3	ΗΛΜ 10:100%	MM	210	8,32	1.747,20	
	Σε μεταφορά						2.022,65	50.753,00

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		2.022,65	50.753,00
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΝΕΤ-5.07.Μ-Α)	2.1.4	ΥΔΡ 6069:100%	Μ3	13	11,30	146,90	
5	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.Ν11)	2.1.5	ΗΛΜ 46:100%	Τεμ.	210	0,55	115,50	
6	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m (ΗΜΧ 9312.1Ν5)	2.1.6	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	9	105,37	948,33	
7	Φρεάτιο διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1)	2.1.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	1	225,22	225,22	
8	Φρεάτιο διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1Ν)	2.1.8	ΗΜΧ 8749.1Ν	Τεμ.	11	144,36	1.587,96	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΜΧ 8072.Ν1)	2.1.9	ΗΛΜ 29:100%	Χγρ.	200	1,99	398,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως 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 ΝΕΤ-12.14.01.04-)	2.1.10	ΥΔΡ 6621.1:100%	ΜΜ	420	4,60	1.932,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (ΗΜΧ 9316.7)	2.1.11	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	23	33,90	779,70	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (ΗΜΧ 9316.5)	2.1.12	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	8	22,65	181,20	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπирάλ, Φ 25mm (ΗΜΧ 8734.2.5Ν)	2.1.13	ΗΛΜ 42:100%	ΜΜ	20	8,39	167,80	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50mm (ΗΜΧ 8732.2.8Ν)	2.1.14	ΗΛΜ 41:100%	ΜΜ	37	6,69	247,53	
	ΣΥΝΟΛΟ 2.1 (2.1)						8.752,79	
2.2	ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ	2.2						
1	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 Χ 2.5mm ² (ΗΜΧ 9337.2.1)	2.2.1	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	36	6,73	242,28	
2	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 10mm ² (ΗΜΧ 9337.4.4.Ν)	2.2.2	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	220	15,76	3.467,20	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ² (ΗΜΧ 8757.2.2)	2.2.3	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	220	4,00	880,00	
4	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (ΗΜΧ 9342.Ν4)	2.2.4	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
5	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (ΗΜΧ 9335.1)	2.2.5	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	9	50,00	450,00	
6	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδόελασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (ΗΛΜ 52.Ν14)	2.2.6	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92	
							5.703,00	50.753,00
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		5.703,00	50.753,00
7	Ιστός ηλεκτροφωτισμού κωνικής κυκλικής διατομής χαλύβδινος, κατάλληλος για πάκτωση, με υπέργειο ύψος τα 4,00m ±100mm, χωρίς το φωτιστικό σώμα. (ΗΜΧ 9322.1.N36)	2.2.7	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	9	450,00	4.050,00	
8	Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED επί κορυφής ιστού. (ΗΜΧ 9322.1.N37)	2.2.8	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	9	1.300,00	11.700,00	
	ΣΥΝΟΛΟ 2.2 (2.2)						21.453,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						30.205,79	30.205,79
	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m (ΠΡΝ Ε.1.2)	3.1	ΠΡΝ Ε.1.2	Τεμ.	25	2,00	50,00	
2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η1.1.2)	3.2	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	220	0,35	77,00	
3	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ ΝΕΤ-Ε11.1.1)	3.3	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	25	2,50	62,50	
4	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Δ1.4)	3.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	25	25,00	625,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt (ΠΡΣ ΝΕΤ-Ε9.5)	3.5	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	25	1,30	32,50	
6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής Φ 3/4" με απώλειες.<0,3m στα 5 m ³ /h Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η9.1.3.1)	3.6	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	2	35,00	70,00	
7	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (ΠΡΣ ΝΕΤ-Γ2)	3.7	ΠΡΣ 1620:100%	Μ3	1	5,00	5,00	
8	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 2-4 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η9.2.2.1)	3.8	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	100,00	200,00	
9	Προμήθεια κηπευτικού χώματος (ΠΡΣ ΝΕΤ-Δ7)	3.9	ΠΡΣ 1710:100%	Μ3	2	8,50	17,00	
10	Προμήθεια φυτικής γης (ΠΡΣ ΝΕΤ-Δ8)	3.10	ΠΡΣ 1620:100%	Μ3	2	6,00	12,00	
11	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 40 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η1.2.4)	3.11	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	220	1,35	297,00	
12	Πλαστικός σωλήν ΡVС διαμέτρου 100mm (ΗΛΜ 8)	3.12	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	220	6,00	1.320,00	
13	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 3/4 (ΠΡΝ Η5.1.2)	3.13	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	2	7,70	15,40	
14	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) διατομής (mm ²) 4 x 1,5 (ΠΡΝ Η9.2.15.3)	3.14	ΗΛΜ 47:100%	Μ	2	0,80	1,60	
15	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό Διαστάσεων /πάχους (mm) 40Χ30Χ20/1,2 (ΠΡΝ Η9.2.14.1.1)	3.15	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	2	58,00	116,00	
16	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, πολλαπλής ριπής Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1 (ΠΡΝ Η5.4.1)	3.16	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	2	0,00		
					Σε μεταφορά		2.901,00	80.958,79

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		2.901,00	80.958,79
17	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (ΠΡΝ Η8.1.1)	3.17	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	50	0,00		
18	Μεταλλικές σχάρες δένδρων από ελατό χυτοσίδηρο (ΠΡΣ ΝΕΤ-Β1.Ν)	3.18	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	1.250	3,50	4.375,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						7.276,00	7.276,00
						Αθροισμα		88.234,79
	Ενιαίο όφελος				88.234,79	x18,00%		15.882,26
						Αθροισμα		104.117,05
	Ενιαία απρόβλεπτα				104.117,05	x15,00%		15.617,56
						Αθροισμα		119.734,61
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							590,59
						Αθροισμα		120.325,20
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				120.325,20	x23,00%		27.674,80
ErgoWin	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							148.000,00

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΤΙΣΤΑΚΗ
Τοπογράφος Μηχ/κόςΕΜΜ. ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ
Μηχ/γος Μηχ/κόςΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κόςΣΟΦ. ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κός