

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.1.01	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	170,00
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	1.1.02	ΝΠΡΣ 1150	m3	110,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα και πλακοστρώσεων με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.1.03	ΝΑΟΙΚ ΣΧ22.10.01	m3	410,00
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.1.04	ΝΑΟΙΚ Ν22.20.01	m2	1.348,00
5	Αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη στοιχείων αστικού εξοπλισμού	1.1.05	ΝΑΟΙΚ ΣΧ22.65.13	TEM	35,00
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1.1.06	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	120,00
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.1.07	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	120,00
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	1.1.08	ΝΑΥΔΡ 4.05	m	240,00
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.1.09	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	250,00
10	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	1.1.10	ΝΑΟΔΟ Α23	m3	65,00
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.1.11	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	50,00
12	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	1.1.12	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	2,00
13	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	1.1.13	ΝΑΠΡΣ Α06	m3	135,00
14	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	1.1.14	ΝΑΟΙΚ ΣΧ20.50.05	m3	500,00
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.2.01	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	255,00
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.2.02	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	31,00
17	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	1.2.03	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	m3	30,00
18	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	1.2.04	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	8.000,00
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.2.05	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	85,00
20	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	1.2.06	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	40,00
21	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	1.2.07	ΝΑΟΔΟ Β82	TEM	4,00
1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
22	Φ1 Φωτιστικό κορυφής LED συμμετρικής κατανομής, επί ιστού 4m, μαζί με τον ιστό, στεγανό (IP66) με LEDs συνολικής ισχύος έως 35 W.	1.3.01	ΗΛΜ ΣΧ01	TEM	23,00
23	Φ2 Προβολέας εδάφους ισχύος 6w.	1.3.02	ΗΛΜ ΣΧ02	TEM	16,00
24	Φ3 Προβολέας εδάφους ισχύος 28w.	1.3.03	ΗΛΜ ΣΧ03	TEM	15,00
25	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	2.4.04	ΝΑΠΡΣ Η02.2.5	m	250,00
26	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	1.3.05	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.01	m	250,00
27	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	1.3.06	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	TEM	34,00
28	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	1.3.07	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	m	400,00
29	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 2,5 mm ²	1.3.08	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	m	600,00
30	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	1.3.09	ΑΤΗΕ 8757.2.2	m	500,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
31	Σιντριβάνι αποτελούμενο από 3 αφρώδεις πίδακες , υποβρύχιο φωτισμό led, ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου και πολυεστερικό μηχανοστασιο με σύστημα φίτρανσης & απολύμανσης νερού.	1.3.10	ΗΛΜ ΣΧ1	ΤΕΜ	1,00
32	Τρίγωνο γείωσης	1.3.11	ΗΛΜ ΣΧ2	τεμ.	1,00
33	Ανοξειδωτο κιβώτιο PILLAR στεγανότητας IP 55 με ηλεκτρικό πίνακα διανομής	1.3.12	ΑΤΗΕ Κ19350.9350	τεμ.	1,00
34	Αποξήλωση, μεταφορά και απόρριψη σε μονάδα ΣΣΕΔ συμβατικών ιστών φωτισμού	1.3.13	ΝΑΟΔΟ ΣΧ.Ν8	ΤΕΜ	15,00
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
35	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό σκυρόδεμα πάχους 5-7εκ έως δύο διαφορετικών χρωματισμών	1.4.01	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.12	m2	1.170,00
36	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	1.4.02	ΝΑΟΙΚ 79.80	m2	810,00
37	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	1.4.03	ΝΑΟΙΚ 79.81	m2	1.015,00
38	Κατώφλια και περιζώματα (μπορνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	1.4.04	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	m2	205,00
39	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	1.4.05	ΝΑΟΙΚ 74.30.15	m2	115,00
40	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	1.4.06	ΝΑΟΙΚ 74.23	m2	320,00
41	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 3 cm	1.4.07	ΝΑΟΙΚ 75.61.04	m2	15,00
42	Επιστρώσεις με έγχρωμες πλάκες τσιμέντου 40x40 cm – Οδηγοί τυφλών	1.4.08	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.16.02	m2	60,00
43	Κράσπεδα εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας	1.4.09	ΟΙΚ Σ7581	m	310,00
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
44	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	1.5.01	ΝΑΟΔΟ Β48	kg	250,00
45	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	1.5.02	ΝΑΟΙΚ 52.01.02	m3	2,00
1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
46	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	1.6.01	ΝΑΟΔΟ Β37.1	m2	60,00
47	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	1.6.02	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	m2	60,00
48	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	1.6.03	ΝΑΟΙΚ 79.05	kg	175,00
49	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	1.6.04	ΝΑΟΙΚ 77.96	m2	35,00
50	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	1.6.05	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	m2	35,00
51	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος διπλός κάδος με σταχτοδοχείο	1.6.06	ΝΑΠΡΣ Β11.10	ΤΕΜ	10,00
52	Κατασκευή εμποδίου από γρανίτη ορθογωνικού σχήματος 20x20x75cm	1.6.07	ΝΑΟΙΚ ΣΧ43.51	ΤΕΜ	24,00
2. ΠΡΑΣΙΝΟ					
2.1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
53	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	2.1.01	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	1,00
54	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	2.1.02	ΝΑΠΡΣ Γ03	m3	130,00
2.2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
55	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	2.2.01	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΤΕΜ	16,00
56	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	2.2.02	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΤΕΜ	28,00
57	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	2.2.03	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΤΕΜ	576,00
58	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	2.2.04	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	135,00
59	Προμήθεια τύρφης	2.2.05	ΝΑΠΡΣ Δ10	m3	130,00
2.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
60	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	2.3.01	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΤΕΜ	604,00
61	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	2.3.02	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΤΕΜ	16,00
62	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	2.3.03	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΤΕΜ	576,00
63	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	2.3.04	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΤΕΜ	28,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
64	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	2.3.05	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΤΕΜ	16,00
65	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	2.3.06	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΤΕΜ	16,00
66	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	2.3.07	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	1,00
2.4. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
67	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	2.4.01	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	m	50,00
68	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	2.4.02	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	m	300,00
69	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	2.4.03	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	65,00
70	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	2.4.04	ΝΑΠΡΣ Η02.2.5	m	130,00
71	Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in, ενεργής επιφάνειας 400 cm ²	2.4.05	ΝΑΠΡΣ Η07.4.2	ΤΕΜ	1,00
72	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	2.4.06	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΤΕΜ	88,00
73	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξείδωτο	2.4.07	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.2	ΤΕΜ	42,00
74	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	2.4.08	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	19,00
75	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching)	2.4.09	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.2	ΤΕΜ	19,00
76	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	2.4.10	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	ΤΕΜ	2,00
77	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	2.4.11	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.4	ΤΕΜ	5,00
78	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	2.4.12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΤΕΜ	14,00
79	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	2.4.13	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΤΕΜ	1,00
80	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής 10 x 1,5 mm ²	2.4.14	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.6	m	10,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΜΑΡΟΥΣΑ ΛΟΥΚΑΪΔΟΥ
ΠΕ/Α'-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΓΟΥΓΟΥΛΙΑΝΗ
ΤΕ/Α' - ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΠΕ/Α' - ΗΛ-ΜΗΧ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΡΥΣΗ ΚΑΤΣΑΡΙΔΟΥ
ΠΕ/Α' - ΓΕΩΠΟΝΩΝ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΕΡΓΩΝ**

ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΕ/Α'-ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Δρ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΑΥΡΙΚΑΚΗΣ
ΠΕ/Α'-ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ