



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΟ: " ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ Δ.Κ. ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.500.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ίδιοι Πόροι (Κ.Α. 7336.135 Φ30 Δ43)

CPV: 45232130-2 Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις ομβρίων υδάτων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1	m3	900,00	6,70	6.030,00	
2	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	2	m3	600,00	13,42	8.052,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	3	m3	200,00	32,22	6.444,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	4	m	200,00	15,50	3.100,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	5	m3	100,00	4,10	410,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	6	m3	600,00	1,55	930,00	
Σε μεταφορά								24.966,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								24.966,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης, με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δάνεια χρώματα	ΝΑΥΔΡ Ν5.04.001	ΥΔΡ 6067	7	m3	600,00	8,30	4.980,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	8	m3	600,00	18,70	11.220,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	9	m3	500,00	17,60	8.800,00	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	10	m3	500,00	16,60	8.300,00	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	11	m3	400,00	17,60	7.040,00	
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	12	m2	600,00	34,60	20.760,00	
13	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΝΑΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	13	m2	500,00	2,20	1.100,00	
14	Αποξήλωση επιστρώσεων πεζοδρομίων παντός είδους	ΝΑΥΔΡ Ν4.04.001	ΥΔΡ 6807	14	m2	200,00	12,81	2.562,00	
15	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	15	m	500,00	4,14	2.070,00	
16	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	16	m	900,00	1,00	900,00	
17	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	17	m3	100,00	26,52	2.652,00	
18	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	18	m3	100,00	32,42	3.242,00	
19	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	19	m3	20,00	87,92	1.758,40	
Σύνολο : 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								100.350,40	100.350,40
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	20	m2	500,00	18,50	9.250,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	21	m2	1.800,00	3,40	6.120,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	22	m2	1.800,00	1,20	2.160,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	23	m2	1.800,00	0,45	810,00	
Σε μεταφορά								18.340,00	100.350,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								18.340,00	100.350,40
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	24	ton	100,00	85,10	8.510,00	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	25	m2	1.700,00	8,11	13.787,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	26	m2	100,00	25,80	2.580,00	
8	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	27	m2	50,00	18,50	925,00	
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	28	m2	900,00	8,20	7.380,00	
10	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	ΝΑΥΔΡ 9.05	ΥΔΡ 6302	29	m2	500,00	6,20	3.100,00	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	30	m3	350,00	82,00	28.700,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	31	m3	80,00	88,00	7.040,00	
13	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	32	m3	80,00	94,20	7.536,00	
14	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.01	ΥΔΡ 6320.5	33	kg	300,00	1,03	309,00	
15	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	34	kg	300,00	0,52	156,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	35	kg	3.000,00	0,98	2.940,00	
17	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	36	kg	300,00	2,20	660,00	
18	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	37	m2	100,00	6,70	670,00	
19	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	38	kg	5.000,00	2,90	14.500,00	
20	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	39	kg	900,00	1,85	1.665,00	
Σε μεταφορά								118.798,00	100.350,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								118.798,00	100.350,40
21	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	40	kg	500,00	1,44	720,00	
22	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	41	kg	7.000,00	2,90	20.300,00	
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	42	m	800,00	9,60	7.680,00	
24	Άρση και επανατοποθέτηση μαρμάρινων κρασπέδων χωρίς αναλάξευση	ΝΑΟΔΟ ΝΑΒ51.02.1	50% ΟΙΚ 7581 20% ΟΙΚ 2226 30% ΟΙΚ 3214	43	m	400,00	20,37	8.148,00	
25	Κράσπεδα 0.15x0,30m από μάρμαρο προέλευσης Καβάλας με τη βάση τους και το στερεό εγκιβωτισμού	ΝΑΟΔΟ ΝΑΒ51.01	50% ΝΟΔΟ 2921 50% ΟΙΚ 7551	44	m	400,00	45,74	18.296,00	
26	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου, πεζοδρόμου ή οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΝΒ85.1.2	ΝΟΔΟ 2548	45	τεμ.	200,00	40,30	8.060,00	
27	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	46	m	500,00	22,80	11.400,00	
28	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	47	m	500,00	27,60	13.800,00	
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	48	m	500,00	34,00	17.000,00	
30	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.02	ΥΔΡ 6551.2	49	m	210,00	22,70	4.767,00	
31	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	50	m	210,00	41,20	8.652,00	
32	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	51	m	210,00	57,00	11.970,00	
Σε μεταφορά								249.591,00	100.350,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								249.591,00	100.350,40
33	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	52	m	210,00	72,00	15.120,00	
34	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	53	m	210,00	103,00	21.630,00	
35	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	54	m	210,00	144,00	30.240,00	
36	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	55	τεμ.	150,00	103,00	15.450,00	
37	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.06.01.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	56	τεμάχιο	300,00	103,00	30.900,00	
38	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ 16.06.01.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	57	τεμάχιο	300,00	72,00	21.600,00	
39	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.06.02.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	58	τεμάχιο	300,00	155,00	46.500,00	
Σε μεταφορά								431.031,00	100.350,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								431.031,00	100.350,40
40	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ 16.06.02.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	59	τεμάχιο	300,00	103,00	30.900,00	
41	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.07.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	60	τεμάχιο	180,00	82,00	14.760,00	
42	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ 16.07.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	61	τεμάχιο	80,00	30,90	2.472,00	
43	Ποσοστιαία επισκευή - ανακατασκευή υπάρχοντος φρεατίου τύπου Α για αγωγούς έως DN 300mm (20%)	ΝΑΥΔΡ Ν19.35.003	60% ΥΔΡ 6313 40% ΥΔΡ 6311	62	τεμάχιο	70,00	100,00	7.000,00	
44	Κατασκευή νέου φρεατίου τύπου Α για αγωγούς έως DN 300mm (για το δεύτερο και κάθε επόμενο φρεάτιο)	ΝΑΥΔΡ Ν19.35.002	ΥΔΡ 6313	63	τεμάχιο	40,00	360,00	14.400,00	
45	Ποσοστιαία επισκευή - ανακατασκευή υπάρχοντος φρεατίου τύπου Α για αγωγούς έως DN 300mm (40%)	ΝΑΥΔΡ Ν19.35.004	60% ΥΔΡ 6313 40% ΥΔΡ 6311	65	τεμάχιο	40,00	180,00	7.200,00	
46	Ποσοστιαία επισκευή - ανακατασκευή υπάρχοντος φρεατίου τύπου Α για αγωγούς έως DN 300mm (60%)	ΝΑΥΔΡ Ν19.35.005	40% ΥΔΡ 6311 60% ΥΔΡ 6313	66	τεμάχιο	40,00	250,00	10.000,00	
47	Γωνία μεταλλικής μετώπης φρεατίου τύπου Τ	ΝΑΟΙΚ Ν161.40	ΟΙΚ 6431	67	τεμάχιο	100,00	40,00	4.000,00	
48	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ Ν111.02.03	ΥΔΡ 6752	68	Kg	350,00	3,10	1.085,00	
49	Κανάλια απορροής κατασκευαζόμενα επί τόπου του έργου	ΝΑΥΔΡ Ν111.15.20	50% ΥΔΡ 6311 50% ΥΔΡ 6313	69	μέτρο	220,00	80,00	17.600,00	
50	Επισκευή καναλιών απορροής επισκευαζόμενα επί τόπου του έργου α) και για ποσοστό επισκευής έως 25%	ΝΑΥΔΡ Ν111.15.21	50% ΥΔΡ 6313 50% ΥΔΡ 6311	70	μέτρο	250,00	20,00	5.000,00	
51	Επισκευή καναλιών απορροής επισκευαζόμενα επί τόπου του έργου α) και για ποσοστό επισκευής από 26% έως και 50%	ΝΑΥΔΡ Ν111.15.22	50% ΥΔΡ 6311 50% ΥΔΡ 6313	71	μέτρο	250,00	40,00	10.000,00	
52	Κατασκευή νέου φρεατίου τύπου Α για αγωγούς έως DN 300mm (για το πρώτο φρεάτιο)	ΝΑΥΔΡ Ν19.35.001	ΥΔΡ 6313	72	τεμάχιο	45,00	550,00	24.750,00	
53	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	73	m	1,00	4,20	4,20	
54	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	74	m	1,00	14,70	14,70	
Σε μεταφορά								580.216,90	100.350,40

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								580.216,90	100.350,40
55	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων, οποιασδήποτε διατομής	ΝΑΥΔΡ Ν16.09.01	ΥΔΡ 6730.4	75	μ.μ.	400,00	200,00	80.000,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								660.216,90	660.216,90
3. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ									
1	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 16.08.01	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	76	τεμ.	300,00	41,20	12.360,00	
2	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΝΑΥΔΡ 16.08.02	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	77	τεμ.	150,00	20,60	3.090,00	
3	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 16.30.01	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	78	τεμ.	500,00	25,80	12.900,00	
4	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΝΑΥΔΡ 16.30.02	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	79	τεμ.	250,00	10,30	2.575,00	
5	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις μετά της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Ν16.05.01	ΥΔΡ 6053	80	m3	200,00	26,52	5.304,00	
6	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ 16.45	ΥΔΡ 6120	81	m	100,00	6,50	650,00	
Σύνολο : 3. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ								36.879,00	36.879,00
Σε μεταφορά									797.446,30

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						797.446,30
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	143.540,33
			Άθροισμα						940.986,63
			Απρόβλεπτα					15,00%	141.147,99
			Άθροισμα						1.082.134,62
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ (ΟΚΩ, Αρχαιολογία κλπ)						30.000,00
			Άθροισμα						1.112.134,62
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						5.400,00
			Άθροισμα						1.117.534,62
			Απολογιστικά ΑΕΚΚ						65.000,00
			Άθροισμα						1.182.534,62
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						26.392,79
			Άθροισμα						1.208.927,41
			Πριμ						750,00
			Άθροισμα						1.209.677,42
			ΦΠΑ					24,00%	290.322,58
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.500.000,00

Αύγουστος 2024

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ
ΠΕ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΔΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΙΑΜΕΣΗ
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός