



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
(ΜΙΚΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ) ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ /22
CPV: 45232420-2
ΤΡ. ΕΚΤ.: ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 08/08-02-2022
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00 € (Κ.Α.: 30.7326.2220)

8. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	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	1	m3	1.000,00	14,70	14.700,00	
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 4,01 έως 6,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	2	m3	40,00	18,00	720,00	
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	50,00	33,50	1.675,00	
4	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 4,01 έως 6,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.02	ΥΔΡ 6082.2	4	m3	25,00	36,00	900,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	5	m	40,00	15,50	620,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	6	m3	20,00	4,10	82,00	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							18.697,00	18.697,00
	Σε μεταφορά								18.697,00

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								18.697,00
	2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	NAYΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	7	m3	20,00	48,40	968,00	
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NAYΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	8	m2	50,00	13,12	656,00	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NAYΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	9	m	70,00	3,84	268,80	
4	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NAYΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	10	m2	600,00	18,50	11.100,00	
5	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	11	m2	100,00	25,80	2.580,00	
6	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	12	m2	20,00	10,30	206,00	
7	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NAYΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	13	m3	15,00	27,80	417,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NAYΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	14	m3	1.000,00	18,50	18.500,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	15	m3	200,00	18,50	3.700,00	
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NAYΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	16	h	6,00	4,60	27,60	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269A	17	m	540,00	1,00	540,00	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	18	m	70,00	9,60	672,00	
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NAYΔΡ Ν17.06	ΥΔΡ 6103	19	m2	140,00	34,60	4.844,00	
	Σύνολο : 2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							44.479,40	44.479,40
	3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ								
1	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΔΟ Β34	ΥΔΡ 6403	20	m2	40,00	10,20	408,00	
2	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NAYΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	21	kg	85,00	2,20	187,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	NAYΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	22	m	500,00	4,20	2.100,00	
	Σε μεταφορά							2.695,00	63.176,40

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							2.695,00	63.176,40
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	NAYΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	23	m	50,00	9,30	465,00	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	NAYΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	24	m	30,00	14,70	441,00	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm για δίκτυο σε λειτουργία	NAYΔΡ N\12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	25	μ.μ.	500,00	12,30	6.150,00	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm για δίκτυο σε λειτουργία	NAYΔΡ N\12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	26	μμ	30,00	17,70	531,00	
8	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	NAYΔΡ 12.12.01.01	ΥΔΡ 6712.1	27	ΤΕΜ	100,00	30,30	3.030,00	
9	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NAYΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	28	ΤΕΜ	14,00	1.290,00	18.060,00	
10	Διάνοξη οπής για την σύνδεση σωλήνα αποχέτευσης με το φρεάτιο επίσκεψης Τ6.	NAYΔΡ N\16.01	ΥΔΡ 6744	29	τεμ.	30,00	70,00	2.100,00	
11	Καθαρισμός φρεατίου επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων	NAYΔΡ N\16.08.01	30% ΥΔΡ 6107 70% ΥΔΡ 6120	30	ΤΕΜ	30,00	150,00	4.500,00	
12	Κατασκευή φρεατίου προσαρμογής εξωτερικής διακλάδωσης ακινήτου	NAYΔΡ N\16.14	ΥΔΡ 6326	31	τεμ.	30,00	132,84	3.985,20	
13	Εντοπισμός, αποκάλυψη, επισκευή λαιμού φρεατίου επίσκεψης και ανύψωση αυτού επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.	NAYΔΡ N\16.26	ΥΔΡ 6732	32	τεμ.	20,00	160,00	3.200,00	
14	Διαμόρφωση ροής πυθμένα φρεατίου	NAYΔΡ N\16.35	50% ΥΔΡ 6373 50% ΥΔΡ 6120	33	ΤΕΜ	30,00	150,00	4.500,00	
15	Αποκατάσταση υπαρχουσών συνδετήριων αγωγών ακινήτων οι οποίες βρίσκονται σε λειτουργία σε νέο ή υφιστάμενο αγωγό με σωλήνες αποχέτευσης PVC σειράς 41 ονομαστικής διαμέτρου 125χλστ.	NAYΔΡ A\12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	34	ΜΜ	5,00	282,64	1.413,20	
	Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ							51.070,40	51.070,40
	Σε μεταφορά								114.246,80

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						114.246,80
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	20.564,42
			Άθροισμα						134.811,22
			Απρόβλεπτα					15,00%	20.221,68
			Άθροισμα						155.032,90
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						3.813,56
			Άθροισμα						158.846,46
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						686,44
			Άθροισμα						159.532,90
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						1.757,42
			Άθροισμα						161.290,32
			ΦΠΑ					24,00%	38.709,68
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						200.000,00

ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ, 08/02/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ.Ε.Ε.

ΚΑΛΑΝΤΖΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΚΕΣΙΝΗ ΔΙΟΝΥΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΛΑΝΤΖΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ