

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	1	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	ton	50,00
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	2	ΝΑΟΙΚ Α\10.04	tonx10 m	400,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	3	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	m3	100,00
4	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	4	ΝΑΟΔΟ Α\Α16	m3	300,00
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	5	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	m	15,00
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	6	ΝΑΟΔΟ Α\Β52	m2	20,00
7	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	7	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	m3	1,00
8	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	8	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	m2	4.000,00
9	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	9	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.1	m3	1,00
10	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	10	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	m2	4.000,00
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	11	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	m	5.000,00
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	12	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	m2	4.000,00
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	13	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	m2	4.000,00
14	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	14	ΝΑΟΔΟ Α\Δ05.1	m2	4.000,00
15	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	15	ΝΑΟΔΟ Α\Δ06	ton	5,00
16	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	16	ΝΑΟΔΟ Α\Δ07	m2	300,00
17	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	17	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	m2	4.000,00
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	18	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	1,00
19	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	19	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	1,00
20	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	20	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	m3	11.800,00
21	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 4,01 έως 6,00 m	21	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.02	m3	1,00
22	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 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	22	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.04.01	m3	1,00
23	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	23	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.04.02	m3	1,00
24	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	24	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	1,00
25	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\3.13	m3	1,00
26	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	26	ΝΑΥΔΡ Α\4.04	m2	15,00
27	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	27	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	m	10,00
28	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	28	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	m2	1,00
29	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	29	ΝΑΥΔΡ Α\4.10	m2	30,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
30	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	30	NAYΔP A\4.11	m2	20,00
31	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	31	NAYΔP A\4.13	m3	5,00
32	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	32	NAYΔP A\5.04	m3	1,00
33	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	33	NAYΔP A\5.05.01	m3	50,00
34	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	34	NAYΔP A\5.05.02	m3	9.200,00
35	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	35	NAYΔP A\5.09.01	m3	300,00
36	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος έως 1,0 kW	36	NAYΔP A\6.01.02.01	h	1,00
37	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	37	NAYΔP A\6.01.02.02	h	100,00
38	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	38	NAYΔP A\6.01.02.03	h	80,00
39	Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	39	NAYΔP A\7.03	kg	1,00
40	Εμπληξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	40	NAYΔP A\7.04	m2	1,00
41	Εξόλκυση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	41	NAYΔP A\7.05	m2	1,00
42	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	42	NAYΔP A\7.06	m2	6.200,00
43	Πρόσθετη αποζημίωση ανακατασκευής αγωγού αποχέτευσης	43	ΑΠΟΧ N29	m	230,00
44	Καθαίρεση εναπομεινάντων τμημάτων οδοστρώματος	44	ΑΠΟΧ N41	m2	600,00
45	Εκσκαφή για εντοπισμό αγωγών	45	ΑΠΟΧ ΣΧ3.12	m3	300,00
46	Καθαίρεση σκυροδέματος οδοστρωμάτων	46	ΑΠΟΧ N116	m2	500,00
47	Επίστρωση χωματόδρομου με αμμοχαλικώδη υλικά	47	ΑΠΟΧ ΣΧΑ4.07	m3	300,00
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 2. ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ					
1	Στρώσεις έδρας και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	48	NAYΔP A\5.07	m3	1.600,00
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	49	NAYΔP A\11.01.02	kg	2.000,00
3	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	50	NAYΔP A\11.02.04	kg	1.000,00
4	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	51	NAYΔP A\11.03	kg	50,00
5	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	52	NAYΔP A\12.01.01.03	m	70,00
6	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	53	NAYΔP A\12.01.01.04	m	1,00
7	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	54	NAYΔP A\12.01.01.05	m	100,00
8	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	55	NAYΔP A\12.01.01.06	m	140,00
9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	56	NAYΔP A\12.01.01.07	m	1,00
10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	57	NAYΔP A\12.01.01.08	m	1,00
11	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	58	NAYΔP A\12.03.01	m	1,00
12	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 300mm	59	NAYΔP A\12.03.02	m	1,00
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	60	NAYΔP A\12.10.03	m	1,00
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	61	NAYΔP A\12.10.04	m	15,00
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	62	NAYΔP A\12.10.05	m	2.000,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
16	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	63	NAYΔP A\12.10.06	m	200,00
17	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	64	NAYΔP A\12.10.07	m	1,00
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	65	NAYΔP A\12.10.08	m	150,00
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	66	NAYΔP A\12.10.09	m	1,00
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm	67	NAYΔP A\12.10.10	m	1,00
21	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	68	NAYΔP A\16.01	TEM	30,00
22	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	69	NAYΔP A\16.05	m3	1,00
23	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	70	NAYΔP A\16.09	m	1,00
24	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	71	NAYΔP A\16.14.01	TEM	60,00
25	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	72	NAYΔP A\16.14.02	TEM	1,00
26	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,80 m	73	NAYΔP A\16.14.03	TEM	1,00
27	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	74	NAYΔP A\16.40.01	m	1,00
28	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	75	NAYΔP A\16.40.02	m	1,00
29	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	76	NAYΔP A\16.40.03	m	1,00
30	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	77	NAYΔP A\16.45	m	1.000,00
31	Τσιμεντοσωλήνες Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm σύμφωνα με το άρθρο NAYΔP A\12.01.01.03 και εσωτερική επιστρώση προσθετικής προστασίας	78	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.03	m	1,00
32	Τσιμεντοσωλήνες Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm σύμφωνα με το άρθρο NAYΔP A\12.01.01.04 και εσωτερική επιστρώση προσθετικής προστασίας	79	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.04	m	1,00
33	Τσιμεντοσωλήνες Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm σύμφωνα με το άρθρο NAYΔP A\12.01.01.05 και εσωτερική επιστρώση προσθετικής προστασίας	80	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.05	m	1,00
34	Τσιμεντοσωλήνες Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm σύμφωνα με το άρθρο NAYΔP A\12.01.01.06 και εσωτερική επιστρώση προσθετικής προστασίας	81	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.06	m	1,00
35	Τσιμεντοσωλήνες Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm σύμφωνα με το άρθρο NAYΔP A\12.01.01.07 και εσωτερική επιστρώση προσθετικής προστασίας	82	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.07	m	1,00
36	Τσιμεντοσωλήνες Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm σύμφωνα με το άρθρο NAYΔP A\12.01.01.08 και εσωτερική επιστρώση προσθετικής προστασίας	83	ΣΧNAYΔP A\12.01.01.08	m	1,00
37	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης Πλάτους 25 εκατοστών	84	ΑΠΟΧ N2.1	m	2.000,00
38	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης Πλάτους 40 εκατοστών	85	ΑΠΟΧ N2.2	m	680,00
39	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης Πλάτους 50 εκατοστών	86	ΑΠΟΧ N2.3	m	1,00
40	Μερική καθαίρεση ακαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία. Για αγωγή οποιουδήποτε σχήματος, διαστάσεων και μεγέθους από λιθοδομή ή οπτοπλινθοδομή	87	ΑΠΟΧ N3.1	m	1,00
41	Μερική καθαίρεση ακαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία. Για αγωγή οποιουδήποτε σχήματος, διαστάσεων και μεγέθους από οπλισμένο ή αοπλο σκυρόδεμα.	88	ΑΠΟΧ N3.2	m	1,00
42	Καθαίρεση άκαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία Για κυκλικό αγωγή διαμέτρου από 200mm έως και 400 mm ή αγωγή άλλης μορφής πλάτους από 200mm έως και 400 mm	89	ΑΠΟΧ N4.1	m	1,00
43	Καθαίρεση άκαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία Για κυκλικό αγωγή διαμέτρου ανω των 400 mm έως και 800mm ή αγωγή άλλης μορφής πλάτους ανω των 400 mm έως και 800mm	90	ΑΠΟΧ N4.2	m	100,00
44	Καθαίρεση άκαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία Για κυκλικό αγωγή διαμέτρου ανω των 801mm ή αγωγή άλλης μορφής πλάτους ανω των 801 mm	91	ΑΠΟΧ N4.3	m	100,00
45	Καθαίρεση πλαστικού αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία	92	ΑΠΟΧ N5	m	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
46	Τοποθέτηση χυτοσιδηρών καλυμμάτων φρεατίων, εσχάρων υπονόμων μετά των πλασίων τους πλήρως τοποθετημένα	93	ΑΠΟΧ Ν8	kg	1,00
47	Τυπική διάταξη πτώσης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων	94	ΑΠΟΧ Ν9	TEM	5,00
48	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε1 ή 5-Αι	95	ΑΠΟΧ Ν10.1	TEM	1,00
49	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε2 ή 3-Αι	96	ΑΠΟΧ Ν10.2	TEM	1,00
50	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε3	97	ΑΠΟΧ Ν10.3	TEM	1,00
51	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε4	98	ΑΠΟΧ Ν10.4	TEM	1,00
52	Για κάθε προσθετο μέτρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε1 ή 5-Αι	99	ΑΠΟΧ Ν11.1	m	1,00
53	Για κάθε προσθετο μέτρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε2 ή 3-Αι	100	ΑΠΟΧ Ν11.2	m	1,00
54	Για κάθε προσθετο μέτρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε3	101	ΑΠΟΧ Ν11.3	m	1,00
55	Για κάθε προσθετο μέτρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε4	102	ΑΠΟΧ Ν11.4	m	1,00
56	Ορθογωνικοί λαιμοί επίσκεψης	103	ΑΠΟΧ Ν12	m	1,00
57	Κυλινδρικοί λαιμοί φρεατίων επίσκεψης	104	ΑΠΟΧ Ν13	m	1,00
58	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ομβρίων Τυπου Ε1-Ο	105	ΑΠΟΧ Ν17.1	TEM	3,00
59	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ομβρίων Τυπου Ε2-Ο	106	ΑΠΟΧ Ν17.2	TEM	3,00
60	Σύνδεση αγωγού αποχέτευσης με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο η αγωγό	107	ΑΠΟΧ Ν19	TEM	40,00
61	Εργασίες καθαίρεσης και επανατοποθέτησης καλυμμάτων φρεατίων Ο.Κ.Ω. (πλην φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων)	108	ΑΠΟΧ Ν21	TEM	5,00
62	Φρεάτια συλλογής ομβρίων	109	ΑΠΟΧ Ν22	TEM	30,00
63	Αποσυνδεδασή φρεατίου συλλογής ομβρίων απο υφιστάμενο παντοροϊκό αγωγό και συνδεδασή του σε νέο αγωγό ομβρίων.	110	ΑΠΟΧ Ν23	TEM	1,00
64	Ανύψωση ή καταβίβαση εσχάρων φρεατίων ομβρίων.	111	ΑΠΟΧ Ν24	TEM	1,00
65	Μεταφορά φρεατίου συλλογής ομβρίων σε άλλη θέση και επανασύνδεση με τον υφιστάμενο ή νέο αγωγό ομβρίων ή παντοροϊκό	112	ΑΠΟΧ Ν25	TEM	1,00
66	Καθαίρεση εξωτερικής διακλάδωσης	113	ΑΠΟΧ Ν34	TEM	20,00
67	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους από Φ100 έως Φ315 mm	114	ΑΠΟΧ Ν40.1	m	1,00
68	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους από Φ316 έως Φ500 mm	115	ΑΠΟΧ Ν40.2	m	1,00
69	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους από Φ501 έως Φ800 mm	116	ΑΠΟΧ Ν40.3	m	1,00
70	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους απο Φ801 εως Φ2000 mm	117	ΑΠΟΧ Ν40.4	m	1,00
71	Πώμα πλαστικό διαμέτρου Φ160	118	ΑΠΟΧ Ν44.1	TEM	1,00
72	Φρεάτια εκτροπής υφιστάμενων παντοροϊκών αγωγών	119	ΑΠΟΧ Ν47	TEM	8,00
73	Καθαρισμός υφιστάμενου πλαστικού αγωγού αποχέτευσης και σκαριφηματική αποτύπωσή του	120	ΑΠΟΧ Ν85	m	1,00
74	Καθαρισμός υφιστάμενου αγωγού αποχέτευσης από τσιμεντοσωλήνα και σκαριφηματική αποτύπωσή του	121	ΑΠΟΧ Ν86	m	1,00
75	Αβαθές κυκλικό φρεάτιο επίσκεψης αγωγών εντός κατοικημένων περιοχών από τσιμεντοσωλήνες D600 σε υφιστάμενο αγωγό	122	ΑΠΟΧ Ν131	TEM	5,00
76	Αβαθές κυκλικό φρεάτιο επίσκεψης αγωγών εντός κατοικημένων περιοχών από κλωουροκωνικό λαιμό σε υφιστάμενο αγωγό	123	ΑΠΟΧ Ν132	TEM	5,00
77	Επισκευή σωλήνων ύδρευσης μέχρι Φ160	124	ΑΠΟΧ ΥΔΡ10	TEM	10,00
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ & ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	125	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	kg	600,00
2	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	126	ΝΑΟΙΚ Α\79.05	kg	1,00
3	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	127	ΝΑΟΔΟ Α\Α10	m	1,00
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	128	ΝΑΟΔΟ Α\Α12	m3	1,00
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500Α	129	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.1	kg	1,00
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	130	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	kg	6.000,00
7	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5 cm	131	ΝΑΟΔΟ Α\Β33	m2	1,00
8	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	132	ΝΑΟΔΟ Α\Β34	m2	1,00
9	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	133	ΝΑΟΔΟ Α\Β36	m2	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
10	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	134	ΝΑΟΔΟ Α\Β37.2	m2	1,00
11	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m	135	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.1	m	1,00
12	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	136	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2	m	1,00
13	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	137	ΝΑΥΔΡ Α\1.01	μήνας	400,00
14	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	138	ΝΑΥΔΡ Α\1.02	μήνας	480,00
15	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	139	ΝΑΥΔΡ Α\1.03	μήνας	400,00
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	140	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	80,00
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	141	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	m3	130,00
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	142	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	100,00
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	143	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	m3	1,00
20	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	144	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.01	kg	1,00
21	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	145	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.04	kg	1,00
22	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	146	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	1,00
23	Αποκατάσταση διαβάσεων καλωδίων Ο.Κ.Ω.	147	ΑΠΟΧ Ν7	m	50,00
24	Κάλυμμα από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα	148	ΑΠΟΧ Ν37	kg	1,00
25	Σιδερενία καλυμματα	149	ΑΠΟΧ Ν38	kg	1,00
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 4. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ					
1	Φρεάτια προσαρμογής εξωτερικής διακλάδωσης ακινήτου με το δίκτυο αποχέτευσης.	150	ΑΠΟΧ Ν26	TEM	240,00
2	Εξωτερική διακλάδωση δικτύου από τσιμεντοσωλήνες ανεξαρτήτως διαμέτρου	151	ΑΠΟΧ Ν31	TEM	15,00
3	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (200/160)	152	ΑΠΟΧ Ν32.1	TEM	1,00
4	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (250/160)	153	ΑΠΟΧ Ν32.2	TEM	150,00
5	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (315/160)	154	ΑΠΟΧ Ν32.3	TEM	30,00
6	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (355/160)	155	ΑΠΟΧ Ν32.4	TEM	1,00
7	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (400/160)	156	ΑΠΟΧ Ν32.5	TEM	20,00
8	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από σωλήνες Πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου (250/160) σε αγωγούς PE	157	ΑΠΟΧ Ν33.A.13	TEM	1,00
9	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από σωλήνες Πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου (315/160) σε αγωγούς PE	158	ΑΠΟΧ Ν33.A.15	TEM	1,00
10	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από σωλήνες Πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου (355/160) σε αγωγούς PE	159	ΑΠΟΧ Ν33.A.16	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
11	Σύνδεση ακινήτου στο δίκτυο αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ με σκαριφηματική αποτύπωση της διάταξης	160	ΑΠΟΧ Ν33.ΕΔ	ΤΕΜ	180,00

ΠΑΤΡΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΑΤΡΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΛΥΚΟΥΡΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ