

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	01	m2	90,00	4,50	405,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	02	m3	195,00	2,80	546,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	03	m3	3,00	20,25	60,75	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	04	m3	45,00	4,50	202,50	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	05	m3	155,00	4,50	697,50	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	06	m3	348,00	0,90	313,20	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	07	m3	60,00	5,00	300,00	
8	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ 2178	08	m3x100 m	60,00	2,20	132,00	
9	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	09	m3	2,00	22,50	45,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	10	m3	10,75	28,00	301,00	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	11	m2	184,00	7,90	1.453,60	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	12	m2	30,00	4,50	135,00	
13	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	13	kg	780,00	0,35	273,00	
14	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	14	m	19,00	6,60	125,40	
15	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 1 ΚΙΟΣΚΙ ΚΑΙ 1 ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ	ΟΙΚ ΝΕΟ22.65.1	ΟΙΚ 2275	15	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
Σε μεταφορά								5.189,95	

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								5.189,95	
16	Αποξήλωση και παράδοση στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ ΝΕΟ22.65.2	ΟΙΚ 2275	16	τεμ.	23,00	30,00	690,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								5.879,95	5.879,95
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	17	m3	35,00	106,00	3.710,00	
2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	18	m3	4,00	16,80	67,20	
3	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	19	m2	23,00	22,50	517,50	
4	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	20	kg	153,00	3,10	474,30	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	21	m3	30,00	94,20	2.826,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	22	kg	652,00	1,15	749,80	
7	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.2	ΥΔΡ 7025	23	ΤΕΜ	6,00	6,00	36,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ								8.380,80	8.380,80
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.01.02	ΟΙΚ 4307	24	m3	107,00	93,00	9.951,00	
2	Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών, ξεστών, ισοδύμων	ΝΑΟΙΚ 45.05.03	ΟΙΚ 4525	25	m2	350,00	28,00	9.800,00	
3	Διακοσμητικές εμφανείς δομικές πλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ 48.50	ΟΙΚ 4622.1	26	m2	10,00	56,00	560,00	
4	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	ΝΑΟΙΚ 71.41	ΟΙΚ 7141	27	m2	20,00	14,60	292,00	
5	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	28	m2	1.665,00	22,50	37.462,50	
6	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	29	m2	75,00	28,00	2.100,00	
7	Πλακόστρωση στη στέψη πέτρινων τοιχείων	ΟΙΚ 73.11.ΣΧ	ΟΙΚ 7311	30	m	308,00	20,00	6.160,00	
8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	31	m2	25,00	13,80	345,00	
9	Μόρφωση ακμής σκαλιού	ΟΙΚ 42.26.ΣΧ	ΟΙΚ 4226	32	m	100,00	5,00	500,00	
Σύνολο : 3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								67.170,50	67.170,50
4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.25	ΟΙΚ 6225	33	kg	80,00	6,70	536,00	
Σε μεταφορά								536,00	81.431,25

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								536,00	81.431,25
2	Σιδηρά κηγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	34	kg	2.550,00	4,50	11.475,00	
3	Κηγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.10.03	ΟΙΚ 6413	35	MM	40,00	16,80	672,00	
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	36	m2	10,00	6,70	67,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	37	m2	170,00	6,70	1.139,00	
6	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	38	kg	100,00	2,10	210,00	
7	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ 11.08.02	ΥΔΡ 6751	39	kg	100,00	0,23	23,00	
Σύνολο : 4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								14.122,00	14.122,00
5. ΔΙΚΤΥΑ (Η/Μ)									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Η/Μ 41	40	m	180,00	4,86	874,80	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	Η/Μ 10	41	m3	2,00	38,28	76,56	
3	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/Μ 10	42	m3	22,00	18,37	404,14	
4	Βάση σιδηροίσιτου άσπλη, διαστάσεων 0,60*0,60*0,60 μ.	ΑΤΗΕ 9312.1.ΣΧ	Η/Μ 101	43	τεμ.	9,00	50,00	450,00	
5	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	Η/Μ 104	44	ΤΕΜ	9,00	58,85	529,65	
6	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.2.2	Η/Μ 46	45	m	30,00	8,56	256,80	
7	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.1	Η/Μ 102	46	m	180,00	6,77	1.218,60	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3	Η/Μ 45	47	m	9,00	6,46	58,14	
9	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ , ΜΗΚΟΥΣ 3,00 μ.	ΑΤΗΕ 9325.2.ΣΧ	Η/Μ 101	48	τεμ.	9,00	220,00	1.980,00	
10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ LED	ΑΤΗΕ 9325.3.ΣΧ	Η/Μ 101	49	τεμ.	9,00	310,00	2.790,00	
11	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΠΛΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΑΤΗΕ 9325.4.ΣΧ	Η/Μ 101	50	τεμ.	6,00	50,00	300,00	
12	Γείωση με ράβδο χαλύβδινη επικασσιτερωμένη	ΑΤΗΕ 9341.1.ΣΧ	Η/Μ 45	51	τεμ.	9,00	30,00	270,00	
Σε μεταφορά								9.208,69	95.553,25

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								9.208,69	95.553,25
13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, με πόρτες προστασίας Ρ30, διαστάσεων 100*100*25 cm	ΑΤΗΕ 9350.1.ΣΧ	Η/Μ 52	52	τεμ.	1,00	800,00	800,00	
Σύνολο : 5. ΔΙΚΤΥΑ (Η/Μ)								10.008,69	10.008,69
6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 4 atm, διατομής Φ75	ΝΑΠΡΣ 5761.5	ΝΑΠΡΣ 5761.5	53	m	3,00	3,23	9,69	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	54	στρ.	0,10	105,00	10,50	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	55	ΤΕΜ	4,00	25,00	100,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	56	ΤΕΜ	5,00	80,00	400,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.1	ΠΡΣ 5210	57	ΤΕΜ	20,00	7,40	148,00	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.1	ΠΡΣ 5210	58	ΤΕΜ	10,00	14,00	140,00	
7	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Αγάπανθος, Agapanthus umbelatus, μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ06.2.1	ΠΡΣ 5220	59	ΤΕΜ	70,00	1,65	115,50	
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	60	m3	3,50	8,50	29,75	
9	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	61	ΤΕΜ	100,00	0,60	60,00	
10	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΠΡΣ 5110	62	ΤΕΜ	9,00	1,40	12,60	
11	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	63	ΤΕΜ	70,00	0,40	28,00	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	64	ΤΕΜ	21,00	1,10	23,10	
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	65	ΤΕΜ	14,00	1,30	18,20	
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	66	ΤΕΜ	4,00	4,00	16,00	
15	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	67	στρ.	0,10	5.500,00	550,00	
16	ΠΑΓΚΑΚΙ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΞΥΛΟ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	ΠΡΣ ΝΕΟ10.2.1	ΟΙΚ 5104	68	τεμ.	11,00	550,00	6.050,00	
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ	ΠΡΣ ΝΕΟ10.02.02	ΟΙΚ 5104	69	τεμ.	1,00	400,00	400,00	
Σε μεταφορά								8.111,34	105.561,94

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								8.111,34	105.561,94
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΠΡΣ ΝΕΟΒ.11.03.1	ΝΑΠΡΣ Β11.03	70	τεμ.	9,00	280,00	2.520,00	
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ	ΠΡΣ ΝΕΟ11.05.1	ΟΙΚ 5104	71	τεμ.	7,00	350,00	2.450,00	
Σύνολο : 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								13.081,34	13.081,34
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									118.643,28
								18,00%	21.355,79
Άθροισμα Απρόβλεπτα									139.999,07
								15,00%	20.999,86
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									160.998,93
									291,39
Άθροισμα ΦΠΑ									161.290,32
								24,00%	38.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									200.000,00

ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙ 19-10-2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 19-10-2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΥΓΕΡΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ