

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 -ΤΕΧΝΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	1	m3	150,00	26,30	3.945,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	20,00	8,30	166,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	50,00	19,50	975,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	4	m3	700,00	5,00	3.500,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	300,00	0,90	270,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	6	m3	20,00	31,80	636,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	7	m3	20,00	59,80	1.196,00	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	8	m2	100,00	7,90	790,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	9	m3	300,00	90,00	27.000,00	
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	10	m2	150,00	15,70	2.355,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	11	kg	500,00	1,07	535,00	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	12	kg	6.000,00	1,01	6.060,00	
13	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	13	m2	670,00	3,40	2.278,00	
14	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	14	m3	50,00	15,30	765,00	
15	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	15	m2	460,00	1,20	552,00	
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	16	m2	460,00	7,89	3.629,40	
17	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	17	m3	1.200,00	5,40	6.480,00	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΤΕΧΝΙΚΑ							61.132,40	61.132,40
	Σε μεταφορά								61.132,40

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								61.132,40
	2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
1	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	18	m2	20,00	14,00	280,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	19	m2	600,00	105,00	63.000,00	
3	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	20	m2	160,00	106,00	16.960,00	
4	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.61.04	ΟΙΚ 7564	21	m2	5,00	90,00	450,00	
5	Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες γλυπτής διατομής, χρήσιμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	ΝΑΟΙΚ 75.54.03	ΟΙΚ 7556	22	MM	19,00	112,00	2.128,00	
6	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	23	MM	72,00	39,00	2.808,00	
7	Deck ξύλινο δάπεδο από ξυλεία Πεύκο,	ΝΑΟΙΚ Ν53.41		24	M2	65,00	45,00	2.925,00	
8	Επίστρωση με συνθετικό τάπητα τύπου SPORTSOL πάχους 1,6-2 εκ.	ΝΑΟΙΚ 73.96.ΣΧ	ΟΙΚ 7396	25	m2	460,00	18,00	8.280,00	
9	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΒΟΣΣΑΛΟΠΛΑΚΕΣ	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.16		26	m2	1.000,00	19,10	19.100,00	
10	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΥΒΟΛΙΘΟ	ΝΑΟΙΚ 78.96ΣΧ	ΟΙΚ 74.52	27	m2	700,00	20,00	14.000,00	
	Σύνολο : 2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							129.931,00	129.931,00
	3. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ-ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΡΔΕΥΣΗ								
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	28	kg	600,00	3,50	2.100,00	
2	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	29	TEM	3,00	200,00	600,00	
3	Μονάδα αναρρίχησης με διπλή καμπύλη	ΝΑΠΡΣ Β12.1	ΟΙΚ 5104	30	TEM	1,00	700,00	700,00	
4	Μονάδα μύλου	ΝΑΠΡΣ Β12.21	ΟΙΚ 5104	31	TEM	1,00	800,00	800,00	
5	Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα	ΝΑΠΡΣ Β12.20	ΟΙΚ 5104	32	TEM	1,00	1.000,00	1.000,00	
6	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων	ΝΑΠΡΣ Β12.15	ΟΙΚ 5104	33	TEM	2,00	350,00	700,00	
7	Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο	ΝΑΠΡΣ Β12.12	ΟΙΚ 5104	34	TEM	1,00	1.450,00	1.450,00	
8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	ΝΑΠΡΣ Β02ΣΧ	ΟΙΚ 5104	35	MM	82,00	50,00	4.100,00	
9	Δένδρα, κατηγορίας Δ2, Αλμυρίκι, Tamarix parviflora, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 6-8 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.2.7	ΠΡΣ 5210	36	TEM	10,00	6,50	65,00	
10	Προμήθεια δένδρων κατηγορίας Δ3, Πικροδάφνη, Nerium oleander, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 1,25 έως 1,50 μέτρα	ΝΠΡΣ 5119.1.3.55	ΝΠΡΣ 5119.1.3	37	TEM	30,00	20,00	600,00	
	Σε μεταφορά							12.115,00	191.063,40

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							12.115,00	191.063,40
11	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	38	m3	100,00	6,00	600,00	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	39	TEM	40,00	1,30	52,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	40	m	100,00	0,30	30,00	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	41	m	150,00	0,45	67,50	
15	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	ΝΑΠΡΣ Α03	ΝΟΔΟ 2111	42	m3	55,00	4,00	220,00	
16	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.3	ΗΛΜ 8	43	m	150,00	1,60	240,00	
17	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	44	TEM	1,00	9,80	9,80	
18	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.3	ΗΛΜ 11	45	TEM	1,00	7,50	7,50	
19	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	ΗΛΜ 8	46	TEM	1,00	4,00	4,00	
20	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	47	TEM	1,00	45,00	45,00	
21	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική	ΝΑΠΡΣ Η05.8	ΗΛΜ 12	48	TEM	1,00	75,00	75,00	
22	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.4.1	ΗΛΜ 11	49	TEM	1,00	70,00	70,00	
23	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	50	TEM	2,00	95,00	190,00	
24	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	ΗΛΜ 8	51	TEM	2,00	10,00	20,00	
25	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	52	TEM	65,00	0,22	14,30	
26	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	53	TEM	1,00	200,00	200,00	
27	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής 2 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.1	ΗΛΜ 47	54	m	10,00	0,45	4,50	
28	Πώμα (τάπα) από P.V.C. βιδωτό, διαμέτρου 50MM	ΑΤΗΕ 8054.3ΣΧ	ΗΛΜ 8	55	TEM	33,00	2,93	96,69	
29	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 60 x 50 x 25 (cm)	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2Δ	ΗΛΜ 8	56	TEM	1,00	80,00	80,00	
30	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΝΑΟΙΚ 73.96.1ΣΧ	ΟΙΚ 7396	57		140,00	18,00	2.520,00	
	Σύνολο : 3. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ-ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΡΔΕΥΣΗ							16.661,29	16.661,29
	4. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ								
1	Προβολέας LED ασύμμετρης δέσμης, συνολικής ισχύος 95 W	ΑΤΗΕ 9375.3ΣΧ		58	TEM	4,00	640,00	2.560,00	
2	Φωτιστικό LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης, Φ60, 24V, 2W	ΑΤΗΕ 8982.3ΣΧ	ΗΛΜ 103	59	TEM	111,00	275,00	30.525,00	
	Σε μεταφορά							33.085,00	207.724,69

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							33.085,00	207.724,69
3	Ιστός κυλινδρικής διατομής Φ100mm, ύψους 6μ.	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01ΣΧ6	ΗΛΜ 101	60	ΤΕΜ	2,00	1.000,00	2.000,00	
4	Ιστός κυλινδρικής διατομής Φ100mm, ύψους 5μ.	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01ΣΧ7	ΗΛΜ 101	61	ΤΕΜ	14,00	950,00	13.300,00	
5	Φωτιστικό LED επί κορυφής ιστού ισχύος έως 70W	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.03ΣΧ2	ΗΛΜ 103	62	ΤΕΜ	14,00	800,00	11.200,00	
6	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	63	ΤΕΜ	1,00	2.750,00	2.750,00	
7	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60Χ60 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85ΣΧ3	ΝΟΔΟ 2548	64	ΤΕΜ	5,00	120,00	600,00	
8	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 80Χ60 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02ΣΧ2	ΝΟΔΟ 2548	65	ΤΕΜ	1,00	130,00	130,00	
9	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11ΣΧ	ΗΛΜ 5	66	m	40,00	6,10	244,00	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	67	m	40,00	4,58	183,20	
11	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	68	m3	25,00	18,37	459,25	
12	Φωτιστικό LED ενδοδαπέδιας τοποθέτησης, Φ350, 30W	ΑΤΗΕ 8982.4ΣΧ	ΗΛΜ 103	69	ΤΕΜ	2,00	500,00	1.000,00	
	Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							64.951,45	64.951,45
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	272.676,14 49.081,71
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	321.757,85 48.263,68
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									370.021,53 946,21
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	370.967,74 89.032,26
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									460.000,00

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

Οι μελετητές

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν/τρια Πρ/νη Δ/σης

ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ ΠΟΠΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΕΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ