

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. ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1.1. Χωματοουργικά									
1	Γενικές Εξσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	1.231,00	7,03	8.653,93	
2	Γενικές εξσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	712,00	14,53	10.345,36	
3	Εξσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	3	m3	178,00	10,33	1.838,74	
4	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	4	m3	119,00	15,97	1.900,43	
Σύνολο : 1.1. Χωματοουργικά								22.738,46	22.738,46
1.2. Τεχνικά Έργα									
1	Επένδυση πρσανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Β16.Α	50% ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ 2312	5	m2	3.825,00	65,70	251.302,50	
2	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000kJ ύψους 3m.	ΝΑΟΔΟ Β18.4	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	6	m	100,00	1.150,00	115.000,00	
3	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρσανών ανοιχτών εξσκαφών, με ράβδους Φ25 Β500C	ΝΑΟΔΟ Β23.1	ΥΔΡ 7025	7	m	1.340,00	18,60	24.924,00	
4	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.2	ΝΟΔΟ 2521	8	m3	1,00	72,00	72,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	9	m3	471,00	86,50	40.741,50	
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	10	m3	6,00	126,00	756,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	11	kg	336,00	1,15	386,40	
8	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	12	kg	300,00	1,45	435,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	13	m	61,00	57,00	3.477,00	
Σύνολο : 1.2. Τεχνικά Έργα								437.094,40	437.094,40
Σε μεταφορά									459.832,86

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									459.832,86
1.3. Οδοστρωσία									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	14	m2	4.336,00	1,55	6.720,80	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	15	m2	8.671,00	1,65	14.307,15	
Σύνολο : 1.3. Οδοστρωσία								21.027,95	21.027,95
1.4. Ασφαλτικά									
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	16	m2	1.516,00	1,85	2.804,60	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	17	m2	4.336,00	1,20	5.203,20	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	18	m2	5.426,00	0,45	2.441,70	
4	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	19	m2	4.336,00	7,36	31.912,96	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	20	m2	5.426,00	7,96	43.190,96	
Σύνολο : 1.4. Ασφαλτικά								85.553,42	85.553,42
1.5. Σήμανση - Ασφάλεια									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	21	m	542,00	45,00	24.390,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	22	TEM	9,00	53,70	483,30	
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	23	TEM	9,00	49,30	443,70	
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	24	m2	351,00	19,70	6.914,70	
Σύνολο : 1.5. Σήμανση - Ασφάλεια								32.231,70	32.231,70
1.6. 6.Οδοφωτισμός									
1	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/ΛΜ 10	25	m3	360,00	18,37	6.613,20	
2	Εκκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	Η/ΛΜ 10	26	m3	45,00	38,28	1.722,60	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	27	m2	300,00	11,20	3.360,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	28	m3	10,00	118,83	1.188,30	
Σε μεταφορά								12.884,10	598.645,93

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								12.884,10	598.645,93
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	29	m3	10,00	34,33	343,30	
6	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοστρώτων φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	30	TEM	22,00	75,00	1.650,00	
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	31	m	600,00	1,00	600,00	
8	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ 9312.1	ΗΛΜ 101	32	TEM	26,00	246,26	6.402,76	
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	33	TEM	51,00	60,00	3.060,00	
10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ Σ160.20.40.12	ΗΛΜ 5	34	m	800,00	7,50	6.000,00	
11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ Σ160.20.40.11	ΗΛΜ 5	35	m	104,00	6,40	665,60	
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπειρώμα 2") και πάχους 3,2 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.01	ΗΛΜ 5	36	m	1,00	12,50	12,50	
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	37	m3	60,00	15,77	946,20	
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	38	m	890,00	6,46	5.749,40	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47	39	m	1.270,00	7,46	9.474,20	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	ΗΛΜ 47	40	m	2,00	14,54	29,08	
17	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	41	m	364,00	4,28	1.557,92	
18	Σιδηροίσιτός φωτισμού κωνικός κυκλικός, ύψους 6800mm, περίπου, πάχους 4mm, περίπου	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.03.01	ΗΛΜ 103	42	TEM	26,00	535,00	13.910,00	
19	Βραχίονας, μονός, οριζόντιας προβολής 1500mm.	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.03.02	ΗΛΜ 103	43	TEM	26,00	190,00	4.940,00	
20	Βραχίονας, μονός, οριζόντιας προβολής 1000mm, περίπου	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.03.03	ΗΛΜ 103	44	TEM	26,00	190,00	4.940,00	
21	Φωτιστικό με LED επί ιστού με βραχίονα έως 45W, 4000K, με φωτεινή ισχύ του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 7.400 lm	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.40.01	ΗΛΜ 103	45	TEM	26,00	495,00	12.870,00	
22	Φωτιστικό με LED επί ιστού με βραχίονα έως 25W, 4000K, με φωτεινή ισχύ του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 4.300 lm	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.40.02	ΗΛΜ 103	46	TEM	26,00	450,00	11.700,00	
23	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	47	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
Σε μεταφορά								100.235,06	598.645,93

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								100.235,06	598.645,93
24	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	48	m3	2,00	84,00	168,00	
25	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	49	m3	2,00	90,00	180,00	
26	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	50	m2	150,00	28,00	4.200,00	
Σύνολο : 1.6. 6.Οδοφωτισμός								104.783,06	104.783,06
Σύνολο : 1. ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ									703.428,99
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									703.428,99
								18,00%	126.617,22
Άθροισμα Απρόβλεπτα									830.046,21
								15,00%	124.506,93
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									954.553,14
									6.607,28
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									961.160,42
									23.113,77
Άθροισμα ΦΠΑ									984.274,19
								24,00%	236.225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.220.500,00

Μανιάκοι 14/06/2022
Ο Συντάκτες

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Μανιάκοι 14/06/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσακλίδης Ιωάννης
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος

Χρυσόστομος Βαϊνάς
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος

Τσέλας Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος