

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Καθάρωση οπισθίων σκυροδεμάτων	1.1.1	ΟΔΝ ΚΤΠ-Α-12.Μ-Β	ΟΙΚ 2227:100%	M3	100	26,67	2.667,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.1.2	ΟΔΝ ΚΤΠ-Α-2.Μ-Β	ΟΔΟ 1123Α:100%	M3	12.220	3,12	38.126,40	
3	Αποξήλωση ασφαλιστικών και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.1.3	ΟΔΝ ΚΤΠ-Α-2.1.Μ-Β	ΟΔΟ 1123Α:100%	M3	380	3,92	1.489,60	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)									
								42.283,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
1	Κατασκευή ρεβερν, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	1.2.1	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.2.1-Β	ΟΔΟ 2531:100%	M3	690	79,00	54.510,00	
2	Κατασκευή ρεβερν, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις τυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	1.2.2	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.4.1-Β	ΟΔΟ 2522:100%	M3	370	95,00	35.150,00	
3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	1.2.3	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-4.1.Μ-Β	ΟΔΟ 3121Β:100%	M3	3.350	10,42	34.907,00	
4	Κοπαστρώσεις, περιβλήματα αυγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	1.2.4	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.2.2-Β	ΟΔΟ 2531:100%	M3	1.680	82,00	137.760,00	
5	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1.2.5	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-81-Β	ΟΔΟ 2922:100%	M2	14.200	15,80	224.360,00	
6	Κατασκευή οδοντού τυφλών σε πεζοδρόμια	1.2.6	ΟΔΝ Β-52-ΑΝ1	ΟΔΟ 2922:100%	MM	2.850	6,70	19.095,00	
7	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	1.2.7	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-85-Β	ΟΔΟ 2548:100%	Τεμ.	185	36,80	6.808,00	
8	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου οδοστρώματος	1.2.8	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-85Ν	ΟΔΟ 2548:100%	Τεμ.	45	60,45	2.720,25	
9	Μικροκατασκευές (φρεσάκια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	1.2.9	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-29.3.4-Β	ΟΔΟ 2532:100%	M3	100	115,00	11.500,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.2.10	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-51-Β	ΟΔΟ 2921:100%	MM	4.600	8,80	40.480,00	
11	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπαγείων έργων	1.2.11	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-30.3-Β	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	1.500	1,05	1.575,00	
12	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπ' όγκια δικτύα Ο.Κ.Ω.	1.2.12	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-2-Β	ΥΔΡ 6087:100%	M3	12.400	2,50	31.000,00	
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	1.2.13	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-1.Μ-Β	ΟΔΟ 2151:100%	M3	100	6,17	617,00	
14	Φρεάτιο υδρορροής διαστάσεων 30X30 cm βάθους έως 30cm και κάλυψη με γαλβανισμένη αχάρα	1.2.14	ΟΔΝ Ν2548	ΟΔΟ 2548:100%	Τεμ.	260	46,65	12.129,00	
15	Μπoρντούρα ή Περιζώματα δένδρων από συμπαγή κεραμικό κυβόλιθο.	1.2.15	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-83-Ν	ΟΔΟ 2921:100%	MM	1.100	15,62	17.182,00	
16	Οριοθέτηση πoδηλάτοδoρoυ με συμπαγή κεραμικό κυβόλιθο π. άχους 5cm.	1.2.16	ΟΔΝ ΚΤΠ-Β-83-Ν1	ΟΔΟ 2921:100%	MM	3.300	18,97	62.601,00	
Σε μεταφορά								692.394,25	

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
17	Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρωμάτων , πλατειών και πεζοδρομίων δια ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβόλλων	1.2.17	ΟΔΝ Ν2922.5.1	ΟΔΟ 2922:100%	Μ2	880	19,74	692.394,25		
18		ΟΔΝ Ν.2922.11Ν	ΟΔΟ 2922:100%	Μ2	450	80,04	17.371,20			
19		ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-11-Β	ΟΔΟ 2311:100%	Μ2	3.500	7,00	36.018,00			
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						770.283,45				
ΟΜΑΔΑ Γ:ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
1	Υπ όβαση οδοστρωσίας μεταβλητού π άχους	1.3.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Β	ΟΔΟ 3121Β:100%	Μ3	700	13,92	9.744,00		
2	Βάση π άχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	1.3.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ-Β	ΟΔΟ 3211Β:100%	Μ2	7.000	1,44	10.080,00		
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)										19.824,00
ΟΜΑΔΑ Δ:ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
1	Ασφαλτική προεπιτάλιση	1.4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Β	ΟΔΟ 4110:100%	Μ2	3.500	1,10	3.850,00		
2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτικνυνμένου π άχους 0,05 m	1.4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-5.1.Μ-Β	ΟΔΟ 4321Β:100%	Μ2	3.500	6,67	23.345,00		
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	1.4.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8Α.Μ-Β	ΟΔΟ 4521Β:100%	Μ2	18.000	8,67	156.060,00		
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	1.4.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Β	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	5.500	0,90	4.950,00		
5	Απ όξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	1.4.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2Α-Β	ΟΔΟ 1132:100%	Μ2	18.000	3,15	56.700,00		
ΣΥΝΟΛΟ (1.4)										244.905,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
1	Προμήθεια και τοπ όθεση/η εύκαμπτου στυλίσκου φ 110mm	1.5.1	ΟΔΝ Ε-10.2.1Ν	ΟΔΟ 2653:100%	Τεμ.	350	80,02	28.007,00		
2	Απ όξήλωση απ όθηκευση και επαναστοίθευση ιστών, πινακίδων και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	1.5.2	ΟΔΝ Ν.2653	ΟΔΟ 2653:100%	Τεμ.	10	9,94	99,40		
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	1.5.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.3-Β	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	230	31,50	7.245,00		
4	Στάλος πινακίδων απ ό γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	1.5.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-10.1-Β	ΟΔΟ 2653:100%	Τεμ.	230	28,40	6.532,00		
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	1.5.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-17.1-Β	ΟΙΚ 7788:100%	Μ2	150	3,45	517,50		
6	Περιφράξη με συρματόπλεγμα ύψους 1,80μ.	1.5.6	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-5.1-Ν	ΥΔΡ 6812:100%	ΜΜ	40	21,69	867,60		
7	Περιφράξη τύπου Β ύψους 1,80 m	1.5.7	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-5.2-ΑΝ	ΥΔΡ 6812:100%	ΜΜ	115	15,76	1.812,40		
8	Πληροφοριακή πινακίδα διαστάσεων 600mmx500mm	1.5.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.1Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	3	449,80	1.349,40		
9	Σιδηρά κινκιδώματα	1.5.9	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-4.2-Β	ΟΔΟ 2652:100%	Χγρ.	13.000	2,50	32.500,00		
10	Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνης διάβασης πεζών σε δρόμο μονής κατεύθυνσης	1.5.10	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.4Ν	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	7	21.798,00	152.586,00		
11	Προμήθεια και εγκατάσταση έξυπνης διάβασης πεζών σε δρόμο διπλής κατεύθυνσης	1.5.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.5Ν	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	1	25.604,00	25.604,00		
ΣΥΝΟΛΟ (1.5)										257.120,30
ΣΥΝΟΛΟ (1)										1.334.415,75
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ										
ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ										
1	Καθίσταση κατασκευών απ ό άοπλο σκυρόδεμα	2.1.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.13.Μ-Β	ΥΔΡ 6082.1:100%	Μ3	2.200	22,47	49.434,00		
2	Καθίσταση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών	2.1.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.14.Μ-Β	ΥΔΡ 6081.1:100%	Μ3	50	13,47	673,50		
Σε μεταφορά										50.107,50
ΕργοΜη										1.334.415,75

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
3	Εγκατάσταση υδροσυλλογής, από ελαστό χυτοσίδηρο (ductile iron)				Εκ μεταφοράς			50.107,50	1.334.415,75
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων από οχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	2.1.3	ΥΔΡ ΚΤΠ-11.02.04-B	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	4.900	2,80	13.720,00	
5	Σωληνώσεις πιέσεως από σιδηρές πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελαχίστη απόσπαστη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	2.1.4	ΥΔΡ ΚΤΠ-12.01.01.01-	ΥΔΡ 6551.1:100%	MM	50	14,00	700,00	
6	Φρέατο υδρομετρήτων επί των πεζοδρομίων	2.1.5	ΥΔΡ ΚΤΠ-12.14.01.11-	ΥΔΡ 6621.4:100%	MM	250	23,10	5.775,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)	2.1.6	ΥΔΡ 16.14.01N	ΥΔΡ 6327:100%	Τεμ.	10	65,31	653,10	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)							70.955,60	70.955,60
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΣΚΥΡΩΣΕΙΣ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΩΣΕΙΣ, ΛΙΘΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Κατασκευή ποδηλατοδρόμου από έγχρωμο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	3.1.1	ΟΙΚ Ν32.01	ΟΙΚ 3215:100%	M2	2.600	18,10	47.060,00	
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.	61	25,00	1.525,00	
3	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υπερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	3.1.3	ΟΙΚ ΚΤΠ-73.91N	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	780	22,05	17.199,00	
4	Επίστρωση ελαστικού αθλητικού δαπέδου πάνω σε βιομηχανικό δάπεδο	3.1.4	ΟΙΚ Ν7396.5	ΟΙΚ 7396:100%	M2	780	106,46	83.038,80	
5	Σταθεροποιημένο, υδατοπερατό δάπεδο	3.1.5	ΟΙΚ ΚΤΠ-32.01.04N	ΟΙΚ 3215:100%	M2	900	58,50	52.650,00	
6	Κατασκευή καμπύλου καθιστικού πάγκου από σκυρόδεμα	3.1.6	ΟΙΚ Ν43.22.2	ΟΙΚ 3215:100%	MM	12	176,89	2.122,68	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.1)							203.595,48	
	ΟΜΑΔΑ Β:ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ								
1	Κόστος υποδοχής σε απόδοτους χώρους, των απεργιών από κατασκευές και κατασκευές (ΑΕΚΚ) (απεργία εκσκαφών - γαιώδη ημιβραχίον)	3.2.1	ΟΙΚ Ν20.12	ΟΔΟ 1123A:100%	Τον.	26.500	1,39	36.835,00	
2	Κατασκευή μεταλλικής θύρας	3.2.2	ΟΙΚ 64.03N	ΟΙΚ 6403:100%	Χγρ.	200	6,97	1.394,00	
3	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (μικρών οργάνων) πειδικής χράς και πειδικών	3.2.3	ΟΙΚ ΝΕΤ-22.65.02-N3-A	ΟΙΚ 2302:100%	Τεμ.	25	40,00	1.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.2)							39.229,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)							242.824,48	242.824,48
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV:ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
	ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	4.1.1	ΠΡΣ ΚΤΠ-A6	ΠΡΣ 1620:100%	M3	1.150	2,60	2.990,00	
	Σε μεταφορά							2.990,00	1.648.195,83

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	4.1.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Γ1	ΠΡΣ 1140:100%	ΣΤρμ.	11	105,00	2.990,00	1.648.195,83
3	Δένδρα κατηγορίας Δ4	4.1.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	50	25,00	1.250,00	
4	Προμήθεια κητευτικού χώματος	4.1.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7	ΠΡΣ 1710:100%	M3	1.150	8,50	9.775,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (4.1)							15.170,00	
	ΟΜΑΔΑ Β:ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	4.2.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.2	ΠΡΣ 5120:100%	Τεμ.	50	1,50	75,00	
2	Φύτευση φυτών με μηδελ χώματος όγκου 23 - 40 lt	4.2.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.7	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	50	4,00	200,00	
3	Εγκατάσταση πρπ αρσκαευσσμένου χλοοτάπητα	4.2.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε13.2	ΠΡΣ 5510:100%	ΣΤρμ.	11	5.500,00	60.500,00	
4	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	4.2.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-Σ14.1.1	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	330	8,75	2.887,50	
5	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	4.2.5	ΠΡΣ ΚΠΤ-Σ14.1.3	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	30	6,00	180,00	
6	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους απ 4 μέχρι 8 m	4.2.6	ΠΡΣ ΚΠΤ-Σ14.2.2	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	205	20,00	4.100,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (4.2)							67.942,50	
	ΟΜΑΔΑ Γ:ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπρρντούρας	4.3.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ1.1	ΠΡΣ 5352:100%	MM	370	7,50	2.775,00	
2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	4.3.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.1	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	10	40,00	400,00	
3	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού απ 0,31 μέχρι 0,60 m	4.3.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.2	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	5	60,00	300,00	
4	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού απ 0,61 μέχρι 0,90 m	4.3.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.3	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	15	80,00	1.200,00	
5	Σωλήνας απ 0 πολυαθλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 25	4.3.5	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.3	ΗΛΜ 8:100%	MM	2.700	0,45	1.215,00	
6	Σωλήνας απ 0 πολυαθλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32	4.3.6	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.4	ΗΛΜ 8:100%	MM	1.500	0,65	975,00	
7	Αγωγός απ 0 σωλήνα PVC 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 90	4.3.7	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η2.3.4	ΗΛΜ 8:100%	MM	1.200	7,10	8.520,00	
8	Συλλέκτες απ 0 σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή τύπου Φ 1 1/2", 5 εξδ.	4.3.8	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η4.12.4	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	10	22,00	220,00	
9	Σταλακτηφόροι Φ20 mm απ 0 PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες Με απ 0ταση σταλακτών 33 cm	4.3.9	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.2.4.1	ΗΛΜ 8:100%	MM	1.200	0,65	780,00	
10	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m με σώμα ανύψωσης πλαστικό	4.3.10	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.3.3.1	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	400	30,00	12.000,00	
11	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 12- 18 m με σώμα ανύψωσης πλαστικό	4.3.11	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.3.4.1	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	50	60,00	3.000,00	
12	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, ακτίνας ενεργείας 15- 22 m με σώμα ανύψωσης πλαστικό	4.3.12	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.3.5.1	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	50	80,00	4.000,00	
13	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	4.3.13	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.1.1.6	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	20	95,00	1.900,00	
14	Οικιακός πρρραμπατιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 8-9	4.3.14	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.5.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	250,00	500,00	
15	Αισθητήρας βροχής	4.3.15	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.1.1	ΗΛΜ 62:100%	Τεμ.	1	80,00	80,00	
16	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B	4.3.16	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.13.4	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	20	45,00	900,00	
	Σε μεταφορά							38.765,00	1.648.195,83

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αριθρo	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
17	Καλώδιο τύπου JNV-U (πρώην NYΥ) διατομής (mm2) 5 x 1,5	4.3.17	ΠΡΣ ΚΙΤΤ-Η9.2.15.4	ΗΛΜ 47:100%	MM	1.000	1,00	38.765,00	1.648.195,83
18	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό απ'ό διαμορφωμένους χαλυβοδοσώληνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	4.3.18	ΠΡΣ ΚΙΤΤ-Β10.1	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	20	190,00	3.800,00	
19	Οκταγωνικός χυτοσιδηρούς κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχοδοχείο	4.3.19	ΠΡΣ ΚΙΤΤ-Β11.7	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	11	350,00	3.850,00	
20	Μπ άρα στάθμευσης π οηλάτων	4.3.20	ΠΡΣ ΚΙΤΤ-Β11.15-Ν1	ΟΔΟ 2652:100%	Τεμ.	13	180,03	2.340,39	
21	Δάπ εδο Ασφαλείας EPDM 50mm με ελάχιστο ύψος πτώσης 1,70m οπ οιουδήπ οτε χρώματος.	4.3.21	ΠΡΣ Β12.24Ν	ΟΙΚ 7397:100%	M2	570	70,69	40.293,30	
22	Δ άπ εδο Ασφαλείας EPDM 80mm με ελάχιστο ύψος πτώσης 2,22m οπ οιουδήπ οτε χρώματος.	4.3.22	ΠΡΣ Β12.25Ν	ΟΙΚ 7397:100%	M2	90	80,44	7.239,60	
23	Διπ λός π άγκος εκγύμνασης κοιλιακών	4.3.23	ΠΡΣ Β12.1Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	1.349,97	1.349,97	
24	Πολύζυγο	4.3.24	ΠΡΣ Β12.2Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	909,85	909,85	
25	Διπ λό όργανο έλξεων	4.3.25	ΠΡΣ Β12.3Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	3.450,03	3.450,03	
26	Όργανο εκγύμνασης κοιλιακών και σιπ ήους	4.3.26	ΠΡΣ Β12.4Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	1.629,94	1.629,94	
27	Όργανο έκτασης π οδών (διπ λό)	4.3.27	ΠΡΣ Β12.5Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	2.579,92	2.579,92	
28	Πάγκος εκγύμνασης κοιλιακών	4.3.28	ΠΡΣ Β12.6Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	4.069,97	4.069,97	
29	Έλλειπ τικό	4.3.29	ΠΡΣ Β12.7Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	2.260,01	2.260,01	
30	Σύνθετο όργανο καλλισθενικών με διπ λό μονόζυγο, π λαινά κρατήματα, μπ άρες παράλληλης στήριξης, π ολύζυγο με μπ άρα οριζόντιας στήριξης και χαμηλή μπ άρα για κατακόρυφη στήριξη	4.3.30	ΠΡΣ Β12.8Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	3.179,99	3.179,99	
31	Μονόζυγο με π λευρικές λαβές	4.3.31	ΠΡΣ Β12.9Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	520,00	1.040,00	
32	Πολύοργανο με μπ άρες έλξης, οριζόντια κλίμακα και δύο επ ικλινείς κλίμακες	4.3.32	ΠΡΣ Β12.10Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	1.521,05	1.521,05	
33	Παράλληλες μπ άρες	4.3.33	ΠΡΣ Β12.11Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	529,93	1.059,86	
34	Πολύζυγο με δύο αντηρίδες και μία κλίμακα	4.3.34	ΠΡΣ Β12.12Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	2.260,01	4.520,02	
35	Παιχνίδι π άρκου σκύλων: Σύνθετο με τρεις π ύργους, σκάλα και ράμπ α	4.3.35	ΠΡΣ Β12.14Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	2.930,03	2.930,03	
36	Παιχνίδι π άρκου σκύλων: Τούνελ σε σχήμα σπιτιού	4.3.36	ΠΡΣ Β12.15Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	1.499,99	2.999,98	
37	Παιχνίδι π άρκου σκύλων: Τούνελ	4.3.37	ΠΡΣ Β12.16Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	1.539,93	1.539,93	
38	Παιχνίδι π άρκου σκύλων: Πλαίσιο αίματος με τετράγωνο στεφάνι	4.3.38	ΠΡΣ Β12.17Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	949,98	1.899,96	
39	Κάδος περιπτωμάτων σκύλου	4.3.39	ΠΡΣ Β12.18Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	4	629,88	2.519,52	
40	Παιχνίδι π άρκου σκύλων: Καμάρα σωλήνα με κυκλικό στεφάνι	4.3.40	ΠΡΣ Β12.19Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	589,94	1.179,88	
41	Παιχνίδι π άρκου σκύλων: Σύνθετο με εφτά π ύργους, κλίμακα, ράμπ α και τούνελ	4.3.41	ΠΡΣ Β12.20Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	1	5.149,91	5.149,91	
42	Βρύση μεταλλική με σάφρα	4.3.42	ΠΡΣ Β12.21Ν	ΟΙΚ 6402:100%	Τεμ.	2	1.009,99	2.019,98	
ΣΥΝΟΛΟ (4.3)									145.098,09
ΣΥΝΟΛΟ (4)									228.210,59
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ									
ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	5.1.1	ΗΛΜ ΚΙΤΤ-62.10.01.01	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	23	70,00	1.610,00	
2	Καλώδιο NYΥ τετραπλοικό διατομής 4 Χ 6mm2	5.1.2	ΗΜΧ 9337.3.3	ΗΛΜ 46:100%	MM	600	10,25	6.150,00	
3	Αγωγός γυμνός χαλκινός πολυκλωσος διατομής 16mm2	5.1.3	ΗΜΧ 9340.2	ΗΛΜ 45:100%	MM	600	5,45	3.270,00	
Σε μεταφορά									1.876.406,42

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		11.030,00	1.876.406,42
4	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μονώδια PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	5.1.4	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.41.01	ΗΛΜ 102:100%	MM	300	2,90	870,00	
5	Ηλεκτροδία γειώσεως επιχλακωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή πλάτους 250 mm	5.1.5	ΗΜΧ Ν9342	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	23	41,91	963,93	
6	Φρεάσιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	5.1.6	ΗΛΜ ΚΤΠ-60.10.85.01	ΟΔΟ 2548:100%	Τεμ.	23	60,00	1.380,00	
7	Κατασκευή βάσης χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 9,00m	5.1.7	ΗΛΜ ΚΤΠ-60.10.01.02N	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	23	585,71	13.471,33	
8	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	5.1.8	ΗΛΜ ΚΤΠ-60.10.01.02	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	1.200,00	1.200,00	
9	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 120 W-150 W, με βραχίονα έως 2,0 m	5.1.9	ΗΛΜ ΝΕΤ-60.10.40.12N2	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	750,00	750,00	
10	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	5.1.10	ΗΛΜ ΝΕΤ-60.10.40.12N3	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	26	605,88	15.752,88	
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος κατά μέγιστο 30 W, χωρίς βραχίονα	5.1.11	ΗΛΜ ΝΕΤ-60.10.40.03N	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	18	200,00	3.600,00	
12	Αφαίρεση και απόσπαση ιστού ύψους μέχρι 12 m	5.1.12	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.02.01	ΗΛΜ 100:100%	Τεμ.	4	75,00	300,00	
13	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μονώδια PVC διατομής 4 x 10 mm ²	5.1.13	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.41.04	ΗΛΜ 102:100%	MM	30	12,50	375,00	
14	Αγωγοί γυμνοί χαλκίνοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	5.1.14	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.48.03	ΗΛΜ 45:100%	MM	30	5,70	171,00	
15	Αποξήλωση υπογείων σωληνώσεων καλωδίων φωτισμού και γειώσεων	5.1.15	ΗΜΧ Ν8766.2.3	ΗΛΜ 44:100%	Τεμ.	600	1,50	900,00	
16	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με τό φωτιστικό και τοποθέτηση νέου φωτιστικού σώματος στον βραχίονα του ιστού	5.1.16	ΗΛΜ ΚΤΠ-62.10.04.02N	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	23	76,71	1.764,33	
17	Αποξήλωση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	5.1.17	ΗΜΧ Ν9350.4	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	110,13	220,26	
18	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	5.1.18	ΗΛΜ ΚΤΠ-60.10.80.01	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	2.500,00	5.000,00	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διπλοκλώ, διατομής 2 X 1,5 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	5.1.19	ΗΜΧ 8773.2.1	ΗΛΜ 47:100%	MM	100	1,92	192,00	
20	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	5.1.20	ΗΜΧ 9346	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	2	143,32	286,64	
21	Επιπληρήσις τάσεως τριφασικός εναλυσσόμενος ρεύματος παρεχόμενης τάσης μέσα σε όριο 5 -15% πτώσης ανεξάρτητης από τον ουδέτερο αγωγό	5.1.21	ΗΜΧ Ν8897.2.11	ΗΛΜ 109:100%	Τεμ.	2	80,36	160,72	
22	Απ'αγωγός κρουστικής υπέρτασης (αντικεραυνική π'ροστασία) T2+T3 τετραπ'ολικός 230V -400 V	5.1.22	ΗΜΧ Ν9280.4.5	ΗΛΜ 43:100%	Τεμ.	5	415,42	2.077,10	
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A	5.1.23	ΗΜΧ 8915.1.1	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	20	8,05	161,00	
24	Ηλεκτρικός πίνακας με π'ορτα π'ροστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπ'έ και μορφοσίδηρο ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	5.1.24	ΗΜΧ Ν8840.1.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	190,46	380,92	
Σε μεταφορά								61.007,11	1.876.406,42

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
25	Επιπληρήτης τάσεως ηλεκτρονικός τριφασικός εναλλασσόμενου ρεύματος 0,5 - 5 sec	5.1.25	HMX N8897.2.10	HΛM 53:100%	Τεμ.	2	80,36	61.007,11	1.876.406,42
26	Αντικεραυνική προστασία μέσα σε τριφασικό πίνακα οδοοπισμού ενδεικτικού τύπου T2	5.1.26	HMX N9280.4.4	HΛM 43:100%	Τεμ.	2	308,42	160,72	
27	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	5.1.27	HΛM KΠΤ-60.20.40.11	HΛM 5:100%	MM	600	6,40	616,84	
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη)	5.1.28	HMX 8063N	HMX 8063:100%	MM	1.300	10,51	3.840,00	
29	ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	5.1.29	HMX N9347	HΛM 52:100%	Τεμ.	2	256,97	13.663,00	
	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ							513,94	
	ΣΥΝΟΛΟ (5.1)							79.801,61	
	ΣΥΝΟΛΟ (5)							79.801,61	79.801,61
	Ενιαίο όφελος					1.956.208,03	Αθροισμα x18,00%		1.956.208,03
									352.117,45
	Ενιαία απρόβλεπτα					2.308.325,48	Αθροισμα x15,00%		2.308.325,48
									346.248,82
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						Αθροισμα		2.654.574,30
									125.044,35
	Ενιαίος Φ.Π.Α.					2.779.618,65	Αθροισμα x24,00%		2.779.618,65
									667.108,48
	ΠΗΜ 0,5%						Αθροισμα		3.446.727,13
									13.272,87
	ΕργοWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								3.460.000,00

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 23-10-2025

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 23-10-2025

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

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΟΥΛΑΡΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΔΑΜΑΝΟΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕΤΡΟΓΛΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΖΟΥΧΛΑ ΣΕΡΗΦ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΜΑΡΙΑ ΣΤΡΑΝΤΖΑΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 04-11-2025

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΓΙΑΣΤΟΥ ΣΤΕΦΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΚΡΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

