

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. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	893,27	7,90	7.056,83	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	2	m3	359,18	27,45	9.859,49	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	3	m	335,15	1,00	335,15	
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	4	m2	943,74	1,85	1.745,92	
5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	5	m2	365,70	1,45	530,27	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	6	m2	365,70	1,15	420,56	
Σύνολο : 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								19.948,22	19.948,22
2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	7	m3	406,08	1,65	670,03	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	8	m3	95,89	4,95	474,66	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	9	m3	81,20	0,90	73,08	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	10	ton.k m	893,20	0,35	312,62	
5	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	11	m3	406,08	6,75	2.741,04	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	12	m3	406,08	1,05	426,38	
Σύνολο : 2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								4.697,81	4.697,81
3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	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	13	m3	102,60	90,00	9.234,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	14	m3	54,56	95,00	5.183,20	
3	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	15	m2	352,49	13,50	4.758,62	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	16	m2	50,00	22,50	1.125,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	17	kg	2.606,70	1,01	2.632,77	
Σε μεταφορά								22.933,59	24.646,03

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								22.933,59	24.646,03
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	18	kg	300,00	1,07	321,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	19	m	34,00	144,00	4.896,00	
8	Προκατασκευασμένα καθιστικά κυβοειδούς μορφής, διαστάσεων 50Χ50Χ45 cm (εμφανές τμήμα) από εμφανές σκυρόδεμα	ΟΙΚ Π\32.14.01.02	ΟΙΚ 3208	20	TEM	6,00	115,58	693,48	
9	Προκατασκευασμένα καθιστικά μήκους 360 cm, πλάτους 60 cm και ύψους 45 cm από εμφανές γαρμπιλόδεμα πάχους 10 cm	ΟΙΚ Π\32.14.01.01	ΟΙΚ 3208	21	TEM	4,00	358,46	1.433,84	
10	Ανακατασκευή φρεατίου ύδρευσης/αποχέτευσης	ΟΙΚ Ν\ΦΡΕΑ	ΟΔΟ 2548	22	τεμ.	40,00	100,00	4.000,00	
Σύνολο : 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ								34.277,91	34.277,91
4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	23	m2	3.643,42	3,57	13.007,01	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	24	m2	579,26	3,67	2.125,88	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	25	m2	579,26	1,20	695,11	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	26	m2	579,26	8,27	4.790,48	
Σύνολο : 4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								20.618,48	20.618,48
5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου	ΟΙΚ Π\ΠΕΖ	ΟΙΚ 7316	27	m2	219,00	25,00	5.475,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ειδικές πλάκες τσιμέντου, διαστάσεων 40x40 cm και πάχους 3,5 cm με γραμμικές ή φολιδωτές προεξοχές (ειδικές πλάκες τυφλών) γκρι ή κίτρινου χρώματος	ΟΙΚ Π\73.17.02.01Τ	ΟΙΚ 7316	28	m2	93,44	26,28	2.455,60	
3	Λιθόστρωτα με λίθους γρανίτη (κυβόλιθους), γκρι χρώματος, διαστάσεων 10*10*8 cm	ΟΙΚ Χ\73.19.02.04	ΟΙΚ 7317	29	m2	245,68	83,24	20.450,40	
4	Επιστρώσεις δαπέδων, με πλάκες φυσικού γρανίτη, ενδεικτικού τύπου BIANCO ROYAL (γκρι ανοιχτό) προέλευσης Κίνας ή αντίστοιχου, ορθογωνισμένες διαστάσεων 30Χ60Χ3 cm	ΟΙΚ Χ\75.73.02.01Τ	ΟΙΚ 7564	30	m2	614,92	87,21	53.627,17	
5	Λιθόστρωτα με λίθους βασάλτη (κυβόλιθους), μαύρου χρώματος, διαστάσεων 5*5*5 cm	ΟΙΚ Χ\73.19.02.02Τ	ΟΙΚ 7317	31	m2	159,63	85,01	13.570,15	
Σε μεταφορά								95.578,32	79.542,42

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								95.578,32	79.542,42
6	Επιστρώσεις δαπέδων, με πλάκες φυσικού γρανίτη, ενδεικτικού τύπου IMPALA (γκρι ανοιχτό) ή Nero K (γκρι) προέλευσης Κίνας ή αντίστοιχου, ορθογωνισμένες, διαστάσεων 30X15 X3 cm	ΟΙΚ Χ175.73.02.03Τ	ΟΙΚ 7564	32	m2	105,16	84,98	8.936,50	
7	Κράσπεδα από γρανίτη, χρώματος γκρι διατομής 20*15 cm με φάλτσο απότμηση στην άνω εξωτερική ακμή	ΟΙΚ Π175.87.100.01 Τ	ΟΙΚ 7581	33	m	73,00	60,54	4.419,42	
Σύνολο : 5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								108.934,24	108.934,24
6. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	34	ΤΕΜ	2,00	2.500,00	5.000,00	
2	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	35	ΤΕΜ	2,00	100,00	200,00	
3	Ιστός κυλινδρικός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα, ύψους 4,00m	ΑΤΗΕ Π19322.2.1	ΑΤΗΕ 9322.2.1	36	τεμ.	14,00	479,83	6.717,62	
4	Φωτιστικό κορυφής, κατάλληλο για φωτισμό πεζοδρόμων, τύπου έμμεσου φωτισμού	ΑΤΗΕ Π19367.1.1	ΑΤΗΕ 9367.1.2	37	τεμ.	14,00	1.347,20	18.860,80	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5x10	ΑΤΗΕ Π18773.6.5	ΑΤΗΕ 8773.6.5	38	m	50,00	7,66	383,00	
6	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	39	m	50,00	2,30	115,00	
7	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	40	m	50,00	4,10	205,00	
8	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	41	m	20,00	5,70	114,00	
9	Έξυπνα ηλιακά παγκάκια	ΗΛΜ Χ1ΗΛΠΑΓ		42	ΤΕΜ	2,00	9.100,00	18.200,00	
Σύνολο : 6. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								49.795,42	49.795,42
7. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	43	m	233,65	5,70	1.331,81	
2	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.03	ΥΔΡ 6620.1	44	m	107,00	2,70	288,90	
3	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.07	ΥΔΡ 6620.3	45	m	25,00	10,80	270,00	
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	46	kg	170,00	2,90	493,00	
Σύνολο : 7. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								2.383,71	2.383,71
8. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	47	ΤΕΜ	30,00	25,00	750,00	
2	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	48	ΤΕΜ	30,00	3,00	90,00	
Σε μεταφορά								840,00	240.655,79

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								840,00	240.655,79
3	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	49	ΤΕΜ	34,00	4,00	136,00	
4	Σταλακτιφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	Η/Μ 8	50	m	200,00	0,65	130,00	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	Η/Μ 8	51	m	200,00	0,45	90,00	
6	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching)	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.2	Η/Μ 8	52	ΤΕΜ	2,00	15,00	30,00	
7	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.2	Η/Μ 52	53	ΤΕΜ	2,00	130,00	260,00	
8	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	Η/Μ 8	54	ΤΕΜ	2,00	125,00	250,00	
9	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	Η/Μ 52	55	ΤΕΜ	4,00	125,00	500,00	
10	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	56	kg	2.814,00	3,50	9.849,00	
11	Κάδος απορριμμάτων, μεταλλικός, ιδιοκατασκευής, ελλειψοειδούς μορφής, ύψους 90 cm περίπου	ΠΡΣ Π\64.43.01.01	ΟΙΚ 6441	57	τεμ.	4,00	60,69	242,76	
Σύνολο : 8. ΠΡΑΣΙΝΟ								12.327,76	12.327,76
Άθροισμα									252.983,55
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	45.537,04
Άθροισμα									298.520,59
Απρόβλεπτα								15,00%	44.778,09
Άθροισμα									343.298,68
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									5.497,93
Άθροισμα									348.796,61
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									989,63
Άθροισμα									349.786,24
Πρόβλεψη αναθεώρησης									10.298,96
Άθροισμα									360.085,20
ΦΠΑ								24,00%	86.420,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									446.505,65

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 10/02/2022
Οι μελετητές

ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΔΕΛΗΜΠΑΛΤΙΔΗ ΡΟΖΑΛΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 10/02/2022
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΛΕΝΤΖΙΔΗΣ ΒΛΑΣΑΚΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ