

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>					
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ton	1	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	150
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	tonx10m	2	ΝΑΟΙΚ Α\10.04	300
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	m3	3	ΝΑΟΔΟ Δ\Α12	5
4	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	m3	4	ΝΑΟΔΟ Δ\Α16	20
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	5	ΝΑΟΔΟ Δ\Β51	10
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m2	6	ΝΑΟΔΟ Δ\Β52	30
7	Υπόβαση οδοστρώσις συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	m2	7	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ01.2	1
8	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	8	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ02.2	500
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	9	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ01	800
10	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	10	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ03	500
11	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	11	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ04	1
12	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	m2	12	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ05.1	1
13	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ton	13	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ06	1
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	14	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ08.1	500
15	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	μήνας	15	ΝΑΥΔΡ Α\1.01	240
16	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	μήνας	16	ΝΑΥΔΡ Α\1.02	240
17	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	μήνας	17	ΝΑΥΔΡ Α\1.03	240
18	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	18	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	1.200
19	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	19	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	60
20	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	m3	20	ΝΑΥΔΡ Α\3.13	30
21	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	m2	21	ΝΑΥΔΡ Α\4.04	60
22	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	m	22	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	20
23	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρώματων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m2	23	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	1
24	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m2	24	ΝΑΥΔΡ Α\4.10	30
25	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m2	25	ΝΑΥΔΡ Α\4.11	10
26	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	m3	26	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	10
27	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m3	27	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	800
28	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	h	28	ΝΑΥΔΡ Α\6.01.01.01	30

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
29	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	h	29	NAYΔP A\6.01.01.02	100
30	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m2	30	NAYΔP A\7.06	250
31	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	31	NAYΔP A\9.01	100
32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	32	NAYΔP A\9.10.03	50
33	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	33	NAYΔP A\9.10.04	20
34	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	34	NAYΔP A\9.26	300
35	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	35	NAYΔP A\11.01.02	3.500
36	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	kg	36	NAYΔP A\11.02.03	3.000
37	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	kg	37	NAYΔP A\11.02.04	300
38	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	38	NAYΔP A\11.03	50
39	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	m	39	NAYΔP A\12.01.01.03	1
40	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	m	40	NAYΔP A\12.01.01.04	1
41	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	m	41	NAYΔP A\12.01.01.05	1
42	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	m	42	NAYΔP A\12.01.01.06	1
43	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	m	43	NAYΔP A\12.10.03	60
44	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	m	44	NAYΔP A\12.10.04	100
45	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	45	NAYΔP A\12.10.05	120
46	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	m	46	NAYΔP A\12.10.06	100
47	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	m	47	NAYΔP A\12.10.07	10
48	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	m	48	NAYΔP A\12.10.08	10
49	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	τεμ	49	NAYΔP A\16.01	30
50	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	m	50	NAYΔP A\16.04	150
51	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	τεμ	51	NAYΔP A\16.14.01	30

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
52	Επιστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	kg	52	NAYΔP A\16.35	1
53	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	m	53	NAYΔP A\16.40.01	5.000
54	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	m	54	NAYΔP A\16.40.02	3.000
55	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	m	55	NAYΔP A\16.40.03	300
56	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	m	56	NAYΔP A\16.45	1.000
57	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	m <sup>3</sup>	57	ΣΧNAYΔP 5.07	180
58	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm σύμφωνα με το αρθρο NAYΔP A\12.01.01.03 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασίας	m	58	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.03	1
59	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm σύμφωνα με το αρθρο NAYΔP A\12.01.01.04 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασίας	m	59	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.04	1
60	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm σύμφωνα με το αρθρο NAYΔP A\12.01.01.05 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασίας	m	60	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.05	1
61	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm σύμφωνα με το αρθρο NAYΔP A\12.01.01.06 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασίας	m	61	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.06	1
62	Εκσκαφή ορυγμάτων σε εδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες άνευ χρήσης μηχανικών μέσων για βάθος μέχρι 4.00 μ.	m <sup>3</sup>	62	ΑΠΟΧ Ν1	150
63	Προμήθεια και τοποθέτηση πλεγματος σημασης υπογειων αγωγων αποχετευσης Πλάτους 25 εκατοστων	m	63	ΑΠΟΧ Ν2.1	300
64	Προμήθεια και τοποθέτηση πλεγματος σημασης υπογειων αγωγων αποχετευσης Πλάτους 40 εκατοστων	m	64	ΑΠΟΧ Ν2.2	100
65	Καθαίρεση ακαμπτου αγωγου αποχετευσης σε λειτουργία. Για κυκλικο αγωγο διαμετρου απο 200mm εως και 400 mm ή αγωγο αλλης μορφης πλατους απο 200mm εως και 400 mm	m	65	ΑΠΟΧ Ν4.1	120
66	Καθαίρεση πλαστικου αγωγου αποχετευσης σε λειτουργία.	m	66	ΑΠΟΧ Ν5	40
67	Αποκατάσταση διαβάσεων καλωδίων Ο.Κ.Ω	m	67	ΑΠΟΧ Ν7	10
68	Κυλινδρικοί λαιμοί φρεατίων επίσκεψης	m	68	ΑΠΟΧ Ν13	1
69	Σύνδεση αγωγού αποχέτευσης με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο ή αγωγό.	τεμ	69	ΑΠΟΧ Ν19	40
70	Εργασίες κατασκευής φρεατίου εκτροπής υφισταμένου παντοροϊκού αγωγού	τεμ	70	ΑΠΟΧ Ν20	1
71	Εργασίες καθαίρεσης και επανατοποθέτησης καλυμμάτων φρεατίων Ο.Κ.Ω. (πλην φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων)	τεμ	71	ΑΠΟΧ Ν21	40
72	Φρεατία συλλογής ομβρίων.	τεμ	72	ΑΠΟΧ Ν22	30
73	Ανύψωση ή καταβίβαση εσχαρών φρεατίων ομβρίων.	τεμ	73	ΑΠΟΧ Ν24	40
74	Φρεατία προσαρμογής εξωτερικής διακλάδωσης ακινητού με το δίκτυο αποχέτευσης.	τεμ	74	ΑΠΟΧ Ν26	30
75	Προσθετη τιμη για κατασκευη φρεατιου προσαρμογής χωριστικής εξωτερικής διακλάδωσης .	τεμ	75	ΑΠΟΧ Ν27	1
76	Εκσκαφή ορυγμάτων για κατασκευή διατάξης εκτροπής	m <sup>3</sup>	76	ΑΠΟΧ Ν28	1
77	Προσθετη αποζημιωση ανακατασκευης αγωγου αποχετευσης.	m	77	ΑΠΟΧ Ν29	50
78	Καθαίρεση εξωτερικής διακλάδωσης	τεμ	78	ΑΠΟΧ Ν34	5
79	Καλυμμα απο μπακλαβαδωτη λαμαρινα	kg	79	ΑΠΟΧ Ν37	120
80	Σιδερενια καλυμματα	kg	80	ΑΠΟΧ Ν38	1
81	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμετρους απο Φ100 εως Φ315	m	81	ΑΠΟΧ Ν40.1	30

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
82	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχετευσης για διαμετρους απο Φ316 εως Φ500	m	82	ΑΠΟΧ Ν40.2	30
83	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχετευσης για διαμετρους απο Φ501 εως Φ800 mm	m	83	ΑΠΟΧ Ν40.3	20
84	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχετευσης για διαμετρους απο Φ801 εως Φ2000 mm	m	84	ΑΠΟΧ Ν40.4	30
85	Καθαίρεση εναπομειναντων τμηματων οδοστρωματος	m <sup>2</sup>	85	ΑΠΟΧ Ν41	10
86	Εξυγίανση πυθμενα ορυγματος	m <sup>3</sup>	86	ΑΠΟΧ Ν43	40
87	Καθαρισμός υφισταμένου αγωγού αποχετευσης απο τσιμεντοσωληνα και σκαριφηματικη αποτυπωση του	m	87	ΑΠΟΧ Ν86	4.000
88	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής μετά του αγωγού συνδέσεως του και σκαριφηματικη αποτυπωση του	τεμ	88	ΑΠΟΧ Ν87	3.000
89	Αντικατάσταση κατεστραμμένης εσχάρας υδροσυλλογής με χυτοσιδηρά εσχάρα μετά του πλαισίου της.	τεμ	89	ΑΠΟΧ Ν88	5
90	Καθαρισμός φρεατίου εκτροπής μετά των αγωγών αναντη και καταντη αυτού ή/και ειδικού φρεατίου και σκαριφηματικη αποτυπωση του	τεμ	90	ΑΠΟΧ Ν89	70
91	Καθαρισμός λεκανής κατακρατησης Βλατερου	τεμ	91	ΑΠΟΧ Ν90	1
92	Καθαρισμός φρεατίου (πλην φρεατίου εκτροπής) μετά των αγωγών αναντη και καταντη αυτού και σκαριφηματικη αποτυπωση του	τεμ	92	ΑΠΟΧ Ν91	200
93	Καθαρισμος αντλιοστασιου λυματων ή ομβριων	τεμ	93	ΑΠΟΧ Ν93	12
94	Εκσκαφη για εντοπισμο αγωγών	m <sup>3</sup>	94	ΑΠΟΧ ΣΧ3.12	500
95	Καθαίρεση αοπλών σκυροδεμάτων	m <sup>3</sup>	95	ΑΠΟΧ Ν115	5
96	Καθαίρεσις σκυροδέματος οδοστρωματων	m <sup>2</sup>	96	ΑΠΟΧ Ν116	15
97	Εμφραξη με "μπαλονι" αγωγού αποχετευσης Για αγωγους εσωτερικης διαμετρου εως 50 εκατοστα	τεμ	97	ΑΠΟΧ Ν124.1	1
98	Εμφραξη με "μπαλονι" αγωγού αποχετευσης Για αγωγους εσωτερικης διαμετρου απο 51 εως 100 εκατοστα	τεμ	98	ΑΠΟΧ Ν124.2	1
99	Εμφραξη με "μπαλονι" αγωγού αποχετευσης Για αγωγους εσωτερικης διαμετρου απο 101 εως 150 εκατοστα	τεμ	99	ΑΠΟΧ Ν124.3	1
100	Εμφραξη με "μπαλονι" αγωγού αποχετευσης Για αγωγους εσωτερικης διαμετρου απο 151 εως 200 εκατοστα	τεμ	100	ΑΠΟΧ Ν124.4	1
101	Πληρης αποφραξη και αποκατασταση ομαλης ροης και λειτουργιας οποιουδηποτε ανεξαιρετως αγωγού του δικτυου αποχετευσης λυματων και ομβριων καθως και εξωτερικων διακλαδωσεων ακινητων και αγωγών συνδεσεων φρεατιών με το δικτυο	τεμ	101	ΑΠΟΧ Ν130	160
102	Πληρης αποφραξη και αποκατασταση ομαλης ροης και λειτουργιας εκβολης αγωγού του δικτυου αποχετευσης λυματων και ομβριων	τεμ	102	ΑΠΟΧ Ν130.Α	100
103	Αβαθες κυκλικο φρεάτιο επίσκεψης αγωγών εντός κατοικημένων περιοχών απο τσιμεντοσωληνες Φ60 σε υφισταμενο αγωγο	τεμ	103	ΑΠΟΧ Ν131	40
104	Αβαθες κυκλικο φρεάτιο επίσκεψης αγωγών εντός κατοικημένων περιοχών απο κωλουροκωνικο λαιμο σε υφισταμενο αγωγο	τεμ	104	ΑΠΟΧ Ν132	10
105	Επισκευή φθορών ασφαλικού οδοστρώματος με ψυχρή άσφαλο	kg	105	ΑΠΟΧ Ν133	2.000
106	Επισκευή σωλήνων ύδρευσης μέχρι Φ160	τεμ	106	ΑΠΟΧ ΥΔΡ10	10

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣΚΩΣΤΑΣ ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΝΙΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ