

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	1	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	560	1,92	1.075,20	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Α1Β01	2	ΟΔΟΝ 2151	m3	35	5,22	182,70	
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.1	3	ΟΔΟΝ 3211Β	m3	185	13,08	2.419,80	
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	4	ΥΔΡ 6752	kg	80	2,90	232,00	
Αθροισμα								3.909,70	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00 %								703,75	
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								4.613,45	4.613,45
2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	5	ΟΙΚ 3214	m3	210	90,00	18.900,00	
2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.03	6	ΟΙΚ 3223Α.5	m3	25	16,80	420,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	7	ΟΙΚ 3873	kg	900	1,07	963,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	8	ΟΙΚ 3873	kg	4.300	1,01	4.343,00	
5	Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	9	ΟΙΚ 3873	m2	65	2,20	143,00	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	10	ΟΙΚ 3811	m2	220	22,50	4.950,00	
7	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ Α\38.10	11	ΟΙΚ 3841	m2	110	5,60	616,00	
8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\38.18	12	ΟΙΚ 3816	m	145	2,80	406,00	
9	Κατεργασία δια χειρός (σκάλισμα-αδροποίηση) εμφανών επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Α\ΠΑ74.23	13	ΟΙΚ 7416	m2	42	48,00	2.016,00	
10	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ Α\Π73.12	14	ΟΙΚ 7312	m2	1.450	28,00	40.600,00	
11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.02	15	ΟΙΚ 7902	m2	45	2,20	99,00	
12	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ Α\74.90.04	16	ΟΙΚ 7494	μμ	95	14,60	1.387,00	
13	Ειδικά έγχρωμα επιχρίσματα βοτσαλωτά, τύπου Kourasaniit, ή ισοδύναμου τύπου, πάχους 2,5 εκ.	ΝΑΟΙΚ Α\71.22.Μ	17	ΟΙΚ 7122	m2	82	35,00	2.870,00	
14	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Α\77.97	18	ΟΙΚ 7744	m2	82	13,50	1.107,00	
Σε μεταφορά								78.820,00	4.613,45

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							78.820,00	4.613,45
15	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμιάνια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.13	19	ΟΙΚ 7461	m2	75	105,00	7.875,00	
16	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.23	20	ΟΙΚ 7416	m2	75	5,60	420,00	
	Αθροισμα							87.115,00	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00 %							15.680,70	
	Σύνολο 2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							102.795,70	102.795,70
	3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Κάδοι απορριμάτων 65lit από χαλύβδινη λαμαρίνα.	ΝΑΟΙΚ ΝΙΚΔ.2	21	ΟΙΚ 7231	τεμ	4	320,00	1.280,00	
	Σύνολο 3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							1.280,00	1.280,00
	4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφή χάνδακα, για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες (διατομή εκσκαφής: 0.3m x 0.6m)	ΑΤΗΕ Ν\9302.2.2	22	Η\ΛΜ 10	m3	18	22,97	413,46	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος ναιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	23	Η\ΛΜ 10	m3	3	38,28	114,84	
3	Προκατασκευασμένη βάση ανκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 0.8μ x 0.6μ x 0.55μ	ΑΤΗΕ Ν\9313.10.2	24	Η\ΛΜ 101	τεμ	7	252,87	1.770,09	
4	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Φ. Φ100, 6α1m για την κατασκευή υπόγειου δικτύου διελεύσεως ηλ. γραμμών.	ΑΤΗΕ Ν\9315	25	Η\ΛΜ 8	m	120	7,77	932,40	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25mm2	ΑΤΗΕ Ν\9340.3	26	Η\ΛΜ 45	m	120	7,67	920,40	
6	Διάστρωση με πορτοκαλί διχτάκι επισήμανσης πάνω σε στρώση άμμου	ΑΤΗΕ Ν\9305.1	27	Η\ΛΜ 10	m	120	3,45	414,00	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.5	28	Η\ΛΜ 47	m	120	10,04	1.204,80	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	29	Η\ΛΜ 46	m	100	5,42	542,00	
9	Πλαστικός σωλήνας σπирάλ διαμέτρου Φ63mm .	ΑΤΗΕ Ν\9315.2.1	30	Η\ΛΜ 8	m	20	4,67	93,40	
10	Φωτιστικό σώμα αστικού φωτισμού LED 40W με ιστό 4 μέτρα και ακροκιβώτιο	ΑΤΗΕ Ν\9367.Λ7.1	31	Η\ΛΜ 103	τεμ	5	776,71	3.883,55	
11	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 120W	ΑΤΗΕ Ν\9367.Λ8.4	32	Η\ΛΜ 103	τεμ	2	436,71	873,42	
12	Ενδεικτική λυχνία (ράγας) τάσεως μέχρι 500 V	ΑΤΗΕ Ν\8924	33	Η\ΛΜ 52	τεμ	5	9,94	49,70	
13	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	34	Η\ΛΜ 55	τεμ	2	21,64	43,28	
14	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	35	Η\ΛΜ 55	τεμ	4	9,07	36,28	
15	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	36	Η\ΛΜ 55	τεμ	4	10,04	40,16	
16	Αυτόματος διακόπτης αέρα (ρελέ) εντάσεως 3Χ40Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.2	37	Η\ΛΜ 51	τεμ	2	45,99	91,98	
17	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ΑΤΗΕ 8881	38	Η\ΛΜ 49	τεμ	1	13,73	13,73	
	Σε μεταφορά							11.437,49	108.689,15

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							11.437,49	108.689,15
18	Φωτιστικό σώμα στεγανό εγκατεστημένο εντός πίλλαρ με λαμπτήρα led 6W	ΑΤΗΕ Ν18982.3	39	ΗΛΜ 60	τεμ	1	47,37	47,37	
	Αθροισμα							11.484,86	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00 %							2.067,27	
	Σύνολο 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							13.552,13	13.552,13
	5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	40	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,2	105,00	21,00	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτιφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	41	ΠΡΣ 2111	m	300	0,20	60,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	42	ΠΡΣ 5210	τεμ	3	80,00	240,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	43	ΠΡΣ 5210	τεμ	35	14,00	490,00	
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	44	ΠΡΣ 5220	τεμ	200	1,65	330,00	
6	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	45	ΠΡΣ 1710	m ³	100	8,50	850,00	
7	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	46	ΠΡΣ 2111	m	25	1,00	25,00	
8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	47	ΠΡΣ 1620	m ³	100	2,60	260,00	
9	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	48	ΠΡΣ 5120	τεμ	35	1,50	52,50	
10	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	49	ΠΡΣ 5110	τεμ	2	4,00	8,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	50	ΠΡΣ 5210	τεμ	35	1,30	45,50	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	51	ΠΡΣ 5210	τεμ	2	3,00	6,00	
13	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	52	ΠΡΣ 5240	τεμ	2	2,50	5,00	
14	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	53	ΗΛΜ 12	τεμ	2	3,50	7,00	
15	Μασοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	54	ΗΛΜ 12	τεμ	2	2,80	5,60	
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	55	ΗΛΜ 8	m	35	0,80	28,00	
17	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	56	ΗΛΜ 8	τεμ	100	0,22	22,00	
18	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	57	ΗΛΜ 8	m	150	0,65	97,50	
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	58	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,12	2.000,00	240,00	
20	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	59	ΗΛΜ 47	m	20	1,00	20,00	
21	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	60	ΗΛΜ 8	τεμ	1	45,00	45,00	
22	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	61	ΗΛΜ 8	τεμ	4	32,00	128,00	
	Σε μεταφορά							2.986,10	122.241,28

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Από μεταφορά							2.986,10	122.241,28	
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	62	ΗΛΜ 8	m	203	0,65	131,95		
24	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	63	ΠΡΣ 5220	τεμ	200	0,40	80,00		
25	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	64	ΗΛΜ 8	τεμ	6	30,00	180,00		
	Αθροισμα							3.378,05		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00 %							608,05		
	Σύνολο 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							3.986,10	3.986,10	
	Αθροισμα Απρόβλεπτα							15,00 %	126.227,38	18.934,11
	Αθροισμα ΦΠΑ							24,00 %	145.161,49	34.838,76
	Γενικό Σύνολο								180.000,25	
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001								180.000,00	

ΧΑΛΚΙΔΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

.....
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.Ν.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΜΙΤΣΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ5

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΡΑΜΑΝ