

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.01	m3	3.650,00	3,50	12.775,00	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	1.02	m3	20,00	27,05	541,00	
3	Καθαίρεση αόπλων ή ελαφρώς οπλισμένων σκυροδεμάτων και τυχόν πλακοστρώσεων	ΝΑΟΔΟ Α12.ΑΜ	ΟΙΚ 2227	1.03	m3	170,00	17,90	3.043,00	
4	Προμήθεια βραχώδους κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων 16 έως 100mm	ΝΑΟΔΟ Α19.Α	ΝΟΔΟ 3121Β	1.04	m3	3.000,00	13,90	41.700,00	
5	Κατασκευή λιθορριπής σταθεροποίησης πρανών οδοποιίας από φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ελάχιστων διαστάσεων 80cm	ΝΑΟΔΟ Α19.Α2	ΝΟΔΟ 3121Β	1.05	m3	300,00	19,95	5.985,00	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	1.06	m3	3.000,00	0,95	2.850,00	
7	Αποξήλωση επιστρώσεων περιμετρικά υπαρχόντων φρεατίων	ΝΑΟΔΟ Α.22	ΟΙΚ 2227	1.07	τεμ	65,00	60,00	3.900,00	
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	1.08	m3	550,00	7,00	3.850,00	
9	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	1.09	m3	130,00	79,00	10.270,00	
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	1.10	m3	2.110,00	86,00	181.460,00	
11	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	1.11	m3	100,00	95,00	9.500,00	
12	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	1.12	m3	5,00	115,00	575,00	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	1.13	kg	3.000,00	1,05	3.150,00	
14	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	1.14	kg	4.000,00	1,05	4.200,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	1.15	m	2.300,00	8,80	20.240,00	
16	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	1.16	τεμ	50,00	36,80	1.840,00	
17	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.17	m	500,00	0,90	450,00	
18	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	1.18	m2	31.000,00	1,35	41.850,00	
Σε μεταφορά								348.179,00	

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								348.179,00	
19	Πρόσθετη τιμή δαπάνης υποδοχής σε αδειοδοτημένο χώρο, των αποβλήτων εκσκαφών - καθαίρεσεων (μικτά ρεύματα αποβλήτων)	ΝΑΟΔΟ ΝΑ.21	50% ΝΟΔΟ 1123.Α 50% ΝΟΔΟ 1132	1.19	ton	9.000,00	3,02	27.180,00	
20	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm και πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1338	ΝΑΟΙΚ 73.16.ΑΜ	ΟΙΚ 7317	1.20	Μ2	3.000,00	20,00	60.000,00	
21	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	1.21	m2	1.200,00	25,00	30.000,00	
22	Ταπείνωση ή ανύψωση φρεατίων επισκέψεως αγωγών ή σαχρών ομβρίων εντός κατοικημένων περιοχών,	ΝΑΥΔΡ Α.4	ΥΔΡ 6327	1.22	τεμ	60,00	100,00	6.000,00	
23	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή ΜRS10 = 10 ΜΡα), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	1.23	m	1.500,00	5,90	8.850,00	
24	Εγκατάσταση παροχών ύδρευσης από ΡΕ επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού ανεξαρτήτως μήκους.	ΝΑΥΔΡ 16.21.ΑΜ	ΥΔΡ 6630.1	1.24	τεμ,	10,00	120,00	1.200,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ								481.409,00	481.409,00
2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	2.01	m2	92.000,00	1,48	136.160,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	2.02	m2	92.000,00	1,58	145.360,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	2.03	m2	92.000,00	1,10	101.200,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	2.04	m2	121.000,00	0,42	50.820,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	2.05	m2	213.000,00	7,28	1.550.640,00	
6	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΝΑ.7	ΝΟΔΟ 4421Β	2.06	τον	2.000,00	82,04	164.080,00	
Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								2.148.260,00	2.148.260,00
3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	3.01	τεμ	23,00	31,50	724,50	
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 60 mm	ΝΑΟΔΟ Ε10.2.ΑΜ	ΝΟΔΟ 2653	3.02	τεμ	23,00	40,00	920,00	
3	Μεταλλικό γαλβανισμένο πλαίσιο περιζώματος δένδρου	ΝΑΟΙΚ Β84.ΑΜ	ΥΔΡ 6752	3.03	Kg	90,00	2,74	246,60	
Σε μεταφορά								1.891,10	2.629.669,00

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								1.891,10	2.629.669,00
4	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο με ράβδους στήριξης και κλειδώματος	ΝΑΟΙΚ Β84.ΑΜ2	ΥΔΡ 6752	3.04	Kg	660,00	5,00	3.300,00	
5	Μεταλλικές σχάρες δένδρων από ελατό χυτοσίδηρο δύο τεμαχίων	ΝΑΠΡΣ Β01.ΑΜ	ΥΔΡ 6752	3.05	kg	1.500,00	5,00	7.500,00	
6	Υποστύλωση νέου δένδρου με ξύλινο κλωβό στερέωσης από ξυλοπασσάλους Φ4cm	ΝΑΠΡΣ Β02.ΑΜ	ΟΙΚ 5104	3.06	τμ	49,00	35,00	1.715,00	
7	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	3.07	m3	1,00	5,00	5,00	
8	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	3.08	m3	1,00	85,00	85,00	
9	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κερκίς (Κουτσουπιά), Cercis siliquastrum, μπάλα χρώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.31	ΠΡΣ 5210	3.09	τεμ	28,00	25,00	700,00	
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κοιλρεουτέρια, Koelreuteria paniculata, μπάλα χρώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.32	ΠΡΣ 5210	3.10	τεμ	15,00	25,00	375,00	
11	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Προύμνη, Prunus cerasifera 'Pissardii'	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.57	ΠΡΣ 5210	3.11	τεμ	6,00	25,00	150,00	
12	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	3.12	τεμ	6,00	32,00	192,00	
13	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1	ΗΛΜ 52	3.13	τεμ	2,00	100,00	200,00	
14	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.2	ΗΛΜ 52	3.14	τεμ	2,00	110,00	220,00	
15	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	3.15	τεμ	49,00	2,00	98,00	
16	Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	3.16	τεμ	49,00	3,00	147,00	
17	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	3.17	τεμ	49,00	0,05	2,45	
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	3.18	m	500,00	0,45	225,00	
19	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.6	ΗΛΜ 8	3.19	m	500,00	1,15	575,00	
20	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 6 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.3.2	ΗΛΜ 8	3.20	m	49,00	0,15	7,35	
21	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	3.21	τεμ	100,00	0,22	22,00	
22	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	3.22	m	1.000,00	3,73	3.730,00	
Σε μεταφορά								21.139,90	2.629.669,00

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								21.139,90	2.629.669,00
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.2	Η/ΛΜ 47	3.23	m	1.000,00	4,58	4.580,00	
24	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/ΛΜ 10	3.24	m ³	50,00	18,37	918,50	
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλιπ διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	Η/ΛΜ 5	3.25	m	30,00	33,50	1.005,00	
26	Ράβδος γείωσης διαμέτρου Φ14 μήκους 1.5m με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm	ΑΤΗΕ Ν9345	Η/ΛΜ 45	3.26	τεμ.	12,00	19,81	237,72	
27	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ Ν.8	Η/ΛΜ 29	3.27	Kg	400,00	2,00	800,00	
28	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, άνευ καλύματος 40 x 40 cm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.ΝΠ.01	ΝΟΔΟ 2548	3.28	τεμ	40,00	58,00	2.320,00	
29	Ανοξειδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗ/ΛΜ 66.20.01	Η/ΛΜ 52	3.29	τεμ	3,00	3.000,00	9.000,00	
30	Πλαστικό πλέγμα προστασίας	ΝΑΗ/ΛΜ ΝΑ.10.ΝΠ	Η/ΛΜ 46	3.30	μ	900,00	0,65	585,00	
31	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3.31	m ³	30,00	15,75	472,50	
32	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), δομημένου τοιχώματος DN/OD 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03NB Π	ΥΔΡ 6711.1	3.32	m	900,00	3,83	3.447,00	
Σύνολο : 3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								44.505,62	44.505,62
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	2.674.174,62 481.351,43
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	3.155.526,05 473.328,91
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									3.628.854,96 177,30
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	3.629.032,26 870.967,74
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									4.500.000,00

ΧΑΝΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021
Ο συντάξας

ΧΑΝΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προιστάμενος Τμήματος Μελετών

ΧΑΝΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής ΔΤΥΔΧ

ΓΚΙΟΥΖΕΛΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ