

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι:ΟΔΟΠΟΪΑ	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	1.1.1	ΟΔΝ ΚΤΠ-Α-12.Μ-Β	ΟΙΚ 2227:100%	M3	100	26,67	2.667,00	14.664,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.1.2	ΟΔΝ ΚΤΠ-Α-2.Μ-Β	ΟΔΝ 1123Α:100%	M3	4.700	3,12		
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπιγίων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τοιμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.1.3	ΟΔΝ ΚΤΠ-Α-2.1.Μ-Β	ΟΔΝ 1123Α:100%	M3	360	3,92	1.411,20	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)									18.742,20
ΟΜΑΔΑ Β:ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
1	Κατασκευή ρειθμών, τάφων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	1.2.1	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.2.1-Β	ΟΔΝ 2531:100%	M3	500	79,00	39.500,00	20.840,00
2	Κατασκευή ρειθμών, επ'ενδοκινμένων τάφων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	1.2.2	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.4.1-Β	ΟΔΝ 2522:100%	M3	300	95,00	28.500,00	
3	Επιχωρίσματα κάτω από τα πεζοδρόμια	1.2.3	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-4.1.Μ-Β	ΟΔΝ 3121Β:100%	M3	2.000	10,42		
4	Κοιστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	1.2.4	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.2.2-Β	ΟΔΝ 2531:100%	M3	1.000	82,00	82.000,00	129.560,00
5	Πλακοστρώσεις με πλακές από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1.2.5	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-81-Β	ΟΔΝ 2922:100%	M2	8.200	15,80	22.780,00	
6	Κατασκευή οδηγού τυφλών σε πεζοδρόμια	1.2.6	ΟΔΝ Β-52-ΑΝ1	ΟΔΟ 2922:100%	MM	3.400	6,70		
7	Προσαρμογή στάθμης υψιστοιχμένου φρεατίου επί ανακατασκευασμένου πεζοδρομίου	1.2.7	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-85-Β	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	170	36,80	6.256,00	10.034,70
8	Προσαρμογή στάθμης υψιστοιχμένου φρεατίου επί ανακατασκευασμένου οδοστρώματος	1.2.8	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-85N	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	166	60,45		
9	Μικροκασκευές (φρέατια, ορθγωννικές τάφοι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	1.2.9	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.3.4-Β	ΟΔΝ 2532:100%	M3	50	115,00	5.750,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.2.10	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-51-Β	ΟΔΝ 2921:100%	MM	3.300	8,80	29.040,00	1.575,00
11	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπ'ογειών έργων	1.2.11	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-30.3-Β	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	1.500	1,05		
12	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1.2.12	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-2-Β	ΥΔΡ 6087:100%	M3	4.800	2,50	12.000,00	
13	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφων πλατών έως 5,0 m	1.2.13	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-1.Μ-Β	ΟΔΝ 2151:100%	M3	40	6,17	246,80	10.263,00
14	Φρέατο ύδρορροής διαστάσεων 30X30 cm βάθους έως 30cm και κάλυψη με γαλβανισμένη σχάρα	1.2.14	ΟΔΝ Ν2548	ΟΔΟ 2548:100%	Τεμ.	220	46,65		
Σε μεταφορά									
ΕργοWin									

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
15	Μπอรντούρα ή Περιζώματα δένδρων από συμπαγή κεραμικό κυβόλιθο.	1.2.15	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-83-Ν	ΟΔΝ 2921:100%	MM	100	15,62	398.345,50	
16	Οριοθέτηση ποδηλατόδρομου με συμπαγή κεραμικό κυβόλιθο πάχους 5cm.	1.2.16	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-83-Ν1	ΟΔΝ 2921:100%	MM	2.500	18,97	1.562,00	
17	Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρωμάτων, πλατειών και πεζοδρομίων δια ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβόλιθων	1.2.17	ΟΔΝ Ν2922.5.1	ΟΔΟ 2922:100%	M2	900	19,74	47.425,00	
18	Επιστρώσεις οδών, πεζοδρομίων, πλατειών καλντερίμια κλπ με κυβόλιθους από λευκό μάρμαρο Καβάλας (10x10x4,50)	1.2.18	ΟΔΝ Ν2922.11Ν	ΟΔΟ 2922:100%	M2	470	80,04	17.766,00	
19	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	1.2.19	ΟΔΝ ΚΤΠ-Δ-11-Β	ΟΔΝ 2311:100%	M2	3.100	7,00	37.618,80	
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)									21.700,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									524.417,30
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	1.3.1	ΟΔΝ ΚΤΠ-Γ-1.1-Μ-Β	ΟΔΝ 3121Β:100%	M3	600	13,92	8.352,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	1.3.2	ΟΔΝ ΚΤΠ-Γ-2.2-Μ-Β	ΟΔΝ 3211Β:100%	M2	6.100	1,44	8.784,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)									17.136,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική τριεπτάλειψη	1.4.1	ΟΔΝ ΚΤΠ-Δ-3-Β	ΟΔΝ 4110:100%	M2	3.100	1,10	3.410,00	
2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπαγυμένου πάχους 0,05 m	1.4.2	ΟΔΝ ΚΤΠ-Δ-5.1-Μ-Β	ΟΔΝ 4321Β:100%	M2	3.100	6,67	20.677,00	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	1.4.3	ΟΔΝ ΚΤΠ-Δ-8Α-Μ-Β	ΟΔΝ 4521Β:100%	M2	15.100	8,67	130.917,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	1.4.4	ΟΔΝ ΚΤΠ-Δ-1-Β	ΟΙΚ 2269Α:100%	MM	4.200	0,90	3.780,00	
5	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	1.4.5	ΟΔΝ ΚΤΠ-Δ-2Α-Β	ΟΔΝ 1132:100%	M2	15.100	3,15	47.565,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.4)									206.349,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Προμήθεια και τοποθέτηση εύκαμπτου στύλσκου Φ 110mm	1.5.1	ΟΔΝ Ε-10.2.1Ν	ΟΔΝ Ε-10.2.1Ν	Τεμ.	1.330	80,02	106.426,60	
2	Αποξήλωση από οθήκευση και επανατοποθέτηση ιστών, 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 ΚΤΠ-Ε-9.3-Β	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	220	31,50	6.930,00	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	1.5.4	ΟΔΝ ΚΤΠ-Ε-10.1-Β	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	220	28,40	6.248,00	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	1.5.5	ΟΔΝ ΚΤΠ-Ε-17.1-Β	ΟΙΚ 7788:100%	M2	200	3,45	690,00	
6	Περιφράξη με συμπαγή πλέγμα ύψους 1,80μ.	1.5.6	ΟΔΝ ΚΤΠ-Ε-5.1-Ν	ΥΔΡ 6812:100%	MM	190	21,69	4.121,10	
7	Πληροφοριακή πινακίδα διαστάσεων 600mmx500mm	1.5.7	ΟΔΝ ΚΤΠ-Ε-8.1Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	449,80	449,80	
8	Προμήθεια και εγκατάσταση εξυπνης διάβασης πεζών σε δρόμο διπλής κατεύθυνσης	1.5.8	ΟΔΝ ΚΤΠ-Ε-8.5Ν	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	6	25.604,00	153.624,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.5)									278.588,90
Σε μεταφορά									1.045.233,40

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ (1)					Εκ μεταφοράς		1.045.233,40	1.045.233,40
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	2.1.1	ΥΔΡ ΚΤΠ-4.13.M-B	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	1.100	22,47	24.717,00	
2	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών	2.1.2	ΥΔΡ ΚΤΠ-4.14.M-B	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	50	13,47	673,50	
3	Εσχαρές υδροσυλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2.1.3	ΥΔΡ ΚΤΠ-11.02.04-B	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	6.200	2,80	17.360,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων από χύτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	2.1.4	ΥΔΡ ΚΤΠ-12.01.01.01-B	ΥΔΡ 6551.1:100%	MM	50	14,00	700,00	
5	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπτανές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	2.1.5	ΥΔΡ ΚΤΠ-12.14.01.11-B	ΥΔΡ 6621.4:100%	MM	310	23,10	7.161,00	
6	Φρέατο υδρομετρητών επί των πιεζοδρόμων	2.1.6	ΥΔΡ 16.14.01N	ΥΔΡ 6327:100%	Τεμ.	10	65,31	653,10	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)							51.264,60	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)							51.264,60	51.264,60
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Κατασκευή τοιχοσταθροδρόμου από όγκριμο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	3.1.1	ΟΙΚ N32.01	ΟΙΚ 3214:100%	M2	1.500	18,10	27.150,00	
2	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	3.1.2	ΟΙΚ ΚΤΠ-22.40.02-B	ΟΙΚ 2272A:100%	Τεμ.	77	25,00	1.925,00	
3	Σταθεροποιημένο, υδατοπερατό δάπεδο	3.1.3	ΟΙΚ ΚΤΠ-32.01.04N	ΟΙΚ 3215:100%	M2	450	58,50	26.325,00	
4	Κατασκευή καμπύλου καθιστικού πιάγκου από σκυρόδεμα	3.1.4	ΟΙΚ N43.22.2	ΟΙΚ 3215:100%	MM	22	176,89	3.891,58	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.1)							59.291,58	
	ΟΜΑΔΑ Β:ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Κόστος υπ οδοχής σε απόδοτους χώρους, των απόβλητων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΒΚΚ) (απόβλητα εκσκαφών - γαιώδη ημιβραχώδη)	3.2.1	ΟΙΚ N20.12	ΟΔΟ 1123A:100%	Tov.	11.400	1,39	15.846,00	
2	Κατασκευή μεταλλικής θύρας	3.2.2	ΟΙΚ 64.03N	ΟΙΚ 6403:100%	Χγρ.	150	6,97	1.045,50	
3	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (μικρών οργάνων παιδικής χαράς και παιχνιδιών)	3.2.3	ΟΙΚ NET-22.65.02-N3-A	ΟΙΚ 2302:100%	Τεμ.	11	40,00	440,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.2)							17.331,50	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)							76.623,08	76.623,08
	ΣΥΝΟΛΟ					Σε μεταφορά		1.173.121,08	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθίσης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV:ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					Εκ μεταφοράς			1.173.121,08
	ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
1	Πλήρωση νηριδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	4.1.1	ΠΡΣ ΚΠΠ-Α6	ΠΡΣ 1620:100%	M3	100	2,60	260,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	4.1.2	ΠΡΣ ΚΠΠ-Γ1	ΠΡΣ 1140:100%	Στρμ.	0,90	105,00	94,50	
3	Δένδρα κατηγορίας Δ4	4.1.3	ΠΡΣ ΚΠΠ-Δ1.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	35	25,00	875,00	
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	4.1.4	ΠΡΣ ΚΠΠ-Δ7	ΠΡΣ 1710:100%	M3	100	8,50	850,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (4.1)							2.079,50	
	ΟΜΑΔΑ Β:ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	4.2.1	ΠΡΣ ΚΠΠ-Ε1.2	ΠΡΣ 5120:100%	Τεμ.	35	1,50	52,50	
2	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	4.2.2	ΠΡΣ ΚΠΠ-Ε9.7	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	35	4,00	140,00	
3	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	4.2.3	ΠΡΣ ΚΠΠ-Ε13.2	ΠΡΣ 5510:100%	Στρμ.	0,90	5.500,00	4.950,00	
4	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	4.2.4	ΠΡΣ ΚΠΠ-ΣΤ4.1.1	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	45	8,75	393,75	
5	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	4.2.5	ΠΡΣ ΚΠΠ-ΣΤ4.1.3	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	32	6,00	192,00	
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	4.2.6	ΠΡΣ ΚΠΠ-ΣΤ4.3.2	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	38	87,50	3.325,00	
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	4.2.7	ΠΡΣ ΚΠΠ-ΣΤ4.3.8	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	40	325,00	13.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (4.2)							22.053,25	
	ΟΜΑΔΑ Γ:ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	4.3.1	ΠΡΣ ΚΠΠ-Ζ1.1	ΠΡΣ 5352:100%	MM	10	7,50	75,00	
2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	4.3.2	ΠΡΣ ΚΠΠ-Ζ2.2	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	2	60,00	120,00	
3	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	4.3.3	ΠΡΣ ΚΠΠ-Ζ2.3	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	12	80,00	960,00	
4	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20	4.3.4	ΠΡΣ ΚΠΠ-Η1.1.2	ΗΛΜ 8:100%	MM	300	0,35	105,00	
5	Σταλακτιφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες Με απόσταση σταλακτιών 33 cm	4.3.5	ΠΡΣ ΚΠΠ-Η8.2.4.1	ΗΛΜ 8:100%	MM	700	0,65	455,00	
6	Εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	4.3.6	ΠΡΣ ΚΠΠ-Η8.3.2.1	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	4	30,00	120,00	
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	4.3.7	ΠΡΣ ΚΠΠ-Η9.1.1.6	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	2	95,00	190,00	
8	Οικιακός τιρογραμματοστήτης ρεύματος εξωτερικού χώρου με ErgoWin					Σε μεταφορά		2.025,00	1.173.121,08

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 8-9	4.3.8	ΠΡΣ ΚΤΠ-Η9.2.5.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	Εκ μεταφοράς		2.025,00	1.173.121,08
9	Αισθητήρας βροχής	4.3.9	ΠΡΣ ΚΤΠ-Η9.2.11	ΗΛΜ 62:100%	Τεμ.	1	250,00	250,00	
10	Γλωσσικό φρένο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B	4.3.10	ΠΡΣ ΚΤΠ-Η9.2.13.4	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	2	80,00	80,00	
11	Καλώδιο τύπου JLV-U (πρώην ΝΥΥ) διατομής (mm2) 5 x 1,5	4.3.11	ΠΡΣ ΚΤΠ-Η9.2.15.4	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	700	45,00	90,00	
12	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό απ'ό διαμορφωμένους χαλυβοδοσώληνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	4.3.12	ΠΡΣ ΚΤΠ-Β10.1	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	10	1,00	700,00	
13	Οκταγωνικός χυτοσιδηρούς κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχοδοχείο	4.3.13	ΠΡΣ ΚΤΠ-Β11.7	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	12	350,00	4.200,00	
14	Μπάρα στάνδμευσης ποδηλάτων	4.3.14	ΠΡΣ ΚΤΠ-Β11.15-Ν1	ΟΔΟ 2652:100%	Τεμ.	4	180,03	720,12	
15	Κάδος περιτυμμάτων σκύλου	4.3.15	ΠΡΣ Β12.18Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	4	629,88	2.519,52	
16	Παιχνίδι πάρκου σκύλων: Σύνθετο με τρεις πύργους, σκάλα και ράμπια	4.3.16	ΠΡΣ Β12.14Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	2.930,03	2.930,03	
17	Παιχνίδι πάρκου σκύλων: Τούνελ σε σχήμα σπιτιού	4.3.17	ΠΡΣ Β12.15Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	1.499,99	1.499,99	
18	Παιχνίδι πάρκου σκύλων: Τούνελ	4.3.18	ΠΡΣ Β12.16Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	1.539,93	1.539,93	
19	Παιχνίδι πάρκου σκύλων: Ράμπια ισοροπίας	4.3.19	ΠΡΣ Β12.22Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	880,04	880,04	
20	Παιχνίδι πάρκου σκύλων: Καμάρα σωλήνα με κυκλικό στεφάνι	4.3.20	ΠΡΣ Β12.19Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	3	589,94	1.769,82	
21	Παιχνίδι πάρκου σκύλων: Σύνθετο με τέσσερις πύργους, δύο ράμπες, δύο σκάλες και τρία πατήματα	4.3.21	ΠΡΣ Β12.23Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	4.679,98	4.679,98	
22	Βρύση μεταλλική με σχάρα	4.3.22	ΠΡΣ Β12.21Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	1.009,99	2.019,98	
	ΣΥΝΟΛΟ (4.3)							27.804,41	
	ΣΥΝΟΛΟ (4)							51.937,16	51.937,16
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Συνδέση μετρητού ΔΕΗ	5.1.1	ΗΜΧ Ν9347	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	256,97	513,94	
2	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	5.1.2	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.02.01	ΗΛΜ 100:100%	Τεμ.	21	75,00	1.575,00	
3	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 12,00 m διερχόμενου απ'ό εξώστη	5.1.3	ΗΛΜ ΝΕΤ-62.10.01.01Ν	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	2	600,00	1.200,00	
4	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	5.1.4	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.01.01	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	2	70,00	140,00	
5	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απ'λού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	5.1.5	ΗΛΜ ΚΤΠ-60.20.50.01	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	4	60,00	240,00	
6	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	5.1.6	ΗΛΜ ΚΤΠ-60.20.50.02	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	2	150,00	300,00	
7	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος σε υπ'άρχοντα βραχίονα ιστού ύψους εννέα (9) m	5.1.7	ΗΜΧ Ν9323.14	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	33	73,42	2.422,86	
8	Αγωγοί γυμνοί χαλκίνοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm2	5.1.8	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.48.03	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	300	5,70	1.710,00	
9	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση απ'ό μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	5.1.9	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.41.04	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	300	12,50	3.750,00	
10	Φρέσπο έλξης καλωδίων 40x40 cm	5.1.10	ΗΛΜ ΚΤΠ-60.10.85.01	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	40	60,00	2.400,00	
	ErgoWin					Σε μεταφορά		14.251,80	1.225.058,24

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		14.251,80	1.225.058,24
11	Κατασκευή βάσης χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 10,00m	5.1.11	HΛM KTT-60.10.01.04N	HΛM 101:100%	Τεμ.	2	585,71	1.171,42	
12	Ιστός ηλεκτροφωτισμού μήκους 4 m	5.1.12	HMX N9323.1.3	HΛM 101:100%	Τεμ.	8	970,78	7.766,24	
13	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	5.1.13	HΛM KTT-60.10.01.01	HΛM 101:100%	Τεμ.	8	1.000,00	8.000,00	
14	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	5.1.14	HΛM KTT-60.10.01.02	HΛM 101:100%	Τεμ.	28	1.200,00	33.600,00	
15	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος τουλάχιστον 80-100 W, με βραχίονα μήκους έως 2,0 m	5.1.15	HΛM NET-60.10.40.04N	HΛM 103:100%	Τεμ.	8	650,00	5.200,00	
16	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED): Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 100 W-120 W, χωρίς βραχίονα	5.1.16	HΛM NET-60.10.40.12N	HΛM 103:100%	Τεμ.	35	605,88	21.205,80	
17	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 120 W-150 W, με βραχίονα έως 2,0 m	5.1.17	HΛM NET-60.10.40.12N	HΛM 103:100%	Τεμ.	31	750,00	23.250,00	
18	Φωτιστικά σώμα κορυφής αντεστραμμένου κώνου ισχύος μέχρι 45 W	5.1.18	HΛM NET-60.10.40.17N	HΛM 103:100%	Τεμ.	8	650,00	5.200,00	
19	Αποξήλωση υπογείων σωληνώσεων καλωδίων φωτισμού και γειώσεων	5.1.19	HMX N8766.2.3	HΛM 44:100%	M	1.500	1,50	2.250,00	
20	Αποξήλωση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	5.1.20	HMX N9350.4	HΛM 52:100%	Τεμ.	2	110,13	220,26	
21	Πίλλαρ οδοφωτισμού τσεσάρων αναχωρήσεων	5.1.21	HΛM KTT-60.10.80.01	HΛM 52:100%	Τεμ.	2	2.500,00	5.000,00	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διπλοϊκό , διατομής 2 Χ 1,5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	5.1.22	HMX 8773.2.1	HΛM 47:100%	M	1.000	1,92	1.920,00	
23	Χρονδιακοπή της δικτύου ηλεκτροφωτισμού	5.1.23	HMX 9346	HΛM 53:100%	Τεμ.	2	143,32	286,64	
24	Επιτηρητής τάσεως τριφασικός εναλλασσομένου ρεύματος πι αρεχόμενης τάσης μέσα σε όριο 5 -15% πί τώσης ανεξάρτητης από τον ουότερο αγωγό	5.1.24	HMX N8897.2.11	HΛM 109:100%	Τεμ.	2	80,36	160,72	
25	Αι αγωνιός κρουστικής υπέρτασης (αντικευρανική προστασία) T2+T3 τετραπ ολικός 230V-400 V	5.1.25	HMX N9280.4.5	HΛM 43:100%	Τεμ.	5	415,42	2.077,10	
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπ ολικός εντάσεως 6 A	5.1.26	HMX 8915.1.1	HΛM 55:100%	Τεμ.	20	8,05	161,00	
27	Σωλήνες από π ολυαιθλένιο (HDPE) διάμετρου DN 63 mm	5.1.27	HΛM KTT-60.20.40.11	HΛM 5:100%	M	300	6,40	1.920,00	
28	Πλαστικός σωλήνας απ οχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm απ ο σκληρό P.V.C.	5.1.28	HMX 8063N	HMX 8063:100%	M	660	10,51	6.936,60	
29	Φωτοκύτταρο με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονοκαθυστήρηση	5.1.29	HMX N9348	HΛM 105:100%	Τεμ.	2	129,46	258,92	
	ΣΥΝΟΛΟ (5.1)							140.836,50	140.836,50
	ΣΥΝΟΛΟ (5)							140.836,50	1.365.894,74

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς			1.365.894,74
							Αθροισμα		1.365.894,74
	Ενισίο όφελος					1.365.894,74	x'18,00%		245.861,05
	Ενισία απ ρόβλεπτα					1.611.755,79	x'15,00%		1.611.755,79
							Αθροισμα		241.763,37
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								1.853.519,16
							Αθροισμα		90.619,87
	Ενισίος Φ.Π.Α.					1.944.139,03	x24,00%		1.944.139,03
							Αθροισμα		466.593,37
	Πριμ 0,5%								2.410.732,40
									9.267,60
	ΕργοWin								2.420.000,00

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 23-10-2025

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 23-10-2025

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Κ.ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗ Α.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ

ΖΟΥΧΑΛ ΣΕΡΦ

ΟΛΥΜΠΙΑ ΤΣΟΛΑΚΗ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΟΥΛΑΡΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΔΑΜΠΡΟΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

