

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	2.265,00
2	Αποξήλωση παλαιών οργάνων παιδικής χαράς	2	ΝΑΟΙΚ Ν\73.98.06.01	TEM	1,00
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	3	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	780,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	4	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	568,00
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	5	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	18.320,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	6	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	134,00
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	7	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	78,00
8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	8	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	156,00
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
1	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	9	ΝΑΟΙΚ 79.81	m2	2.216,00
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	10	ΝΑΟΙΚ 78.96	m2	106,00
3	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	11	ΝΑΟΔΟ Β82	TEM	3,00
4	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	12	ΝΑΟΔΟ Ν\Β81	m2	125,00
5	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	13	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	m3	132,00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	14	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	9.170,00
7	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	15	ΝΑΟΔΟ Β66.1	TEM	5,00
8	Κατασκευή φρεατίου ελέγχου διαστάσεων 40 Χ 40 εκ.	16	ΝΑΥΔΡ Ν\16.24.01	TEM	10,00
9	Κατασκευή φρεατίου διαστάσεων 15 Χ 15 εκ.	17	ΝΑΥΔΡ Ν\16.24.02	τεμ.	10,00
10	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	18	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	2,00
11	Ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας	19	ΝΑΟΙΚ Ν\73.97.6	m2	330,00
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	20	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	20,00
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	21	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	20,00
14	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	22	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	20,00
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	23	ΝΑΟΔΟ Β51	m	312,00
16	Αγωγός αποχέτευσης ομβρίων (υδρορροή) με πλαστικό σωλήνα PVC, ορθογωνικής διατομής 6x10εκ.	24	ΝΑΥΔΡ Ν\12.10	m	10,00
17	Εγκατάσταση στρώσεως σταθεροποιημένου χωμάτινου δαπέδου με την υπόβασή του	25	ΝΑΟΔΟ Ν\Γ03	m2	550,00
18	Καθιστικό από σκυρόδεμα C 16/20	26	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01.04.03	m	16,00
19	Κιγκλιδώματα περιφράξεων	27	ΝΑΟΙΚ Ν\64.48	m2	260,00
20	Μεταλλική κατασκευή εισόδου παιδικής χαράς	28	ΝΑΟΙΚ Ν\64.47.1	m2	7,00
<b>3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	29	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	m2	1.600,00
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	30	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	1.230,00
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	31	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	m2	1.230,00
<b>4. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	32	ΝΑΟΔΟ Α\Ζ04.2	TEM	3,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,00 m	33	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.01	TEM	53,00
3	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	34	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.03	TEM	53,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Βρύση κοινόχρηστων εξωτερικών χώρων	35	ΝΑΟΙΚ Ν\48.50.1	TEM	2,00
<b>5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
1	Πέργκολες και παρεμφερή εκ ξυλείας σύνθετης επικολλητής εμποτισμένης	36	ΝΑΟΙΚ Ν\54.80.01.1	m3	3,00
2	Προμήθεια και εγκατάσταση ελαστικής επιφάνειας με ειδικά διάκενα για ανάπτυξη φυσικού χλοοτάπητα	37	ΝΑΠΡΣ Ν\Ε13.1	m2	240,00
3	Εγκατάσταση συστήματος σταθεροποίησης αδρανών υλικών	38	ΝΑΠΡΣ Ν\Ε16.7.1	m2	374,00
4	Σχάρες δένδρων μετά της βάσης έδρασης	39	ΝΑΟΔΟ Α\Β66.6Ν	TEM	22,00
5	Προμήθεια βότσαλου προέλευσης χείμαρρου κοκκομετρίας 12 - 25mm	40	ΝΑΠΡΣ Ν\Δ16.1	tn	24,00
6	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	41	ΝΑΠΡΣ Δ\11	m3	20,00
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Γιακαράντα, Jacaranta mimosaefolia	42	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.12	TEM	47,00
8	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Σοφόρα, Sophora japonica, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 12-14 εκατοστά	43	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.59	TEM	13,00
9	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Ακακία Κωνστ/λεως, Albizia julibrissin, μπάλα χώματος 15 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα	44	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.3	TEM	25,00
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κατάλπα, Catalpa bignonioides, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	45	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.26	TEM	2,00
11	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Γιουνίπερους οριζον., Juniperus spp., μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	46	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.18	TEM	350,00
12	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Δενδρολίβανο έρπον, Rosmarinus officinalis 'Prostratus', μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	47	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.2.23	TEM	210,00
13	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Πυξός, Buxus sempervirens, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	48	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.2.62	TEM	370,00
14	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Σπειραία, Spiraea x arguta, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,30 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	49	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.69	TEM	10,00
15	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Δαφνοκέρασος, Prunus laurocerasus, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	50	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.20	TEM	574,00
16	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	51	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.1	TEM	60,00
17	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Τσιντόνια, Chaenomelles japonica, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	52	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.76	TEM	30,00
18	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Βερονίκη , Hebe (Veronica) speciosa	53	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.9	TEM	70,00
19	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Βιβούρνο χιονόσφαιρα, Viburnum opulus, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	54	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.14	TEM	15,00
20	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Ιβίσκος συριακός, Hibiscus syriacus, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος >1,00 μέτρο, αριθμός κλάδων 3	55	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.31	TEM	8,00
21	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Καλλιστήμονας, Callistemon spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	56	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.33	TEM	10,00
22	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Κάσσια, Cassia x floribunda, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	57	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.34	TEM	5,00
23	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Κουμαριά, Arbutus unedo, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	58	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.42	TEM	10,00
24	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Πασχαλιά, Syringa vulgaris, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	59	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.57	TEM	10,00
25	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Πολύγαλα, Polygala myrtifolia, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	60	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.60	TEM	10,00
26	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3, Πλουμπάγκο, Plumbago capensis, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 1,25 έως 1,50 μέτρα	61	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ03.3.13	TEM	100,00
27	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Φιλάδελφος, Philadelphus coronarius	62	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.79	TEM	5,00
28	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Φορσύθια, Forsythia x intermedia, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,20 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	63	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.81	TEM	20,00
29	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο, Cotoneaster horizontalis, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	64	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.45	TEM	350,00
30	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Σάλβια, Salvia spp., μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	65	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ06.2.34	TEM	40,00
31	Προμήθεια κηπουτικού χώματος	66	ΝΑΠΡΣ Δ\07	m3	140,00
32	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	67	ΝΑΠΡΣ Ε\01.1	TEM	2.257,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
33	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	68	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΤΕΜ	74,00
34	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m στο πεζοδρόμιο	69	ΝΑΠΡΣ Ε06	ΤΕΜ	13,00
35	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	70	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΤΕΜ	40,00
36	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	71	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΤΕΜ	2.217,00
37	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	72	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΤΕΜ	87,00
38	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	73	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	στρ.	0,46
39	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	74	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	m	400,00
40	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	75	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	650,00
41	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	76	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	m	400,00
42	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	77	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	m	1.900,00
43	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	78	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	ΤΕΜ	140,00
44	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	79	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.2	ΤΕΜ	140,00
45	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	80	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΤΕΜ	20,00
46	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	81	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΤΕΜ	1,00
47	Καλώδια τύπου JVV-U (ΝΥΥ), διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	82	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.6	m	600,00
48	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	83	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.1	ΤΕΜ	2,00
49	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	84	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	20,00
50	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	85	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	m	200,00
51	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	86	ΝΑΠΡΣ Α06	m <sup>3</sup>	140,00
52	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων αρδευτικού δικτύου χωρίς μηχανικά μέσα Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	87	ΝΑΠΡΣ Α09.2	m	1.050,00
53	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	88	ΝΑΠΡΣ Α11	m	1.050,00
54	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	89	ΝΑΠΡΣ Γ04	m <sup>2</sup>	880,00
55	Καθιστικό (παγκάκι) από ευθύγραμμους χαλυβοδοσολήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας με διπλή πλάτη	90	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.14	ΤΕΜ	24,00
56	Πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς	91	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.16	M2	3,00
57	Κάδος απορριμμάτων	92	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.15	ΤΕΜ	10,00
58	Κάδος απορριμμάτων ανακύκλωσης	93	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.15.1	ΤΕΜ	1,00
59	Σύνθετο όργανο "ΚΑΡΑΒΙ"	94	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.19	ΤΕΜ	1,00
60	Ξύλινη κούνια 2 θέσεων παιδών	95	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.20	ΤΕΜ	1,00
61	Ξύλινη κούνια 2 θέσεων νηπίων	96	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.21	ΤΕΜ	1,00
62	Τραμπάλα αλουμινίου με κάθισμα νηπίων και ΑΜΕΑ	97	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.22	ΤΕΜ	1,00
63	Σύνθετο όργανο με κούνια και παιχνίδια δραστηριοτήτων ΑΜΕΑ	98	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.23	ΤΕΜ	1,00
64	Πολυχώρος δραστηριοτήτων νηπίων	99	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.24	ΤΕΜ	1,00
65	Τσουλήθρα νηπίων ξύλινη ράμπα ανάβασης	100	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.25	ΤΕΜ	1,00
66	Υπάιθριο μουσικό όργανο - Μεταλλική αρμονία	101	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.26	ΤΕΜ	1,00
67	Υπάιθριο μουσικό όργανο - Σωλήνες χειρός	102	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.27	ΤΕΜ	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
68	Υπάιθριο μουσικό όργανο - Μεταλλικό τύμπανο μικρό	103	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.28	ΤΕΜ	1,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΑΧΑΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΑΛΝΤΟΥΝΗΣ  
Γεωπόνος Τ.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Μοσχάτο 25 / 10 / 2019**  
Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης

ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ