

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. ΟΔΟΠΟΙΑ								
1	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	1	kg	200,00	0,35	70,00	
2	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	290,00	0,70	203,00	
3	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	3	m	10,00	19,20	192,00	
4	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	4	m	10,00	6,60	66,00	
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	5	m3	11,00	26,50	291,50	
6	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	6	m3	98,00	4,00	392,00	
7	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	7	m3	255,00	7,70	1.963,50	
8	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	8	m3	26,00	89,80	2.334,80	
9	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	9	m3	46,00	94,20	4.333,20	
10	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	10	m3	239,00	104,00	24.856,00	
11	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	11	m3	5,00	126,00	630,00	
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	12	kg	24.000,00	1,15	27.600,00	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	13	kg	3.180,00	1,15	3.657,00	
14	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	14	kg	800,00	1,45	1.160,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	15	m	570,00	9,60	5.472,00	
16	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	16	m2	1.300,00	13,80	17.940,00	
17	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	17	TEM	4,00	438,00	1.752,00	
18	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	18	m2	250,00	17,30	4.325,00	
19	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	19	TEM	4,00	115,00	460,00	
	Σε μεταφορά							97.698,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							97.698,00	
20	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	20	m3	5,00	11,50	57,50	
21	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	21	m	570,00	1,00	570,00	
22	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	22	m2	50,00	1,20	60,00	
23	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	23	m2	50,00	7,70	385,00	
24	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	24	kg	1.500,00	2,70	4.050,00	
25	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	25	m2	5,00	133,00	665,00	
26	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	26	TEM	23,00	49,30	1.133,90	
27	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Ε15.1	ΟΙΚ 6532	27	TEM	360,00	4,40	1.584,00	
28	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	28	m2	363,00	19,70	7.151,10	
29	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.04	ΥΔΡ 6711.2	29	m	70,00	8,30	581,00	
30	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.35.02.02	ΥΔΡ 6711.2	30	TEM	10,00	10,50	105,00	
31	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΝΑΥΔΡ 16.05	ΥΔΡ 6053	31	m3	10,00	20,60	206,00	
	Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΑ							114.246,50	114.246,50
	2. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗ/Μ 60.20.40.11	Η/Μ 5	32	m	400,00	6,40	2.560,00	
	Σε μεταφορά							2.560,00	114.246,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							2.560,00	114.246,50
2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	NAHΛM 60.20.40.02	ΗΛΜ 5	33	m	15,00	16,00	240,00	
3	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	NAHΛM 60.20.40.31	ΝΟΔΟ 2548	34	TEM	25,00	60,00	1.500,00	
4	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	ATHE 9424	ΗΛΜ 1	35	Kgr	120,00	1,51	181,20	
5	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	NAHΛM 60.20.50.12	ΗΛΜ 101	36	TEM	4,00	520,00	2.080,00	
6	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	NAHΛM 60.20.20.01	ΗΛΜ 105	37	TEM	2,00	520,00	1.040,00	
7	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	NAHΛM 60.20.20.03	ΗΛΜ 105	38	TEM	2,00	270,00	540,00	
8	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	NAHΛM 60.20.20.02	ΗΛΜ 105	39	TEM	2,00	390,00	780,00	
9	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	NAHΛM 60.20.20.04	ΗΛΜ 105	40	TEM	2,00	750,00	1.500,00	
10	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	NAHΛM 60.20.20.05	ΗΛΜ 105	41	TEM	2,00	480,00	960,00	
11	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	NAHΛM 60.20.50.02	ΗΛΜ 101	42	TEM	4,00	150,00	600,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	NAHΛM 60.20.75.01	ΗΛΜ 104	43	TEM	2,00	170,00	340,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	NAHΛM 60.20.75.02	ΗΛΜ 104	44	TEM	2,00	620,00	1.240,00	
14	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	NAHΛM 60.20.30.03	ΗΛΜ 48	45	m	350,00	5,80	2.030,00	
15	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	NAHΛM 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	46	m	400,00	12,50	5.000,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NAHΛM 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	47	TEM	3,00	120,00	360,00	
17	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμάριου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	NAHΛM 60.20.40.41	ΗΛΜ 5	48	TEM	1,00	415,00	415,00	
	Σε μεταφορά							21.366,20	114.246,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	21.366,20	114.246,50
18	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.51	ΗΛΜ 102	49	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
19	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών	ΝΑΗΛΜ 60.20.10.03	ΗΛΜ 105	50	ΤΕΜ	1,00	5.500,00	5.500,00	
20	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.30	ΟΙΚ 2269Β	51	m	15,00	30,00	450,00	
21	Κατασκευή τσιμεντοκολόνας 40x40cm ύψους 2.50μ με τον απαιτούμενο σιδηροσωλήνα 3'' και δαπάνη για πλήρη σύνδεση νέας παροχής με την ΔΕΗ.	ΗΛΜ Ν.9347	ΗΛΜ 52	52	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
22	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.11	ΟΙΚ 7791	53	ΤΕΜ	8,00	115,00	920,00	
23	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα για μονό βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 62.10.17.01	ΟΙΚ 7791	54	ΤΕΜ	8,00	16,50	132,00	
24	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	55	ΤΕΜ	8,00	9,20	73,60	
25	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	56	ΤΕΜ	8,00	27,50	220,00	
26	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	57	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
27	Αποξήλωση πίλαρ και κονσόλας ρευματοληψίας ΔΕΗ	ΗΛΜ ΝΙ9416		58	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
28	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού 10,00μ	ΝΑΗΛΜ ΝΙ60.10.01.03		59	ΤΕΜ	7,00	1.250,00	8.750,00	
29	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	ΗΛΜ 103	60	ΤΕΜ	7,00	613,00	4.291,00	
30	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.05	ΗΛΜ 103	61	ΤΕΜ	8,00	533,00	4.264,00	
31	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	62	m	400,00	5,70	2.280,00	
	Σύνολο : 2. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							52.046,80	52.046,80
							Σε μεταφορά		166.293,30

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Άθροισμα									166.293,30
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	29.932,79
Άθροισμα									196.226,09
Απρόβλεπτα								15,00%	29.433,91
Άθροισμα									225.660,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης									146,45
Άθροισμα									225.806,45
ΦΠΑ								24,00%	54.193,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									280.000,00

ΚΟΡΙΝΘΟΣ 15/04/2020

Οι μελετητές

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΙΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΟΛΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΚΟΡΙΝΘΟΣ 15/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Προϊνός Δ/σης Τ.Υ.

ΚΑΡΑΙΣΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.