

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 -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	1.380,00	6,40	8.832,00	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων συμπεριλαμβανομένης της αντίστοιχης πλακόστρωσης [*]	ΝΑΟΔΟ Ν1Α12.1	ΟΙΚ 2227	2	m3	90,00	37,20	3.348,00	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	3	m2	1.250,00	7,90	9.875,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	4	m3	40,00	61,70	2.468,00	
5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	5	m	350,00	3,56	1.246,00	
6	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	6	m3	2.760,00	7,30	20.148,00	
7	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	7	m2	6.000,00	3,40	20.400,00	
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	8	m	900,00	1,00	900,00	
9	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	9	kg	2.000,00	0,35	700,00	
10	Καθαίρεση μεταλλικών στύλων κάθε τύπου και οποιουδήποτε ύψους	ΝΑΟΙΚ Ν122.45.1.1	ΟΙΚ 2275	10	TEM	15,00	70,00	1.050,00	
11	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	11	kg	1.750,00	0,35	612,50	
12	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	12	m3	400,00	10,20	4.080,00	
13	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	13	m3	1.050,00	13,40	14.070,00	
14	Πλήρης κατασκευή βάσεως Χρήσις Θραυστού υλικού λατομείου	ΝΟΔΟ 3211Β	ΝΟΔΟ 3211Β	14	m2	350,00	2,86	1.001,00	
15	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΝΑΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	15	μήνας	85,00	5,20	442,00	
16	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΙΚ 20.08.01	ΟΙΚ 2142	16	m3	60,00	22,40	1.344,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								90.516,50	90.516,50
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	17	m3	700,00	86,50	60.550,00	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	18	m	3.160,00	9,60	30.336,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	19	kg	10.000,00	1,01	10.100,00	
4	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	20	TEM	15,00	115,00	1.725,00	

5	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρωμών τοιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.80	ΟΙΚ 7744	21	m2	1.108,00	22,50	24.930,00
6	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρωμών κυβολιθών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	22	m2	2.680,00	39,40	105.592,00
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	23	m3	50,00	90,00	4.500,00
10	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	24	m3	150,00	104,00	15.600,00
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	25	m2	890,00	15,70	13.973,00
12	Ασφαλτική προεπάληψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	26	m2	15.700,00	1,20	18.840,00
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521Β	27	m2	15.700,00	9,30	146.010,00
14	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421Β	28	m2	1.500,00	7,10	10.650,00
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							442.806,00	442.806,00
3. ΒΑΦΕΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ -ΣΗΜΑΝΣΗ								
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	29	m2	480,00	3,80	1.824,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	30	TEM	36,00	53,70	1.933,20
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	31	TEM	36,00	31,10	1.119,60
Σύνολο : 3. ΒΑΦΕΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ -ΣΗΜΑΝΣΗ							4.876,80	4.876,80
4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων (σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή)	ΝΑΠΡΣ Ν1Β01.1.1	ΥΔΡ 6752	32	TEM	69,00	690,00	47.610,00
2	Καθιστικό ευθύγραμμο από ανασυσταμένο μάρμαρο διαστάσεων 1910*560mm σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή .	ΝΑΟΙΚ Ν175.80.11	ΟΙΚ 7578	33	TEM	15,00	1.350,00	20.250,00
3	Ζαρντινιέρα από ανασυσταμένο μάρμαρο διαστάσεων 1000*1000mm, σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή	ΝΑΟΙΚ Ν175.80.15	ΟΙΚ 7578	34	MM	30,00	2.100,00	63.000,00
Σύνολο : 4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							130.860,00	130.860,00
5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	35	m3	100,00	8,50	850,00
2	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	36	m3	5,00	85,00	425,00
3	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΝΑΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	37	m3	2,00	50,00	100,00
4	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	38	m3	100,00	2,60	260,00
5	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΠΡΣ 5111.1	ΝΠΡΣ 5111.1	39	TEM	100,00	1,07	107,00
6	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΠΡΣ 5111.2	ΝΠΡΣ 5111.2	40	TEM	6,00	2,30	13,80
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος απο 2,00 μέχρι 4,00 lt	ΝΠΡΣ 5123	ΝΠΡΣ 5123	41	TEM	100,00	1,64	164,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος απο 23 μέχρι 40 lt	ΝΠΡΣ 5126	ΝΠΡΣ 5126	42	TEM	6,00	8,17	49,02
9	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	43	TEM	6,00	2,50	15,00

10	Εγκατάσταση συστήματος καθοδήγησης ριζών με την προμήθεια των υλικών. (Σύστημα κατεύθυνσης ριζών)	ΝΑΟΙΚ Ν179.19.10	ΟΙΚ 7912	44	TEM	24,00	55,00	1.320,00	
11	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	45	TEM	100,00	0,22	22,00	
12	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	ΗΛΜ 8	46	m	500,00	0,63	315,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	47	m	250,00	0,65	162,50	
14	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	ΗΛΜ 8	48	TEM	4,00	120,00	480,00	
15	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	ΗΛΜ 8	49	TEM	4,00	10,00	40,00	
16	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1	ΗΛΜ 52	50	TEM	4,00	100,00	400,00	
17	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δού-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	51	TEM	4,00	12,00	48,00	
18	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	52	TEM	6,00	120,00	720,00	
19	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	53	TEM	100,00	14,00	1.400,00	
Σύνολο : 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								6.891,32	6.891,32
6. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ανύψωση ή Καταβίβασις Φρεατίου	ΑΤΗΕ Ν19307.1.1	ΗΛΜ 10	54	TEM	150,00	79,05	11.857,50	
2	Προσαρμογή στάθμης υψιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	55	TEM	35,00	40,30	1.410,50	
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	56	m ³	250,00	2,70	675,00	
4	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	57	TEM	15,00	438,00	6.570,00	
5	Επίσκευη φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.12	ΗΛΜ 4	58	TEM	30,00	30,90	927,00	
6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοτοξιακής σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε09.6	ΟΙΚ 6541	59	TEM	150,00	8,80	1.320,00	
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	60	m ²	4.000,00	2,20	8.800,00	
Σύνολο : 6. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								31.560,00	31.560,00
7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων υπογείων καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ Ν19304.1.2	ΗΛΜ 10	61	m ³	10,00	30,62	306,20	
2	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	62	TEM	8,00	2.500,00	20000,00	
3	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα ΡVС διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	63	m	200,00	4,60	920,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ διαμέτρου Φ16mm υπογείων καλωδίων πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18746	ΗΛΜ 8	64	m	200,00	4,99	998,00	
5	Κατασκευή συστήματος υπογειοποίησης κάδων (οργανικά/χαρτί/πλαστικά/άλου μίνια) εντός πλαισίου με σύστημα ανύψωσης για τοποθέτηση δύο κάδων 1100 lt έκαστος	ΑΤΗΕ Ν19003.10	ΗΛΜ 63	65	TEM	2,00	67.031,04	134062,08	
6	Ηλεκτρονικό σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου	ΑΤΗΕ Ν19003.30	ΗΛΜ 63	66	TEM	2,00	1.931,84	3863,68	

7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόφη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	ΑΤΗΕ Ν18063.Κ	ΗΛΜ 8	67	m	1.500,00	10,51	15765,00	
8	Προμήθεια -τοποθέτηση πλαστικού φρεατίου ύδρευσης/αποχέυσης από PVC διαστ. 40X40εκ. ή 20X20εκ. με καπάκι.	ΑΤΗΕ Ν19307.20.20	ΗΛΜ 10	68	TEM	30,00	91,74	2752,20	
Σύνολο : 7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								178.667,16	178.667,16
8. ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
1	Σύνολο Ιστού και φωτιστικού σώματος κορυφής LED (μαζί με το δίκτυο ηλεκτροφωτισμού)	ΑΤΗΕ Ν18971.2.2	ΗΛΜ 59	69	TEM	80,00	1.750,26	140.020,80	
Σύνολο : 8. ΦΩΤΙΣΜΟΣ								140.020,80	140.020,80
Άθροισμα									1.026.198,58
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	184.715,74
Άθροισμα									1.210.914,32
Απρόβλεπτα								15,00%	181.637,15
Άθροισμα									1.392.551,47
Απολογιστικά με ΓΕ & ΟΕ									150.000,00
Άθροισμα									1.542.551,47
Πρόβλεψη αναθεώρησης									2.000,00
Άθροισμα									1.544.551,47
ΦΠΑ								24,00%	370.692,35
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.915.243,82

Μέγαρα 20-5-2021
Συντάχθηκε

Μέγαρα 20-5-2021
Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών-Εργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μέγαρα 20-5-2021

Π. Κατρακούλη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ε. Τσάκωνα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Κ. Κάμπαξης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Χ. Τουμπανιάρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.