

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΟΔΟΠΟΙΪΑ								
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Καθαίρεση οπισμαμένων σκυροδεμάτων	1.1.1	ΟΔΝ ΚΙΤ-Α-12.Μ-B	ΟΙΚ 2227:100%	M3	100	26,67	2.667,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.1.2	ΟΔΝ ΚΙΤ-Α-2.Μ-B	ΟΔΝ 1123Α:100%	M3	5.200	3,12	16.224,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.1.3	ΟΔΝ ΚΙΤ-Α-2.1.Μ-B	ΟΔΝ 1123Α:100%	M3	330	3,92	1.293,60	
	ΣΥΝΟΛΟ (1-1)							20.184,60	
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ								
1	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	1.2.1	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-29.2.1-B	ΟΔΝ 2531:100%	M3	630	79,00	49.770,00	
2	Κατασκευή ρειθρών, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πιυμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	1.2.2	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-29.4.1-B	ΟΔΝ 2522:100%	M3	350	95,00	33.250,00	
3	Επιχωματα κάτω από τα πεζοδρόμια	1.2.3	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-4.1.Μ-B	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	2.500	10,42	26.050,00	
4	Κομποτρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	1.2.4	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-29.2.2-B	ΟΔΝ 2531:100%	M3	1.200	82,00	98.400,00	
5	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1.2.5	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-81-B	ΟΔΝ 2922:100%	M2	12.010	15,80	189.758,00	
6	Κατασκευή οδηγού τυφλών σε πεζοδρόμια	1.2.6	ΟΔΝ B-52-A-N1	ΟΔΟ 2922:100%	MM	3.700	6,70	24.790,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με διάτριπους κυβόλιθους	1.2.7	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-81-BN1	ΟΔΟ 2922:100%	M2	700	35,00	24.500,00	
8	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευασμένου πεζοδρομίου	1.2.8	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-85-B	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	320	36,80	11.776,00	
9	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευασμένου οδοστρώματος	1.2.9	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-85N	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	140	60,45	8.463,00	
10	Μικροκασκευές (φρεάτια, ορθγωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	1.2.10	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-29.3.4-B	ΟΔΝ 2532:100%	M3	30	115,00	3.450,00	
11	Πρόχυτα κράσιμα από σκυρόδεμα	1.2.11	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-51-B	ΟΔΝ 2921:100%	MM	4.200	8,80	36.960,00	
12	Χαλύδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπ αγείων έργων	1.2.12	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-30.3-B	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	1.000	1,05	1.050,00	
13	Πρόσθετη πηλή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Θ.	1.2.13	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-2-B	ΥΔΡ 6087:100%	M3	5.300	2,50	13.250,00	
14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	1.2.14	ΟΔΝ ΚΙΤ-Β-1.Μ-B	ΟΔΝ 2151:100%	M3	100	6,17	617,00	
								522.084,00	
						Σε μεταφορά			

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
15	Φρέατο υδρορροής διαστάσεων 30X30 cm βάθους έως 30cm και κάλυψη με γαλβανισμένη σχάρα	1.2.15	ΟΔΝ Ν2548	ΟΔΟ 2548:100%	Τεμ.	180	45,65	8.217,00	
16	Μπιορντούρα ή Περιζώματα δένδρων από συμπιγή κεραμικό κυβόλιθο.	1.2.16	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Β-83-Ν	ΟΔΝ 2921:100%	ΜΜ	400	15,62	6.248,00	
17	Κατασκευή λιοστρώτου οδοστρωμάτων, πλατειών και πεζοδρομίων δια ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβόλιθων	1.2.17	ΟΔΝ Ν2922.5.1	ΟΔΟ 2922:100%	Μ2	500	19,74	9.870,00	
18	Επιστρώσεις οδών, πεζοδρομίων, πλατειών καλντερίμια κλπ με κυβόλιθους από λευκό μάρμαρο Καβάλας (10x10x4,50)	1.2.18	ΟΔΝ Ν.2922.11Ν	ΟΙΚ 7452:100%	Μ2	280	80,04	22.411,20	
19	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	1.2.19	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Δ-11-Β	ΟΔΝ 2311:100%	Μ2	3.100	7,00	21.700,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)									
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	1.3.1	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Γ-1.1.Μ-Β	ΟΔΝ 3121Β:100%	Μ3	610	13,92	8.491,20	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	1.3.2	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Γ-2.2.Μ-Β	ΟΔΝ 3211Β:100%	Μ2	6.100	1,44	8.784,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)									
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπιτάχυνση	1.4.1	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Δ-3-Β	ΟΔΝ 4110:100%	Μ2	3.100	1,10	3.410,00	
2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m	1.4.2	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Δ-5.1.Μ-Β	ΟΔΝ 4321Β:100%	Μ2	3.100	6,67	20.677,00	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	1.4.3	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Δ-8Α.Μ-Β	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	15.200	8,67	131.784,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	1.4.4	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Δ-1-Β	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	4.700	0,90	4.230,00	
5	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	1.4.5	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Δ-2Α-Β	ΟΔΝ 1132:100%	Μ2	15.200	3,15	47.880,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.4)									
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Προμήθεια και τοποθέτηση εύκαμπτου στυλίσκου Φ 110mm	1.5.1	ΟΔΝ Ε-10.2.1Ν	ΟΔΝ Ε-10.2.1Ν	Τεμ.	590	80,02	47.211,80	
2	Αποξήλωση από οδήγηση και επανατοποθέτηση ιστιών, πινακίδων και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	1.5.2	ΟΔΝ Ν.2653	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	10	9,94	99,40	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	1.5.3	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Ε-9.3-Β	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	100	31,50	3.150,00	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1/2")	1.5.4	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Ε-10.1-Β	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	100	28,40	2.840,00	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	1.5.5	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Ε-17.1-Β	ΟΙΚ 7788:100%	Μ2	150	3,45	517,50	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση εξυπνης διάβασης πεζών σε δρόμο μονής κατεύθυνσης	1.5.6	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Ε-8.4Ν	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	1	21.798,00	21.798,00	
7	Προμήθεια και εγκατάσταση εξυπνης διάβασης πεζών σε δρόμο διπλής κατεύθυνσης	1.5.7	ΟΔΝ ΚΙΤΤ-Ε-8.5Ν	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	2	25.604,00	51.208,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.5)									
Σε μεταφορά								126.824,70	962.795,70

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ (1)					Εκ μεταφοράς		962.795,70	962.795,70
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Καθάρσεση κατασκευών απ'ό άσπλο σκυρόδεμα	2.1.1	ΥΔΡ ΚΤΠ-4.13.Μ-Β	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	1.600	22,47	35.952,00	
2	Καθάρσεση λιθοδοριών ή πλανοδοριών	2.1.2	ΥΔΡ ΚΤΠ-4.14.Μ-Β	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	50	13,47	673,50	
3	Εσχαρές υδροσυαλογής, απ'ό ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2.1.3	ΥΔΡ ΚΤΠ-11.02.04-Β	ΥΔΡ 6752:100%	Χ/γρ.	2.750	2,80	7.700,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση π ροκατασκευασμένων τοιμεντοσωληνήων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΝΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	2.1.4	ΥΔΡ ΚΤΠ-12.01.01.01-Β	ΥΔΡ 6551.1:100%	MM	100	14,00	1.400,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως απ'ό σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απ'απούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	2.1.5	ΥΔΡ ΚΤΠ-12.14.01.11-Β	ΥΔΡ 6621.4:100%	MM	140	23,10	3.234,00	
6	Φρεάπιο υδρομετρητιών επί των πεζοδρομιών	2.1.6	ΥΔΡ 16.14.01N	ΥΔΡ 6327:100%	Τεμ.	10	65,31	653,10	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)							49.612,60	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)							49.612,60	49.612,60
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ,ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Διάνοιξη οπής ή φυλλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	3.1.1	ΟΙΚ ΚΤΠ-22.40.02-Β	ΟΙΚ 2272Α:100%	Τεμ.	40	25,00	1.000,00	
2	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (μικρών οργάνων παιδικής χαράς και παιχνακιών)	3.1.2	ΟΙΚ ΝΕΤ-22.65.02-N3-A	ΟΙΚ 2302:100%	Τεμ.	18	40,00	720,00	
3	Κόστος υποδοχής σε απ'οδεκτούς χώρους, των απ'οβλήτων απ'ό κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απ'όβλητα εκσκαφών - γαιώδη ημιβραχυδή)	3.1.3	ΟΙΚ Ν20.12	ΟΔΟ 1123Α:100%	Τον.	13.300	1,39	18.487,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.1)							20.207,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)							20.207,00	20.207,00
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV:ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
1	Πλήρωση νησιών με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	4.1.1	ΠΡΣ ΚΤΠ-Α6	ΠΡΣ 1620:100%	M3	5	2,60	13,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	4.1.2	ΠΡΣ ΚΤΠ-Γ1	ΠΡΣ 1140:100%	Σ'τρημ.	0,22	105,00	23,10	
	Σε μεταφορά							36,10	1.032.615,30

ErgoWin

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
3	Δένδρα κατηγορίας Δ4	4.1.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	20	25,00	500,00	1.032.615,30
4	Προμήθεια κητεπικού χώματος	4.1.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7	ΠΡΣ 1710:100%	M3	5	8,50	42,50	
ΣΥΝΟΛΟ (4.1)									
ΟΜΑΔΑ Β:ΕΚ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Ανογμια λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	4.2.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.2	ΠΡΣ 5120:100%	Τεμ.	20	1,50	30,00	
2	Φύτευση φυτών με μπ.άλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	4.2.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.7	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	20	4,00	80,00	
3	Εγκατάσταση πιροπρασκευασμένου χλοοτάπητα	4.2.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε13.2	ΠΡΣ 5510:100%	Στμ.	0,22	5.500,00	1.210,00	
4	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	4.2.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-Σ14.1.1	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	24	8,75	210,00	
5	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	4.2.5	ΠΡΣ ΚΠΤ-Σ14.2.2	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	100	20,00	2.000,00	
6	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	4.2.6	ΠΡΣ ΚΠΤ-Σ14.1.3	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	5	6,00	30,00	
ΣΥΝΟΛΟ (4.2)									
ΟΜΑΔΑ Γ:ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	4.3.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.3	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	5	80,00	400,00	
2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	4.3.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.2	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	5	60,00	300,00	
3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20	4.3.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.2	ΗΛΜ 8:100%	MM	500	0,35	175,00	
4	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτές Με απόσταση σταλακτών 33 cm	4.3.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.2.4.1	ΗΛΜ 8:100%	MM	1.000	0,65	650,00	
5	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 5 -7 cm	4.3.5	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.3.1.1	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	6	4,50	27,00	
6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	4.3.6	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.1.1.6	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	4	95,00	380,00	
7	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 8-9	4.3.7	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.5.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	250,00	250,00	
8	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B	4.3.8	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.13.4	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	1	45,00	45,00	
9	Καλώδιο τύπου JLV-U (πρώην NYG) διατομής (mm2) 5 x 1,5	4.3.9	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.15.4	ΗΛΜ 47:100%	MM	300	1,00	300,00	
10	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδόσωληνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	4.3.10	ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.1	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	18	190,00	3.420,00	
11	Οκταγωνικός χυτοσίδηρος κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχοδοχείο	4.3.11	ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.7	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	7	350,00	2.450,00	
12	Μπάρα στάνδμευσης π.οδηλάτων	4.3.12	ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.15-N1	ΟΔΟ 2652:100%	Τεμ.	10	180,03	1.800,30	
ΣΥΝΟΛΟ (4.3)									
ΣΥΝΟΛΟ (4)									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ									14.335,90
Σε μεταφορά									1.046.951,20

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					Εκ μεταφοράς			1.046.951,20
1	Σύνδεση μετρητή ΔΕΗ	5.1.1	HMX 9347	HAM 52:100%	Τεμ.	1	256,97	256,97	
2	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	5.1.2	HAM K1Π-62.10.01.01	HAM 101:100%	Τεμ.	69	70,00	4.830,00	
3	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με τό φωτιστικό και τοποθέτηση νέου φωτιστικού σώματος στον βραχίονα του ιστού	5.1.3	HAM K1Π-62.10.04.02N	HAM 5:100%	Τεμ.	49	76,71	3.758,79	
4	Αγώγιος γυμνός χάλκινος πολυκλωνος διατομής 16mm ² .	5.1.4	HMX 9340.2	HAM 45:100%	MM	2.000	5,45	10.900,00	
5	Φρέσπο έλξης καλωδίων 40x40 cm	5.1.5	HAM K1Π-60.10.85.01	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	69	60,00	4.140,00	
6	Κατασκευή βάσης χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 6,00m	5.1.6	HAM K1Π-60.10.01.03N	HAM 101:100%	Τεμ.	20	580,71	11.614,20	
7	Κατασκευή βάσης χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 9,00m	5.1.7	HAM K1Π-60.10.01.02N	HAM 101:100%	Τεμ.	49	585,71	28.699,79	
8	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογιας διόδων φωτοεκπομπής (LED): Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογιας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 100 W-120 W, χωρίς βραχίονα	5.1.8	HAM NET-60.10.40.12NS	HAM 103:100%	Τεμ.	49	605,88	29.688,12	
9	Αποξήλωση υπογείων σωληνώσεων καλωδίων φωτισμού και γειώσεων	5.1.9	HMX N8786.2.3	HAM 44:100%	Τεμ.	1.500	1,50	2.250,00	
10	Αποξήλωση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	5.1.10	HMX N9350.4	HAM 52:100%	Τεμ.	2	110,13	220,26	
11	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	5.1.11	HAM K1Π-60.10.80.01	HAM 52:100%	Τεμ.	2	2.500,00	5.000,00	
12	Καλώδιο τύπου NYΥ διπλόκο, διατομής 2 Χ 1,5 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	5.1.12	HMX 8773.2.1	HAM 47:100%	MM	100	1,92	192,00	
13	Καλώδιο NYΥ τετραπλόκο διατομής 4 Χ 6mm ²	5.1.13	HMX 9337.3.3	HAM 46:100%	MM	2.000	10,25	20.500,00	
14	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	5.1.14	HMX 9346	HAM 53:100%	Τεμ.	2	143,32	286,64	
15	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχάλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή πάχους 250 mm	5.1.15	HMX N9342	HAM 104:100%	Τεμ.	69	41,91	2.891,79	
16	Επιτηρητής τάσεως τριφασικός εναλλασσόμενου ρεύματος παρεχόμενης τάσης μέσα σε όριο 5 -15% πτώσης ανεξάρτητης από τον ουδέτερο αγωγό	5.1.16	HMX N8897.2.11	HAM 109:100%	Τεμ.	2	80,36	160,72	
17	Απαιγνώγος κρουστικής υπέρτασης (αντικεραυνική προστασία) T2+T3 τετραπλόκος 230V-400 V	5.1.17	HMX N9280.4.5	HAM 43:100%	Τεμ.	5	415,42	2.077,10	
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A	5.1.18	HMX 8915.1.1	HAM 55:100%	Τεμ.	10	8,05	80,50	
19	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	5.1.19	HAM K1Π-60.20.40.11	HAM 5:100%	MM	2.000	6,40	12.800,00	
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm από σκληρό P.V.C.	5.1.20	HMX 8063N	HMX 8063:100%	MM	540	10,51	5.675,40	
21	Φωτοκύτταρο με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονοκαυστήρηση	5.1.21	HMX N9348	HAM 105:100%	Τεμ.	2	129,46	258,92	
	ΣΥΝΟΛΟ (5.1)							146.281,20	
	ΣΥΝΟΛΟ (5)							146.281,20	
	ΕργοWin					Σε μεταφορά			1.193.232,40

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς			1.193.232,40
							Αθροισμα		1.193.232,40
	Ενιαίο όφελος					1.193.232,40 x18,00%			214.781,83
	Ενιαίο απ ρόβλεπτα					1.408.014,23 x15,00%			1.408.014,23
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						Αθροισμα		1.619.216,36
									75.867,45
	Ενιαίος Φ.Π.Α.					1.695.083,81 x24,00%			1.695.083,81
							Αθροισμα		406.820,11
	Πριμ 0,5%						Αθροισμα		2.101.903,92
									8.096,08
	ΕργοWin								2.110.000,00

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 23-10-2025
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Κ. ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗΣ Α.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΟΥΛΑΡΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΔΑΜΠΡΟΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΡΜΑΤΖΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΖΟΥΧΑΛ ΕΒΕΡΦ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΟΛΥΜΠΙΑ ΤΣΟΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΚΡΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΣΧΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ