

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	ΟΙΚ 1103	1	ton	50,00	7,30	365,00	
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ Α\10.04	ΟΙΚ 1127	2	tonx1 0m	400,00	2,00	800,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	ΟΙΚ 2122	3	m3	100,00	24,25	2.425,00	
4	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α\Α16	ΟΔΟΝ 1420	4	m3	300,00	5,20	1.560,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	ΟΔΟΝ 2921	5	m	15,00	9,60	144,00	
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Α\Β52	ΟΔΟΝ 2922	6	m2	20,00	13,80	276,00	
7	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	ΟΔΟΝ 3121Β	7	m3	1,00	19,50	19,50	
8	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	ΟΔΟΝ 3111Β	8	m2	4.000,00	1,90	7.600,00	
9	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.1	ΟΔΟΝ 3211Β	9	m3	1,00	19,50	19,50	
10	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	ΟΔΟΝ 3211Β	10	m2	4.000,00	2,00	8.000,00	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	ΟΙΚ 2269Α	11	m	5.000,00	1,00	5.000,00	
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	ΟΔΟΝ 4110	12	m2	4.000,00	1,20	4.800,00	
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	ΟΔΟΝ 4120	13	m2	4.000,00	0,45	1.800,00	
14	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Α\Δ05.1	ΟΔΟΝ 4321Β	14	m2	4.000,00	7,50	30.000,00	
15	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Δ06	ΟΔΟΝ 4421Β	15	ton	5,00	95,60	478,00	
16	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Α\Δ07	ΟΔΟΝ 4421Β	16	m2	300,00	7,30	2.190,00	
17	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	ΟΔΟΝ 4521Β	17	m2	4.000,00	11,03	44.120,00	
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	ΥΔΡ 6071	18	m3	1,00	4,36	4,36	
19	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	ΥΔΡ 6072	19	m3	1,00	4,41	4,41	
Σε μεταφορά								109.605,77	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							109.605,77	
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	NAYΔΡ Α\3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	20	m3	11.800,00	11,50	135.700,00	
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	NAYΔΡ Α\3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	21	m3	1,00	14,80	14,80	
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	NAYΔΡ Α\3.10.04.01	ΥΔΡ 6083.1	22	m3	1,00	8,80	8,80	
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	NAYΔΡ Α\3.10.04.02	ΥΔΡ 6083.2	23	m3	1,00	11,70	11,70	
24	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ Α\3.12	ΥΔΡ 6087	24	m	1,00	15,50	15,50	
25	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NAYΔΡ Α\3.13	ΥΔΡ 6081.1	25	m3	1,00	4,10	4,10	
26	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NAYΔΡ Α\4.04	ΥΔΡ 6807	26	m2	15,00	14,40	216,00	
27	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NAYΔΡ Α\4.05	ΥΔΡ 6808	27	m	10,00	4,80	48,00	
28	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ Α\4.09	ΟΔΟΝ 4521B	28	m2	1,00	18,50	18,50	
29	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ Α\4.10	ΥΔΡ 6804	29	m2	30,00	25,80	774,00	
	Σε μεταφορά							246.417,17	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							246.417,17	
30	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ ΑΙ4.11	ΥΔΡ 6804	30	m2	20,00	10,30	206,00	
31	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ ΑΙ4.13	ΥΔΡ 6082.1	31	m3	5,00	24,60	123,00	
32	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.04	ΥΔΡ 6067	32	m3	1,00	1,55	1,55	
33	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.01	ΥΔΡ 6068	33	m3	50,00	20,40	1.020,00	
34	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.02	ΥΔΡ 6068	34	m3	9.200,00	19,30	177.560,00	
35	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.09.01	ΥΔΡ 6067	35	m3	300,00	12,60	3.780,00	
36	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος έως 1,0 kW	ΝΑΥΔΡ ΑΙ6.01.02.01	ΥΔΡ 6106	36	h	1,00	4,60	4,60	
37	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	ΝΑΥΔΡ ΑΙ6.01.02.02	ΥΔΡ 6107	37	h	100,00	5,60	560,00	
38	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	ΝΑΥΔΡ ΑΙ6.01.02.03	ΥΔΡ 6108	38	h	80,00	7,40	592,00	
39	Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΑΥΔΡ ΑΙ7.03	ΥΔΡ 6103	39	kg	1,00	0,27	0,27	
40	Εμπύξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΑΥΔΡ ΑΙ7.04	ΥΔΡ 6104	40	m2	1,00	16,30	16,30	
41	Εξόλκυση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΑΥΔΡ ΑΙ7.05	ΥΔΡ 6105	41	m2	1,00	7,60	7,60	
42	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ ΑΙ7.06	ΥΔΡ 6103	42	m2	6.200,00	34,60	214.520,00	
43	Πρόσθετη αποζημίωση ανακατασκευής αγωγού αποχέτευσης	ΑΠΟΧ Ν29	ΥΔΡ 6081.1	43	m	230,00	4,66	1.071,80	
44	Καθαίρεση εναπομεινάντων τμημάτων οδοστρώματος	ΑΠΟΧ Ν41	ΟΔΟ 1132	44	m2	600,00	1,32	792,00	
45	Εκσκαφή για εντοπισμό αγωγών	ΑΠΟΧ ΣΧ3.12	ΥΔΡ 6087	45	m3	300,00	26,02	7.806,00	
46	Καθαίρεση σκυροδέματος οδοστρωμάτων	ΑΠΟΧ Ν116	ΟΙΚ 2226	46	m2	500,00	4,57	2.285,00	
47	Επίστρωση χωματόδρομου με αμμοχαλικώδη υλικά	ΑΠΟΧ ΣΧΑ4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	47	m3	300,00	13,00	3.900,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								660.663,29	660.663,29
	Σε μεταφορά								660.663,29

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								660.663,29
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 2. ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ									
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	ΥΔΡ 6069	48	m3	1.600,00	19,30	30.880,00	
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	ΥΔΡ 6752	49	kg	2.000,00	2,90	5.800,00	
3	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04	ΥΔΡ 6752	50	kg	1.000,00	2,90	2.900,00	
4	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.03	ΥΔΡ 6753	51	kg	50,00	2,20	110,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	52	m	70,00	41,20	2.884,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	53	m	1,00	57,00	57,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	54	m	100,00	72,00	7.200,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	55	m	140,00	103,00	14.420,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	56	m	1,00	144,00	144,00	
	Σε μεταφορά							64.395,00	660.663,29

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
						Από μεταφορά		64.395,00	660.663,29
10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	NAYΔP A\12.01.01.08	ΥΔP 6551.7	57	m	1,00	175,00	175,00	
11	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	NAYΔP A\12.03.01	ΟΔΟΝ 2861	58	m	1,00	18,50	18,50	
12	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 300mm	NAYΔP A\12.03.02	ΟΔΟΝ 2862	59	m	1,00	28,80	28,80	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NAYΔP A\12.10.03	ΥΔP 6711.1	60	m	1,00	7,00	7,00	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NAYΔP A\12.10.04	ΥΔP 6711.2	61	m	15,00	9,30	139,50	
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	NAYΔP A\12.10.05	ΥΔP 6711.3	62	m	2.000,00	14,70	29.400,00	
16	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NAYΔP A\12.10.06	ΥΔP 6711.4	63	m	200,00	22,80	4.560,00	
17	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	NAYΔP A\12.10.07	ΥΔP 6711.5	64	m	1,00	27,60	27,60	
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	NAYΔP A\12.10.08	ΥΔP 6711.6	65	m	150,00	34,00	5.100,00	
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	NAYΔP A\12.10.09	ΥΔP 6711.7	66	m	1,00	50,30	50,30	
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm	NAYΔP A\12.10.10	ΥΔP 6711.7	67	m	1,00	77,00	77,00	
21	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NAYΔP A\16.01	ΥΔP 6744	68	TEM	30,00	103,00	3.090,00	
22	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	NAYΔP A\16.05	ΥΔP 6053	69	m3	1,00	24,60	24,60	
						Σε μεταφορά		107.093,30	660.663,29

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							107.093,30	660.663,29
23	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ Α\16.09	ΥΔΡ 6730.4	70	m	1,00	206,00	206,00	
24	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ Α\16.14.01	ΥΔΡ 6327	71	TEM	60,00	1.290,00	77.400,00	
25	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	ΝΑΥΔΡ Α\16.14.02	ΥΔΡ 6327	72	TEM	1,00	1.650,00	1.650,00	
26	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,80 m	ΝΑΥΔΡ Α\16.14.03	ΥΔΡ 6327	73	TEM	1,00	2.060,00	2.060,00	
27	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΝΑΥΔΡ Α\16.40.01	ΥΔΡ 6120	74	m	1,00	5,60	5,60	
28	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	ΝΑΥΔΡ Α\16.40.02	ΥΔΡ 6120	75	m	1,00	7,00	7,00	
29	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	ΝΑΥΔΡ Α\16.40.03	ΥΔΡ 6120	76	m	1,00	8,40	8,40	
30	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ Α\16.45	ΥΔΡ 6120	77	m	1.000,00	6,50	6.500,00	
31	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.03 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασιας	ΣΧΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	78	m	1,00	45,32	45,32	
32	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.04 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασιας	ΣΧΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.3	79	m	1,00	62,70	62,70	
33	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.05 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασιας	ΣΧΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.3	80	m	1,00	79,20	79,20	
	Σε μεταφορά							195.117,52	660.663,29

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	195.117,52	660.663,29
34	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.06 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασίας	ΣΧΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.3	81	m	1,00	113,30	113,30	
35	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.07 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασίας	ΣΧΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.3	82	m	1,00	158,40	158,40	
36	Τσιμεντοσωληνες Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.08 και εσωτερική επιστρωση προσθετης προστασίας	ΣΧΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.3	83	m	1,00	192,50	192,50	
37	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης Πλάτους 25 εκατοστών	ΑΠΟΧ Ν2.1	ΥΔΡ 6711.1	84	m	2.000,00	0,40	800,00	
38	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης Πλάτους 40 εκατοστών	ΑΠΟΧ Ν2.2	ΥΔΡ 6711.1	85	m	680,00	0,45	306,00	
39	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης Πλάτους 50 εκατοστών	ΑΠΟΧ Ν2.3	ΟΙΚ 6711.1	86	m	1,00	0,50	0,50	
40	Μερική καθαιρεση ακαμπτου αγωγου αποχετευσης σε λειτουργία. Για αγωγο οποιουδηποτε σχηματος, διαστασεων και μεγεθους απο λιθοδομη ή οπτοπλινθοδομη	ΑΠΟΧ Ν3.1	ΥΔΡ 6081.1	87	m	1,00	17,91	17,91	
41	Μερική καθαιρεση ακαμπτου αγωγου αποχετευσης σε λειτουργία. Για αγωγο οποιουδηποτε σχηματος, διαστασεων και μεγεθους απο οπλισμενο ή ασπλο σκυροδεμα.	ΑΠΟΧ Ν3.2	ΥΔΡ 6081.1	88	m	1,00	32,92	32,92	
42	Καθαίρεση άκαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία Για κυκλικό αγωγό διαμέτρου από 200mm έως και 400 mm ή αγωγό άλλης μορφής πλάτους από 200mm έως και 400 mm	ΑΠΟΧ Ν4.1	ΥΔΡ 6081.1	89	m	1,00	6,42	6,42	
43	Καθαίρεση άκαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία Για κυκλικό αγωγό διαμετρου ανω των 400 mm εως και 800mm ή αγωγο αλλης μορφης πλατους ανω των 400 mm εως και 800mm	ΑΠΟΧ Ν4.2	ΥΔΡ 6081.1	90	m	100,00	10,56	1.056,00	
44	Καθαίρεση άκαμπτου αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία Για κυκλικό αγωγό διαμετρου ανω των 801mm ή αγωγο αλλης μορφης πλατους ανω των 801 mm	ΑΠΟΧ Ν4.3	ΥΔΡ 6081.1	91	m	100,00	15,63	1.563,00	
							Σε μεταφορά	199.364,47	660.663,29

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	199.364,47	660.663,29
45	Καθαίρεση πλαστικού αγωγού αποχέτευσης σε λειτουργία	ΑΠΟΧ Ν5	ΥΔΡ 6081.1	92	m	1,00	3,70	3,70	
46	Τοποθέτηση χυτοσιδηρών καλυμμάτων φρεατίων, εσχάρων υπονόμων μετά των πλαισίων τους πλήρως τοποθετημένα	ΑΠΟΧ Ν8	ΥΔΡ 6752	93	kg	1,00	0,23	0,23	
47	Τυπική διάταξη πτώσης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων	ΑΠΟΧ Ν9	ΥΔΡ 6327	94	TEM	5,00	236,01	1.180,05	
48	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε1 ή 5-Αι	ΑΠΟΧ Ν10.1	ΥΔΡ 6327	95	TEM	1,00	440,06	440,06	
49	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε2 ή 3-Αι	ΑΠΟΧ Ν10.2	ΥΔΡ 6327	96	TEM	1,00	690,30	690,30	
50	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε3	ΑΠΟΧ Ν10.3	ΥΔΡ 6327	97	TEM	1,00	2.522,30	2.522,30	
51	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ακαθάρτων Τυπου Ε4	ΑΠΟΧ Ν10.4	ΥΔΡ 6327	98	TEM	1,00	3.592,81	3.592,81	
52	Για κάθε προσθετο μετρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε1 ή 5-Αι	ΑΠΟΧ Ν11.1	ΥΔΡ 6327	99	m	1,00	270,61	270,61	
53	Για κάθε προσθετο μετρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε2 ή 3-Αι	ΑΠΟΧ Ν11.2	ΥΔΡ 6327	100	m	1,00	318,62	318,62	
54	Για κάθε προσθετο μετρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε3	ΑΠΟΧ Ν11.3	ΥΔΡ 6327	101	m	1,00	592,74	592,74	
55	Για κάθε προσθετο μετρο υψους τυπικών φρεατίων ακαθάρτων Τυπου Ε4	ΑΠΟΧ Ν11.4	ΥΔΡ 6327	102	m	1,00	724,97	724,97	
56	Ορθογωνικοί λαιμοί επίσκεψης	ΑΠΟΧ Ν12	ΥΔΡ 6327	103	m	1,00	150,56	150,56	
57	Κυλινδρικοί λαιμοί φρεατίων επίσκεψης	ΑΠΟΧ Ν13	ΥΔΡ 6327	104	m	1,00	123,49	123,49	
58	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ομβρίων Τυπου Ε1-Ο	ΑΠΟΧ Ν17.1	ΥΔΡ 6327	105	TEM	3,00	385,31	1.155,93	
59	Τυπικό φρεατίο επίσκεψης σωληνωτών αγωγών ομβρίων Τυπου Ε2-Ο	ΑΠΟΧ Ν17.2	ΥΔΡ 6327	106	TEM	3,00	642,96	1.928,88	
60	Σύνδεση αγωγού αποχέτευσης με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο η αγωγό	ΑΠΟΧ Ν19	ΥΔΡ 6744	107	TEM	40,00	19,66	786,40	
61	Εργασίες καθαίρεσης και επανατοποθέτησης καλυμμάτων φρεατίων Ο.Κ.Ω. (πλην φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων)	ΑΠΟΧ Ν21	ΟΙΚ 2671	108	TEM	5,00	106,03	530,15	
62	Φρεάτια συλλογής ομβρίων	ΑΠΟΧ Ν22	ΥΔΡ 6324	109	TEM	30,00	205,36	6.160,80	
63	Αποσυνδεση φρεατιου συλλογης ομβριων απο υφισταμενο παντοροικο αγωγο και συνδεση του σε νεο αγωγο ομβριων.	ΑΠΟΧ Ν23	ΥΔΡ 6324	110	TEM	1,00	260,68	260,68	
64	Ανύψωση ή καταβιβασμός εσχάρων φρεατίων ομβρίων.	ΑΠΟΧ Ν24	ΟΙΚ 2671	111	TEM	1,00	21,00	21,00	
							Σε μεταφορά	220.818,75	660.663,29

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							220.818,75	660.663,29
65	Μεταφορά φρεατίου συλλογής ομβρίων σε άλλη θέση και επανασύνδεση με τον υφιστάμενο ή νέο αγωγό ομβρίων ή παντοροϊκό	ΑΠΟΧ Ν25	ΥΔΡ 6324	112	ΤΕΜ	1,00	346,71	346,71	
66	Καθαίρεση εξωτερικής διακλάδωσης	ΑΠΟΧ Ν34	ΥΔΡ 6081.1	113	ΤΕΜ	20,00	12,42	248,40	
67	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους από Φ100 έως Φ315 mm	ΑΠΟΧ Ν40.1	ΥΔΡ 6711.1	114	m	1,00	40,00	40,00	
68	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους από Φ316 έως Φ500 mm	ΑΠΟΧ Ν40.2	ΥΔΡ 6711.2	115	m	1,00	80,00	80,00	
69	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους από Φ501 έως Φ800 mm	ΑΠΟΧ Ν40.3	ΥΔΡ 6711.3	116	m	1,00	120,00	120,00	
70	Αποκατάσταση βλάβης δικτύου αποχέτευσης για διαμέτρους από Φ801 έως Φ2000 mm	ΑΠΟΧ Ν40.4	ΥΔΡ 6711.4	117	m	1,00	175,00	175,00	
71	Πώμα πλαστικό διαμέτρου Φ160	ΑΠΟΧ Ν44.1	ΥΔΡ 6711.1	118	ΤΕΜ	1,00	11,64	11,64	
72	Φρεάτια εκτροπής υφιστάμενων παντοροϊκών αγωγών	ΑΠΟΧ Ν47	ΥΔΡ 6621.9	119	ΤΕΜ	8,00	4.780,00	38.240,00	
73	Καθαρισμός υφιστάμενου πλαστικού αγωγού αποχέτευσης και σκαριφηματική αποτύπωσή του	ΑΠΟΧ Ν85	ΟΔΟ 1320	120	m	1,00	4,05	4,05	
74	Καθαρισμός υφιστάμενου αγωγού αποχέτευσης από τσιμεντοσωλήνα και σκαριφηματική αποτύπωσή του	ΑΠΟΧ Ν86	ΟΔΟ 1320	121	m	1,00	7,09	7,09	
75	Αβαθές κυκλικό φρεάτιο επίσκεψης αγωγών εντός κατοικημένων περιοχών από τσιμεντοσωλήνες D600 σε υφιστάμενο αγωγό	ΑΠΟΧ Ν131	ΥΔΡ 6327	122	ΤΕΜ	5,00	200,00	1.000,00	
76	Αβαθές κυκλικό φρεάτιο επίσκεψης αγωγών εντός κατοικημένων περιοχών από κλουροκωνικό λαιμό σε υφιστάμενο αγωγό	ΑΠΟΧ Ν132	ΥΔΡ 6327	123	ΤΕΜ	5,00	300,00	1.500,00	
77	Επισκευή σωλήνων ύδρευσης μέχρι Φ160	ΑΠΟΧ ΥΔΡ10	ΥΔΡ 6621.1	124	ΤΕΜ	10,00	23,40	234,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 2. ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ								262.825,64	262.825,64
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ & ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α138.20.03	ΟΙΚ 3873	125	kg	600,00	1,01	606,00	
2	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ Α179.05	ΟΙΚ 7903	126	kg	1,00	9,50	9,50	
3	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α1Α10	ΟΙΚ 6448	127	m	1,00	6,60	6,60	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α1Α12	ΟΙΚ 2227	128	m3	1,00	30,50	30,50	
	Σε μεταφορά							652,60	923.488,93

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							652,60	923.488,93
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.1	ΟΔΟΝ 2611	129	kg	1,00	1,15	1,15	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	ΟΔΟΝ 2612	130	kg	6.000,00	1,15	6.900,00	
7	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Β33	ΥΔΡ 6402	131	m2	1,00	8,40	8,40	
8	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Β34	ΥΔΡ 6403	132	m2	1,00	10,20	10,20	
9	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Β36	ΟΔΟΝ 2411	133	m2	1,00	1,75	1,75	
10	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΑΟΔΟ Α\Β37.2	ΟΔΟΝ 2412	134	m2	1,00	13,30	13,30	
11	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.1	ΥΔΡ 6812	135	m	1,00	12,05	12,05	
12	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2	ΥΔΡ 6812	136	m	1,00	13,70	13,70	
13	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ Α\1.01	ΟΙΚ 6541	137	μήνας	400,00	8,20	3.280,00	
14	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΝΑΥΔΡ Α\1.02	Η\Μ 108	138	μήνας	480,00	5,20	2.496,00	
15	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ Α\1.03	Η\Μ 108	139	μήνας	400,00	10,30	4.120,00	
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	ΥΔΡ 6301	140	m2	80,00	8,20	656,00	
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	ΥΔΡ 6326	141	m3	130,00	77,00	10.010,00	
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	ΥΔΡ 6327	142	m3	100,00	82,00	8.200,00	
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	ΥΔΡ 6329	143	m3	1,00	88,00	88,00	
20	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.01	ΥΔΡ 6320.5	144	kg	1,00	1,03	1,03	
21	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	145	kg	1,00	0,52	0,52	
	Σε μεταφορά							36.464,70	923.488,93

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								36.464,70	923.488,93
22	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.26	ΥΔΡ 6311	146	kg	1,00	0,98	0,98	
23	Αποκατάσταση διαβάσεων καλωδίων Ο.Κ.Ω.	ΑΠΟΧ Ν7	ΥΔΡ 6621.1	147	m	50,00	4,45	222,50	
24	Κάλυμμα από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα	ΑΠΟΧ Ν37	ΥΔΡ 6751	148	kg	1,00	4,25	4,25	
25	Σιδερένια καλύμματα	ΑΠΟΧ Ν38	ΥΔΡ 6751	149	kg	1,00	8,02	8,02	
Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ & ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								36.700,45	36.700,45
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 4. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ									
1	Φρεάτια προσαρμογής εξωτερικής διακλάδωσης ακινήτου με το δίκτυο αποχέτευσης.	ΑΠΟΧ Ν26	ΥΔΡ 6326	150	ΤΕΜ	240,00	64,40	15.456,00	
2	Εξωτερική διακλάδωση δικτύου από τσιμεντοσωλήνες ανεξαρτήτως διαμέτρου	ΑΠΟΧ Ν31	35% ΥΔΡ 6712.3 65% ΥΔΡ 6711.1	151	ΤΕΜ	15,00	227,10	3.406,50	
3	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (200/160)	ΑΠΟΧ Ν32.1	35% ΥΔΡ 6712.2 65% ΥΔΡ 6711.1	152	ΤΕΜ	1,00	237,58	237,58	
4	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (250/160)	ΑΠΟΧ Ν32.2	35% ΥΔΡ 6712.3 65% ΥΔΡ 6711.1	153	ΤΕΜ	150,00	240,91	36.136,50	
5	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (315/160)	ΑΠΟΧ Ν32.3	35% ΥΔΡ 6712.4 65% ΥΔΡ 6711.1	154	ΤΕΜ	30,00	246,07	7.382,10	
6	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (355/160)	ΑΠΟΧ Ν32.4	35% ΥΔΡ 6712.5 65% ΥΔΡ 6711.1	155	ΤΕΜ	1,00	253,19	253,19	
7	Εξωτερική διακλάδωση (ιδιωτική σύνδεση) δικτύου από αγωγούς PVC. Εξωτερική διακλάδωση ακινήτου από PVC (400/160)	ΑΠΟΧ Ν32.5	35% ΥΔΡ 6712.5 65% ΥΔΡ 6711.1	156	ΤΕΜ	20,00	260,44	5.208,80	
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	ΑΠΟΧ Ν33.Α.13	35% ΥΔΡ 6712.2 65% ΥΔΡ 6711.1	157	ΤΕΜ	1,00	190,89	190,89	
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	ΑΠΟΧ Ν33.Α.15	35% ΥΔΡ 6712.2 65% ΥΔΡ 6711.1	158	ΤΕΜ	1,00	194,41	194,41	
Σε μεταφορά								68.465,97	960.189,38

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							68.465,97	960.189,38
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	ΑΠΟΧ Ν33.Α.16	35% ΥΔΡ 6712.2 65% ΥΔΡ 6711.1	159	ΤΕΜ	1,00	196,17	196,17	
11	Σύνδεση ακινήτου στο δίκτυο αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ με σκαριφηματική αποτύπωση της διάταξης	ΑΠΟΧ Ν33.ΕΔ	ΥΔΡ 6711.1	160	ΤΕΜ	180,00	88,32	15.897,60	
Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 4. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ								84.559,74	84.559,74
Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	1.044.749,12 188.054,84
Αθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.232.803,96 184.920,59
Αθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών									1.417.724,55 22.275,45
Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.440.000,00 60.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.500.000,00

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