

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
: 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	2.100,00
2	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	2	ΝΑΥΔΡ 4.05	m	300,00
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	3	ΝΑΥΔΡ 4.04	m2	1.000,00
4	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφήρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτρεργαλεία κλπ)	4	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	m3	5,00
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	5	ΝΑΥΔΡ 4.13	m3	100,00
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	6	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	m3	500,00
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	7	ΝΑΥΔΡ 3.12	m	50,00
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	8	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	35,00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	9	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	35,00
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	10	ΝΑΥΔΡ 5.04	m3	330,00
11	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	11	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	100,00
12	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	12	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	TEM	2,00
13	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	13	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	TEM	2,00
14	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	14	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	m2	10,00
15	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	15	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	10,00
16	Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	16	ΟΙΚ Α\2275.ΠΙΝ	TEM	5,00
17	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων οδοσήμανσης	17	ΟΙΚ Α\2275.ΣΤΥΛ.ΠΙΝ	TEM	5,00
18	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	18	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ton	700,00
19	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	19	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	7.000,00
20	Απόρριψη αποβλήτων εκσκαφών σε ΣΕΔ	20	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01ΣΧ2	ton	290,00
21	Απόρριψη αποβλήτων κατεδαφίσεων, καθαίρεσεων κλπ σε ΣΕΔ	21	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01ΣΧ3	ton	410,00
: 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	22	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	160,00
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	23	ΝΑΟΔΟ Β30.3	(Kgr)	3.400,00
3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	24	ΝΑΟΔΟ Β51	m	900,00
4	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	25	ΝΑΟΔΟ Β81	m2	2.800,00
5	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με πλάκες τσιμέντου για την όδευση τυφλών	26	ΝΑΟΔΟ Α\Β52Ν	m2	380,00
6	Φρεάτιο Υδροσυλλογής	27	ΝΟΔΟ Β66.7.ΣΧ	TEM	21,00
7	Εσχάρες υδροσυλλογής και λοιπα τεμάχια, από ελατό χυτοσίδηρο	28	ΝΑΥΔΡ 11.02.04.ΣΧ2	TEM	21,00
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	29	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	m	5,00
9	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων, εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)	30	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	(Kgr)	200,00
10	Ασφαλτική προεπάλειψη	31	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	50,00
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	32	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	10,00
12	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	33	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	21,00
13	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	34	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	TEM	2,00
14	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	35	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	36	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m2	1,00
16	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	37	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	7,00
17	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	38	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	TEM	400,00
18	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	39	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	TEM	50,00
19	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	40	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	TEM	400,00
20	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	41	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	TEM	50,00
21	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	42	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	TEM	400,00
22	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	43	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	TEM	50,00
23	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	44	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	TEM	50,00
24	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	45	ΝΑΠΡΣ Α05	m3	350,00
25	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	46	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	350,00
: 3. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10 m	47	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.10K	TEM	35,00
2	Φωτιστικό σώμα led με βραχίονα 15.400 lumens	48	ΝΑΗΛΜ K60.10.40.10	TEM	35,00
3	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	49	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	TEM	1,00
4	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	50	ΑΤΗΕ 9307.2	TEM	6,00
5	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	51	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	TEM	2,00
6	Εξαγωγή και απομάκρυνση σιδηροίσιτου ή τσιμεντοίσιτου οποιουδήποτε ύψους και καθαίρεση βάσης ιστού	52	ΑΤΗΕ K9405.2	TEM	25,00
7	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος τύπου νατρίου, υδραργύρου, LED κ.λ.π.	53	ΑΤΗΕ K9411.3	TEM	35,00
8	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	54	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	TEM	1,00
9	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 50 x 40 x 20 (cm)	55	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2B	TEM	1,00
10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	56	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	TEM	4,00
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	57	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	TEM	1,00
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	58	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	1.200,00
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	59	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	m	100,00
14	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	60	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	m	300,00
15	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	61	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.2	m	400,00
16	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	62	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.3	m	500,00
17	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	63	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	TEM	20,00
18	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	64	ΝΑΠΡΣ Α09.1	m	100,00
19	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	65	ΝΑΠΡΣ Α09.2	m	1.200,00
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	66	ΑΤΗΕ 8732.2.4	m	20,00
21	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	67	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	m	10,00
22	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 2 x 1,5 mm2	68	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.1	m	20,00
23	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm2	69	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.2	m	10,00
24	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3 x 2,5 mm2	70	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.8	m	10,00
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	71	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	TEM	2,00
26	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	72	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	TEM	4,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
27	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	73	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	TEM	1,00
28	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	74	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	TEM	1,00
29	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	75	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	TEM	1,00
30	Ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	76	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	TEM	8,00
31	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	77	ΝΑΠΡΣ Η04.5.2	TEM	12,00
32	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	78	ΝΑΠΡΣ Η04.10.2	TEM	8,00
33	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	79	ΝΑΠΡΣ Η04.6.3	TEM	6,00
34	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	80	ΝΑΠΡΣ Η04.2.3	TEM	24,00
35	Δίκруνοο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου για την Π.Υ., πλήρες.	81	ΑΤΗΕ 8203.5.ΣΧ	TEM	1,00
36	Κατασκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης ή δικλείδας χειρισμού ή υδρομέτρου	82	ΝΑΥΔΡ 16.11.ΣΧ	TEM	1,00
37	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm	83	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.ΣΧ	m	6,00

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΑΛΕΞΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΣΑΒΒΑΣ ΚΛΗΜΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ