



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ  
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ  
ΚΑΡΥΣΤΟΥ»

## ΤΕΥΧΟΣ 5: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρ. Μελέτης: 4/2022

Κάρυστος

2022

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	A.T.1	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	μ <sup>3</sup>	4.000,00	10,10	40.400,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A.T.2	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	μ <sup>3</sup>	6.000,00	16,30	97.800,00	
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.T.3	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	μ <sup>3</sup>	4.500,00	19,00	85.500,00	
4	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	A.T.4	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ <sup>3</sup>	8.750,00	16,40	143.500,00	
5	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	A.T.5	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	μ <sup>3</sup>	12.050,00	33,70	406.085,00	
6	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	A.T.6	ΥΔΡ 3.10.04.01	ΥΔΡ 6083.1	μ <sup>3</sup>	5.400,00	14,00	75.600,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, 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	A.T.7	ΥΔΡ 3.11.04.01	ΥΔΡ 6084.1	μ <sup>3</sup>	2.300,00	29,00	66.700,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο από 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	A.T.8	ΥΔΡ 3.10.06.01	ΥΔΡ 6085.1	μ <sup>3</sup>	8.600,00	12,20	104.920,00	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο από 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	A.T.9	ΥΔΡ 3.11.06.01	ΥΔΡ 6086.1	μ <sup>3</sup>	2.400,00	21,40	51.360,00	

10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο από 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	A.T.10	ΥΔΡ 3.10.06.02	ΥΔΡ 6085.2	μ <sup>3</sup>	1.550,00	14,10	21.855,00
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο από 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	A.T.11	ΥΔΡ 3.11.06.02	ΥΔΡ 6086.2	μ <sup>3</sup>	275,00	22,80	6.270,00
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτυα ΟΚΩ.	A.T.12	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	μ	2.100,00	14,30	30.030,00
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.T.13	ΥΔΡ7.06	ΥΔΡ 6103	μ <sup>2</sup>	14.500,00	31,90	462.550,00
14	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	A.T.14	ΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	h	9.000,00	4,30	38.700,00
15	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	A.T.15	ΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	μήνας	1.000,00	19,00	19.000,00
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.T.16	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ <sup>3</sup>	6.000,00	20,00	120.000,00
17	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T.17	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	μ <sup>3</sup>	11.500,00	19,00	218.500,00
18	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	A.T.18	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815 ΥΔΡ 6067	μ <sup>3</sup>	1.550,00	18,10	28.055,00
19	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων	A.T.19	ΥΔΡ 4.09.ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 4521B	μ <sup>2</sup>	42.500,00	20,60	875.500,00
20	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β	A.T.20	ΛΙΜ 2.02	ΛΙΜ 1210	μ <sup>3</sup>	3.200,00	12,50	40.000,00
21	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	A.T.21	ΛΙΜ 4.02	ΛΙΜ 2210	μ <sup>3</sup>	5.000,00	21,50	107.500,00
22	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.T.22	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	μ <sup>3</sup>	300,00	34,50	10.350,00
23	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	A.T.23	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	μ <sup>3</sup>	250,00	47,50	11.875,00
24	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορριμματα, με την παράπλευση απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	A.T.24	ΥΔΡ 4.02.01	ΥΔΡ 6054	στρ	100,00	670,00	67.000,00
25	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορριμματα, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T.25	ΥΔΡ 4.02.02	ΥΔΡ 6054	μ <sup>3</sup>	29.000,00	10,17	294.930,00

26	Καθαρισμός πρανών μικρών ρεμάτων	A.T.26	ΟΔΟ Α-17. Σχετ.	ΟΔΟ-1420	μ <sup>2</sup>	6.000,00	4,35	26.100,00
27	Φάνες από συρματόπλεγμα, προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	A.T.27	ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	kg	97.000,00	2,60	252.200,00
28	Κατασκευή Φατνών	A.T.28	ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	μ <sup>2</sup>	44.000,00	2,10	92.400,00
29	Πλήρωση Φατνών	A.T.29	ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	μ <sup>3</sup>	6.000,00	23,80	142.800,00
30	Πλήρωση φατνών με κροκάλες συλλεκτές επί τόπου του έργου	A.T.30	ΟΔΟ Β-65.3. Σχετ.	ΟΔΟ-2314	μ <sup>3</sup>	2.800,00	21,80	61.040,00
31	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	A.T.31	ΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	kg	1.520.000,00	0,25	380.000,00
32	Έμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	A.T.32	ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	μ <sup>2</sup>	19.000,00	15,00	285.000,00
33	Εξόλκευση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	A.T.33	ΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	μ <sup>2</sup>	19.000,00	7,00	133.000,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:

4.796.520,00

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:**

4.796.520,00

**4.796.520,00**

**ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

34	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.T.34	ΟΔΟ Β-29.2.2 ΥΔΡ	ΥΔΡ-6326 ΟΔΟ-2531	μ <sup>3</sup>	14.600,00	74,20	1.083.320,00
35	Θωράκιση επιφανειών υδραυλικών έργων με τσιμεντοκονία ή έτοιμα κονιάματα κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-04:2009	A.T.35	10.10.03.ΣΧ ΕΤ	ΥΔΡ 6401	μ <sup>2</sup>	8.000,00	10,00	80.000,00
36	Ορθογωνικός λαιμός επίσκεψης ύψους ≤2.00μ	A.T.36	ΤΕ1	30% ΥΔΡ-6329 30% ΥΔΡ-6301 40% ΥΔΡ-6311	τεμ	32,00	424,00	13.568,00
37	Προσαύξηση τιμής για ορθογωνικό λαιμό επίσκεψης ύψους >2.00μ	A.T.37	ΤΕ2	30% ΥΔΡ-6329 30% ΥΔΡ-6301 40% ΥΔΡ-6311	μ	15,00	300,00	4.500,00
38	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	A.T.38	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	χγρ	3.200,00	2,70	8.640,00
39	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	A.T.39	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	χγρ	250,00	2,00	500,00
40	Φρεάτιο υδροσυλλογής διπλό	A.T.40	ΟΔΟ Β-66.1σχ	ΥΔΡ 6752 ΟΔΟ-2548	τεμ	203,00	1.210,00	245.630,00
41	Φρεάτιο υδροσυλλογής τριπλό	A.T.41	ΟΔΟ Β-66.1σχ	ΥΔΡ 6752 ΟΔΟ-2548	τεμ	123,00	1.780,00	218.940,00
42	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	A.T.42	ΟΔΟ Β-29.4.2 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ-2551	μ <sup>3</sup>	5.000,00	129,00	645.000,00
43	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	A.T.43	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2662	χγρ	960.000,00	0,95	912.000,00
44	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m)	A.T.44	ΟΔΟ Β-66.4	ΟΔΟ-2548	τεμ	91,00	1.100,00	100.100,00
45	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m)	A.T.45	ΟΔΟ Β-66.5	ΟΔΟ-2548	τεμ	24,00	1.620,00	38.880,00
46	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.T.46	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	μ	5.500,00	8,40	46.200,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:

3.397.278,00

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:**

3.397.278,00

**3.397.278,00**

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ**

47	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	A.T.47	ΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	μ	800,00	38,00	30.400,00
48	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	A.T.48	ΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	μ	1.050,00	52,00	54.600,00
49	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	A.T.49	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	μ	1.350,00	67,00	90.450,00
50	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	A.T.50	ΥΔΡ 12.01.01.05 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6551.5	μ	220,00	81,00	17.820,00
51	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	A.T.51	ΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	μ	520,00	95,00	49.400,00
52	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	A.T.52	ΥΔΡ 12.01.01.06 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6551.6	μ	1.050,00	114,00	119.700,00
53	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	A.T.53	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	μ	1.100,00	133,00	146.300,00
54	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	A.T.54	ΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6711.2	μ	2.700,00	14,20	38.340,00
55	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	A.T.55	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	μ	20,00	21,00	420,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:

547.430,00

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:**

547.430,00

**547.430,00**

Εργασίες προϋπολογισμού - ΣΥΝΟΛΟ Σ1:	<b>8.741.228,00</b>
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%):	1.573.421,04
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2:</b>	<b>10.314.649,04</b>
Απρόβλεπτα (9%):	928.318,41
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ3:</b>	<b>11.242.967,45</b>
Απολογιστικά:	250.000,00

ΣΥΝΟΛΟ Σ4:	<b>11.492.967,45</b>
Αναθεωρήσεις:	7.032,55
ΣΥΝΟΛΟ Σ5:	<b>11.500.000,00</b>
Φ.Π.Α. (24%):	2.760.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Σ6:	<b>14.260.000,00</b>

---

---