

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
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	1	ΟΙΚ 2252	m2	35	5,60	196,00	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανωή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	2	ΟΙΚ 2236	m2	730	7,90	5.767,00	
3	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ Α\10.04	3	ΟΙΚ 1127	tonx10 m	300	2,00	600,00	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.02	4	ΟΙΚ 1104	ton	100	1,65	165,00	
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	5	ΟΙΚ 2226	m3	5	28,00	140,00	
6	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	6	ΟΙΚ 2180	m3.km	560	0,50	280,00	
7	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	7	ΟΙΚ 1103	ton	100	7,30	730,00	
<b>Σύνολο 1.1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>7.878,00</b>	<b>7.878,00</b>
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.16.03	8	ΟΙΚ 6418	m	200	13,00	2.600,00	
2	Λωρίδες επιχρισμάτων τριπτών τριβιδιστών δι' ασβεστοκονιάματος 1:2 των 150 kg τσιμέντου, πλάτους μέχρι 30 cm.	ΟΙΚ Ν\7116.2	9	ΟΙΚ 7116	m	35	6,71	234,85	
3	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	ΝΑΥΔΡ Α\14.07	10	ΥΔΡ 6361	τεμ	28	41,20	1.153,60	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	11	ΟΙΚ 7316	m2	73	13,50	985,50	
5	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 385 gr/m2	ΝΑΟΙΚ Α\79.15.05	12	ΟΙΚ 7914	m2	655	4,80	3.144,00	
6	Επίστρωση δαπέδου δώματος με μία στρώση τσιμεντοκονίας πάχους 1,0 cm, με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.37.1	13	ΟΙΚ 7338	m2	670	6,00	4.020,00	
7	Δικτυωτόν πλέγμα τύπου φουσαρμόνικα οπής 20X20 mm και πάχους 3m	ΟΙΚ Ν\6119.1	14	ΟΙΚ 6919	m2	100	17,28	1.728,00	
8	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	15	ΟΙΚ 3213	m	170	19,70	3.349,00	
9	Βλήτρο διαμέτρου Φ8 έως Φ14 φέροντος οργανισμού κτιρίων απο ωπλισμένο σκυρόδεμα.	ΟΙΚ Ν\3873.3	16	ΟΙΚ 3873	τεμ.	550	3,91	2.150,50	
<b>Σύνολο 1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>19.365,45</b>	<b>19.365,45</b>
<b>1.3. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Εγκατάσταση συστήματος από πλώση τύπου Fallnet SR	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01	17	ΟΙΚ 6401	TEM.	4	1.184,25	4.737,00	
<b>Σύνολο 1.3. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>4.737,00</b>	<b>4.737,00</b>
<b>Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>31.980,45</b>
Σε μεταφορά									31.980,45

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								31.980,45
	<b>2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	<b>2.1. ΦΥΤΕΥΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα εκτατικού τύπου	ΝΑΠΡΣ Ε16.10.1	18	ΠΡΣ 5340	μ3	115	280,00	32.200,00	
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	19	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.100	4,30	4.730,00	
3	Θάμνοι ειδικής κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Ν\Δ02.2Α	20	ΟΙΚ 392	τεμ	1.070	7,50	8.025,00	
4	Δένδρα καλωπιαστικά περιορισμένης ανάπτυξης (νάννα) .	ΝΑΠΡΣ Ν\Δ01.1	21	ΟΙΚ 391	τεμ	11	45,00	495,00	
5	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργασία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	22	ΠΡΣ 5130	τεμ	2.170	0,60	1.302,00	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	23	ΠΡΣ 5210	τεμ	2.170	1,10	2.387,00	
7	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	24	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,65	105,00	68,25	
8	Επικάλυψη υποστρώματος φύτευσης με φλούδες από φλοιό πεύκου πάχους 5 cm	ΠΡΣ Ν\5340.1	25	ΠΡΣ 5340	μ2	35	5,50	192,50	
9	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης, πάχους 3,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 3 lit / m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.1	26	ΟΙΚ 7912	μ2	700	5,20	3.640,00	
10	Αντιριζικές στεγανοποιητικές μεμβράνες από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/TPO) πάχους 1,5 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.4.2.1	27	ΟΙΚ 7912	μ2	700	23,20	16.240,00	
11	Αποστραγγιστικό/θερμομονωτικό σύστημα	ΝΑΠΡΣ Ε16.8	28	ΟΙΚ 7912	μ2	600	38,40	23.040,00	
12	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 100 gr/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.1	29	ΟΙΚ 7912	μ2	730	2,10	1.533,00	
13	Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 50kN/m2, πάχους 2,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.1	30	ΟΙΚ 7912	μ2	75	19,70	1.477,50	
14	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτεμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	ΝΑΠΡΣ Ε16.12	31	ΟΙΚ 7244	m	200	12,00	2.400,00	
15	Ειδικά διάτρητα μεταλλικά τεμάχια (κράσπεδα) από αλουμίνιο για τον εγκιβωτισμό ή τον διαχωρισμό του συστήματος υποδομής φυτεμένου δώματος	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.1	32	ΗΛΜ 12	m	330	55,00	18.150,00	
16	Φρεάτια ελέγχου υδρορροών φυτευμένων δωμάτων, από πολυπροπυλένιο, ύψους 10 cm	ΝΑΠΡΣ Ε16.13.1	33	ΟΙΚ 7244	τεμ.	8	75,00	600,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βότσαλου ποταμού διαστάσεων 0,8-1,5 εκατ.	ΝΑΠΡΣ Ν\Γ04	34	ΠΡΣ 1620	μ3	7	300,00	2.100,00	
18	Στρωση υποβάσεως πάχους 7 εκατ. με Χρήση συντρίμματος (γαρμπίλι) διαστάσεων 0,4-1 εκατ.	ΝΑΠΡΣ Ν\Γ04.1	35	ΠΡΣ 1620	μ2	70	5,00	350,00	
	<b>Σύνολο 2.1. ΦΥΤΕΥΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>118.930,25</b>	<b>118.930,25</b>
	<b>2.2. ΑΡΔΕΥΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	36	ΗΛΜ 8	m	60	0,65	39,00	
	Σε μεταφορά							39,00	150.910,70

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							39,00	150.910,70
2	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	37	ΗΛΜ 8	m	1.010	0,63	636,30	
3	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.6	38	ΗΛΜ 47	m	60	1,80	108,00	
4	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	39	ΗΛΜ 8	τεμ	6	95,00	570,00	
5	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	40	ΗΛΜ 52	τεμ	1	250,00	250,00	
6	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.1	41	ΗΛΜ 8	τεμ	8	8,50	68,00	
7	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	42	ΗΛΜ 8	τεμ	6	25,00	150,00	
8	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	43	ΠΡΣ 2111	m	60	0,20	12,00	
9	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α	44	ΗΛΜ 8	τεμ	1	45,00	45,00	
10	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in μακρύ, ενεργής επιφάνειας 510 cm <sup>2</sup> και παροχής τουλάχιστον μέχρι 6,00 m <sup>3</sup> /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.3	45	ΗΛΜ 8	τεμ	1	85,00	85,00	
11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	46	ΗΛΜ 11	τεμ	1	9,80	9,80	
12	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	47	ΗΛΜ 62	τεμ	1	80,00	80,00	
13	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.7.1	48	ΗΛΜ 12	τεμ	5	25,00	125,00	
14	Ανιχνευτής υγρασίας εδάφους	ΝΑΠΡΣ ΝΗ09.2.11	49	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
15	Υδρόμετρο	ΝΑΠΡΣ ΝΗ09.2.12	50	ΗΛΜ 62	τεμ	1	65,00	65,00	
16	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.3	51	ΗΛΜ 11	τεμ	1	7,50	7,50	
17	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	52	ΗΛΜ 11	τεμ	5	45,00	225,00	
18	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	53	ΗΛΜ 11	τεμ	6	6,00	36,00	
19	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκεψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	54	ΗΛΜ 8	τεμ	20	0,22	4,40	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	55	ΗΛΜ 8	m	140	0,45	63,00	
Σύνολο 2.2. ΑΡΔΕΥΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								4.079,00	4.079,00
Σύνολο 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									123.009,25
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
3.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	56	ΗΛΜ 11	τεμ	1	8,87	8,87	
Σε μεταφορά								8,87	

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							8,87	154.989,70
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1	57	ΗΛΜ 7	m	25	7,29	182,25	
3	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1".	ΑΤΗΕ Ν18539.1.1	58	ΗΛΜ 40	m	25	5,67	141,75	
	<b>Σύνολο 3.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>							<b>332,87</b>	<b>332,87</b>
	<b>Σύνολο 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>332,87</b>
	<b>Αθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	155.322,57 27.958,06
	<b>Αθροισμα</b> Απρόβλεπτα							15,00 %	183.280,63 27.492,09
	<b>Αθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης								210.772,72 2.107,73
	<b>Αθροισμα</b> ΦΠΑ							23,00 %	212.880,45 48.962,50
	<b>Γενικό Σύνολο</b>								<b>261.842,95</b>
	<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> <b>Εγκ. 36/13-12-2001</b>								<b>261.843,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ  
-ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΒΟΛΟΣ.....2014

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Β

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΡΑΦΑΝΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Β

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Δ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ/Δ