

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. ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	001	m3	1.725,00	31,75	54.768,75	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	002	m3	1.000,00	5,95	5.950,00	
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	003	m3	700,00	2,70	1.890,00	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	004	m2	25.000,00	6,45	161.250,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	005	kg	25.000,00	1,15	28.750,00	
6	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάρων, λεπτοτοιχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	006	m3	1.500,00	115,00	172.500,00	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	007	m	2.000,00	22,80	45.600,00	
8	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 355/160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.04	ΥΔΡ 6712.4	008	TEM	250,00	44,40	11.100,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωληνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	009	m3	500,00	16,55	8.275,00	
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	010	kg	10.000,00	2,90	29.000,00	
11	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	011	TEM	250,00	438,00	109.500,00	
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	012	m	500,00	1,00	500,00	
13	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	ΝΑΥΔΡ 10.01.01	ΥΔΡ 6370	013	m	2.000,00	4,10	8.200,00	
14	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.35	ΟΙΚ 7935	014	MM	2.000,00	3,90	7.800,00	
15	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.12	ΗΛΜ 4	015	TEM	250,00	30,90	7.725,00	
16	Επιστρώσεις με κυβόλιθους.	ΝΑΟΙΚ 7316.03	ΝΑΟΙΚ 73.16	016	m2	1.000,00	22,00	22.000,00	
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	017	kg	500,00	1,15	575,00	
18	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΟΔΟΝ 2921	ΝΑΤΕΟ.2921	018	MM	500,00	13,33	6.665,00	
Σε μεταφορά								682.048,75	

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								682.048,75	
19	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	019	m2	1.000,00	17,30	17.300,00	
20	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕΒ56	6\ΥΔΡ-6.20.3	020	m	200,00	10,00	2.000,00	
21	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.	ΝΑΥΔΡ 16.22	ΥΔΡ 6630.1	021	TEM	200,00	25,80	5.160,00	
22	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	022	TEM	20,00	1.290,00	25.800,00	
23	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	023	TEM	300,00	40,30	12.090,00	
24	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.09	ΥΔΡ 6730.4	024	m	20,00	206,00	4.120,00	
25	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	025	TEM	200,00	51,50	10.300,00	
26	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	026	ton	10,00	7,30	73,00	
27	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	027	tonx1 0m	100,00	5,60	560,00	
28	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	028	ton	10,00	13,50	135,00	
29	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	029	m3	10,00	25,85	258,50	
30	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	030	kg	2.000,00	1,07	2.140,00	
31	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων,	ΝΑΟΔΟ Β\Β66.1Ν		031	TEM	10,00	40,00	400,00	
32	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	032	m3	200,00	143,00	28.600,00	
33	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	033	m2	10,00	6,35	63,50	
34	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	034	m2	1,00	15,70	15,70	
35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	035	m	50,00	7,00	350,00	
36	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	036	m2	1,00	22,50	22,50	
37	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	037	m3	1,00	0,90	0,90	
38	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης Β125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.13	ΥΔΡ 6621.9	038	TEM	200,00	98,00	19.600,00	
Σε μεταφορά								811.037,85	

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								811.037,85	
39	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.21	ΥΔΡ 6621.9	039	TEM	50,00	51,50	2.575,00	
40	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	040	kg	1.500,00	1,45	2.175,00	
41	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	041	m3	65,00	94,20	6.123,00	
Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								821.910,85	821.910,85
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν19302	ΗΛΜ 10	042	m3	455,00	20,00	9.100,00	
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου , πράσινο	ΑΤΗΕ Ν19306		043	m2	15,00	24,17	362,55	
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm	ΑΤΗΕ Ν19307.6.2	ΗΛΜ 10	044	TEM	80,00	110,00	8.800,00	
4	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν19315.1	ΗΛΜ 8	045	m	130,00	4,34	564,20	
5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	ΗΛΜ 10	046	m3	64,00	61,24	3.919,36	
6	Βάση σιδηροίστου άοπλη 0,8μ Χ 0,8μΧ1,0μ	ΑΤΗΕ Ν19312.3	ΗΛΜ 101	047	TEM	64,00	87,06	5.571,84	
7	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93.	ΑΤΗΕ Ν19315.2	ΗΛΜ 8	048	m	1.530,00	6,44	9.853,20	
8	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4,8 Μ	ΑΤΗΕ Ν19325.3	ΗΛΜ 101	049	TEM	64,00	353,42	22.618,88	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν19316.6	ΗΛΜ 5	050	m	10,00	19,53	195,30	
10	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	051	m	192,00	4,28	821,76	
11	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	ΗΛΜ 102	052	m	1.944,00	4,06	7.892,64	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	053	m	1.944,00	5,45	10.594,80	
13	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	ΗΛΜ 5	054	TEM	70,00	26,31	1.841,70	
14	φωτιστικό σώμα led 40 W κορυφής	ΑΤΗΕ Ν19361.1.9		055	TEM	64,00	546,71	34.989,44	
15	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m	ΑΤΗΕ Ν19350.1.4	ΗΛΜ 52	056	TEM	9,00	620,92	5.588,28	
16	Βάση πίλλαρ 0,80Χ0,4Χ0,30	ΑΤΗΕ Ν19311.4	ΗΛΜ 101	057	TEM	9,00	53,31	479,79	
17	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροίστου ύψους 7μ	ΑΤΗΕ Ν19416	ΗΛΜ 101	058	TEM	2,00	150,04	300,08	
Σε μεταφορά								123.493,82	821.910,85

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								123.493,82	821.910,85
18	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	Η/Μ 10	059	m	1.530,00	7,97	12.194,10	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								135.687,92	135.687,92
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									957.598,77
								18,00%	172.367,78
Άθροισμα Απρόβλεπτα									1.129.966,55
								15,00%	169.494,98
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.299.461,53
									30.000,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.329.461,53
									5.400,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.334.861,53
									76.428,79
Άθροισμα ΦΠΑ									1.411.290,32
								24,00%	338.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.750.000,00

ΛΑΡΙΣΑ 10/03/2023
Οι μελετητές

ΛΑΡΙΣΑ 10/03/2023
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 10/03/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ