

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	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α01	m3	600,00	4,90	2.940,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	Α02	m3	10,00	8,20	82,00	
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	Α03	m3	20,00	2,70	54,00	
4	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	Α04	m	2.600,00	0,65	1.690,00	
5	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	Α05	m2	400,00	0,41	164,00	
6	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	Α06	m2	500,00	5,30	2.650,00	
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	Α07	m2	21.200,00	5,40	114.480,00	
8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	Α08	m3	385,00	11,90	4.581,50	
9	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	Α09	m3	21,00	2,30	48,30	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	Α10	m	900,00	1,00	900,00	
11	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	Α11	m2	10.000,00	1,15	11.500,00	
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	Α12	m2	12.600,00	1,20	15.120,00	
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	Α13	m2	14.600,00	0,45	6.570,00	
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	Α14	m2	27.100,00	11,90	322.490,00	
15	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421Β	Α15	m2	200,00	11,30	2.260,00	
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	Α16	m2	1.250,00	7,90	9.875,00	
17	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	Α17	m3	440,00	32,20	14.168,00	
18	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	ΟΙΚ 2171	Α18	m3	600,00	5,00	3.000,00	
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	Α19	m	900,00	9,60	8.640,00	
Σε μεταφορά								521.212,80	

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]
Από μεταφορά								521.212,80	
20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A20	m3	100,00	94,20	9.420,00	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	A21	kg	7.200,00	1,01	7.272,00	
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	A22	m3	520,00	90,00	46.800,00	
23	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	A23	m2	20,00	15,70	314,00	
24	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	A24	m2	10,00	22,50	225,00	
25	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ B81	ΝΟΔΟ 2922	A25	m2	2.500,00	17,30	43.250,00	
26	Επίστρωση με κυβόλιθους	ΝΑΟΙΚ Ψ179.81.01	ΟΙΚ 7744	A26	m2	1.300,00	15,00	19.500,00	
27	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.90.04	ΟΙΚ 7494	A27	MM	500,00	14,60	7.300,00	
28	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Σ1B51	ΟΔΟΝ 2921	A28	m	150,00	7,00	1.050,00	
29	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ B85	ΝΟΔΟ 2548	A29	TEM	20,00	40,30	806,00	
30	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	A30	kg	100,00	2,90	290,00	
31	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	A31	kg	100,00	2,90	290,00	
32	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ B49	ΥΔΡ 6752	A32	kg	100,00	1,45	145,00	
33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	A33	m	30,00	7,00	210,00	
34	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	A34	TEM	5,00	38,90	194,50	
35	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ E17.1	ΟΙΚ 7788	A35	m2	200,00	3,80	760,00	
36	Εμπόδια διέλευσης	ΝΑΟΙΚ Χ164.41	ΟΙΚ 6441	A36	TEM	10,00	50,00	500,00	
37	Καθιστικά	ΝΑΟΙΚ Ζ152.13	ΟΙΚ 5213	A37	TEM	10,00	300,00	3.000,00	
Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΑ								662.539,30	662.539,30
Σε μεταφορά									662.539,30

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									662.539,30
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν19302	Η/Μ 10	H01	m3	120,00	20,00	2.400,00	
2	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	Η/Μ 10	H02	m	400,00	7,97	3.188,00	
3	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου , πράσινο	ΑΤΗΕ Ν19306		H03	m2	5,00	24,17	120,85	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	ΑΤΗΕ Ν19307.6.1	Η/Μ 10	H04	TEM	25,00	100,00	2.500,00	
5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	Η/Μ 10	H05	m3	20,00	61,24	1.224,80	
6	Βάση σιδηροίστου άσπλη 0,8μ Χ 0,8μΧ1,0μ	ΑΤΗΕ Ν19312.3	Η/Μ 101	H06	TEM	10,00	87,06	870,60	
7	Βάση σιδηροίστου άσπλη 1,00x1,00x1,00	ΑΤΗΕ Ν19312.1	Η/Μ 101	H07	m3	10,00	106,97	1.069,70	
8	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4,5 μέτρων	ΑΤΗΕ Ν19325	Η/Μ 101	H08	TEM	10,00	280,26	2.802,60	
9	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 7 μ.	ΑΤΗΕ Ν19325.2	Η/Μ 101	H09	TEM	10,00	393,42	3.934,20	
10	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν19315.1	Η/Μ 8	H10	m	40,00	4,34	173,60	
11	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	ΑΤΗΕ Ν19315.2	Η/Μ 8	H11	m	400,00	5,97	2.388,00	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν19316.6	Η/Μ 5	H12	m	6,00	19,53	117,18	
13	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	Η/Μ 102	H13	m	50,00	4,06	203,00	
14	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	Η/Μ 46	H14	m	100,00	4,28	428,00	
15	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	Η/Μ 5	H15	TEM	20,00	26,31	526,20	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	Η/Μ 45	H16	m	400,00	5,45	2.180,00	
17	Φωτιστικό σώμα τύπου LED με βραχίονα 0,70μ. υψηλής φωτεινότητας 55W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.12	Η/Μ 103	H17	TEM	10,00	623,42	6.234,20	
18	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για δοσβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.3	Η/Μ 103	H18	TEM	1,00	713,42	713,42	
19	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED υψηλής φωτεινότητας 42 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.13	Η/Μ 103	H19	TEM	10,00	603,42	6.034,20	
20	Ηλεκτρική διανομή	ΑΤΗΕ Ν19353	Η/Μ 53	H20	TEM	1,00	177,87	177,87	
21	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν19350.1	Η/Μ 52	H21	TEM	3,00	707,92	2.123,76	
22	Βάση πίλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗΕ Ν19311.1	Η/Μ 101	H22	TEM	3,00	23,09	69,27	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								39.479,45	39.479,45
Σε μεταφορά									702.018,75

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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						702.018,75
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	126.363,38
			Άθροισμα						828.382,13
			Απρόβλεπτα					15,00%	124.257,32
			Άθροισμα						952.639,45
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						15.102,48
			Άθροισμα						967.741,93
			ΦΠΑ					24,00%	232.258,06
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.199.999,99

ΛΑΡΙΣΑ/09/2021
Οι μελετητές

ΛΑΡΙΣΑ/09/2021
Οι Προϊστάμενοι

ΛΑΡΙΣΑ/09/2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ
Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ