

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	900,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	2	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	120,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	3	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	15,00
4	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτην και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	4	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	100,00
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	5	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	150,00
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	6	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	20,00
7	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	7	ΝΑΟΔΟ Α10	m	80,00
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	8	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	60,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	9	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	220,00
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	2.700,00
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	11	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	200,00
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	12	ΝΑΟΔΟ Β51	m	510,00
3	Κατασκευή φρεατίου ελέγχου διαστάσεων 40 Χ 40 εκ.	13	ΝΑΥΔΡ Ν\16.24.01	TEM	10,00
4	Κατασκευή φρεατίου διαστάσεων 15 Χ 15 εκ.	14	ΝΑΥΔΡ Ν\16.24.02	τεμ.	30,00
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Ο.	15	ΑΤΗΕ 8063	m	100,00
6	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	16	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	20,00
7	Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίου Ο.Κ.Ω. σε δρόμο	17	ΝΑΥΔΡ Ν\16.27	TEM	15,00
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	18	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	30,00
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	19	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	1.500,00
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	20	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	1.000,00
11	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	21	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	140,00
12	Πόρτα περιφράξης συρόμενη	22	ΝΑΟΙΚ Ν\64.49	TEM	2,00
13	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	23	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	m3	25,00
14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	24	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	m3	25,00
15	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	25	ΝΑΟΔΟ Β52	m2	50,00
16	Επίστρωση εξωτερικών χώρων με κυβολίθους	26	ΝΑΟΔΟ Ν\Α.Β52	m2	1.500,00
17	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	27	ΝΑΟΔΟ Ν\Β81	m2	430,00
18	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	28	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	100,00
19	Πρόχυτα κράσπεδα περιμετρικά παρτεριών από σκυρόδεμα με τη βάση τους	29	ΝΑΟΔΟ Ν\Α.Β52.5	m	55,00
20	Πρόχυτα καμπύλα έγχρωμα κράσπεδα-ρείθρα από σκυρόδεμα	30	ΝΑΟΔΟ Ν\Β51.03	m	320,00
21	Κιγκλιδώματα περιφράξεων	31	ΝΑΟΙΚ Ν\64.48	m2	115,00
22	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	32	ΝΑΟΙΚ 38.18	m	190,00
23	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	33	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	350,00
24	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	34	ΝΑΟΔΟ Β66.1	TEM	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
25	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	35	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	m	5,00
26	Προκατασκευασμένο κανάλι απορροής ομβρίων	36	ΝΑΟΔΟ Α\Β49.3N	m	6,00
27	Σχάρες καναλιών	37	ΝΑΟΔΟ Α\Β49.2N	τεμ.	6,00
3. ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	38	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	m2	300,00
2	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	39	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	100,00
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	40	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	1.100,00
4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	41	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	20,00
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	42	ΝΑΟΔΟ Δ08.A	m2	1.100,00
4. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
1	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδας	43	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.3N	TEM	15,00
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	44	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	120,00
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	45	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m2	1,00
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	46	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	6,00
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου 2 1/2"	47	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε10.2	TEM	8,00
6	Προστατευτικά μεταλλικά εμπόδια σχήματος Π	48	ΝΑΟΙΚ Ν\64.16.03	τεμ.	37,00
5. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ					
1	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	49	ΝΑΗ\Μ 62.10.15.01	TEM	11,00
2	Ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 17χιλ και πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm, μήκους 3,00m.	50	ΑΤΗΕ Ν\8837.22.4	TEM	9,00
3	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	51	ΑΤΗΕ Ν\9347	TEM	1,00
4	Πίλαρ οδοφωτισμού 12 αναχωρήσεων	52	ΝΑΗ\Μ Ν\60.10.80.02	TEM	1,00
5	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	53	ΝΑΗ\Μ 60.10.01.01	TEM	7,00
6	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,00 m	54	ΝΑΗ\Μ Ν\60.10.01.01	TEM	17,00
7	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 110 -150 W, με βραχίονα	55	ΝΑΗ\Μ 60.10.40.08	TEM	9,00
8	Φωτιστικό σώμα κορυφής led 55w	56	Η\Μ Ν\103.4	TEM	17,00
9	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	57	ΝΑΗ\Μ 62.10.41.01	m	80,00
10	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	58	ΝΑΗ\Μ 62.10.41.04	m	300,00
11	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	59	ΝΑΗ\Μ 62.10.48.03	m	350,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	60	ΝΑΗ\Μ 60.20.40.02	m	320,00
13	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	61	ΝΑΗ\Μ 60.20.40.11	m	50,00
14	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων με συνθετικό κάλυμμα 40Χ40εκ	62	ΝΑΗ\Μ Ν\60.10.85	TEM	5,00
15	Μηχανισμός συρόμενης πόρτας	63	ΑΤΗΕ Ν\9001	TEM	2,00
6. ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
1	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	64	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	TEM	5,00
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	65	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	100,00
3	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	66	ΝΑΠΡΣ Α01	m3	100,00
4	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	67	ΝΑΠΡΣ Α06	m3	100,00
5	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	68	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	0,33

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	69	ΝΑΠΡΣ Δ11	m3	3,30
7	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	70	ΝΑΠΡΣ Γ04	m2	330,00
8	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	71	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	3,30
9	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	72	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	TEM	33,00
10	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	73	ΝΑΠΡΣ Ε05.3	TEM	10,00
11	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	74	ΝΑΠΡΣ Ε05.1	TEM	12,00
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	75	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	TEM	10,00
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	76	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	TEM	13,00
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	77	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	TEM	1.470,00
15	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	78	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	TEM	1.470,00
16	Σχάρες δένδρων μετά της βάσης έδρασης	79	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ66.6N	TEM	10,00
17	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	80	ΝΑΠΡΣ Η01.2.9	m	80,00
18	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	81	ΝΑΠΡΣ Β10.4	TEM	4,00
19	Κάδος απορριμμάτων	82	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.15	TEM	7,00
20	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	83	ΝΑΠΡΣ Α10	m	450,00
21	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	84	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	TEM	8,00
22	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	85	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	TEM	1,00
23	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπές) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	86	ΝΑΠΡΣ Η05.11.3	TEM	1,00
24	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	87	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	TEM	4,00
25	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	88	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	600,00
26	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	89	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	m	150,00
27	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	90	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	m	800,00
28	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm2	91	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	m	100,00
29	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 7 x 1,5 mm2	92	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	m	50,00
30	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών H/B	93	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	TEM	5,00
31	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	94	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	TEM	1,00
32	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κυπαρίσι ορθόκλαδο, Cupressus sempervirens f. sempervirens, μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα	95	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.36	TEM	11,00
33	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Μουριά, Morus spp., μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	96	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.45	TEM	12,00
34	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Μποχίνια, Bauhinia spp., μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 10-12 εκατοστά	97	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.3.46	TEM	10,00
35	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Σάλβια (Φασκομηλιά), Salvia officinalis, μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	98	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ06.2.35	TEM	235,00
36	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Λαντάνια έρπουσα, Lantana montevidensis, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	99	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.49	TEM	160,00
37	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	100	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	TEM	5,00
38	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Διμορφοθήκη, Dimorphotheca callendulacea, μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	101	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ06.2.20	TEM	600,00
39	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Γιουνίπερους οριζόν., Juniperus spp., μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	102	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.18	TEM	400,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
40	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Δαφνοκέρασος, Prunus laurocerasus, μπάλα χρώματος 10 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,50 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,00	103	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.4.20	ΤΕΜ	70,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μοσχάτο 12 / 06 / 18
Η Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
Τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΑΧΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΑΛΝΤΟΥΝΗΣ
Γεωπόνος Τ.Ε.