



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

**ΠΡΑΞΗ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Ι
ΤΟΥ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Ι
ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
(ΔΙΚΤΥΟ, Α/Σ, ΔΕΞΑΜΕΝΗ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.170.000,00 € (με 24% ΦΠΑ)

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ
ΤΟ ΕΓΤΑΑ ΤΗΣ Ε.Ε. ΚΑΙ
ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

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]
ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	A01	μήνας	13,00	8,00	104,00	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	A02	μήνας	16,00	10,00	160,00	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	A03	m3	3.750,00	0,60	2.250,00	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	A04	m3	9.650,00	1,60	15.440,00	
5	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΝΑΥΔΡ 3.04	ΥΔΡ 6059	A05	m2	1.100,00	0,40	440,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	A06	m3	480,00	6,50	3.120,00	
7	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	A07	m3	145,00	8,10	1.174,50	
8	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	A08	m3	95.000,00	1,20	114.000,00	
9	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	A09	m3	12.915,00	0,20	2.583,00	
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	A10	m3	120,00	2,80	336,00	
Σε μεταφορά								139.607,50	

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								139.607,50	
11	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	A11	m3	1,00	40,80	40,80	
12	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΝΑΥΔΡ 5.01	ΥΔΡ 6079	A12	m3	3.750,00	0,60	2.250,00	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	A13	m3	480,00	1,50	720,00	
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	A14	m3	2.000,00	13,76	27.520,00	
15	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	A15	m3	1.190,00	12,76	15.184,40	
16	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	A16	m3	250,00	9,00	2.250,00	
17	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	A17	h	2.900,00	5,40	15.660,00	
18	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΟΔΟ B65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	A18	kg	350,00	2,85	997,50	
19	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	A19	m2	170,00	2,30	391,00	
20	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	A20	m3	15,00	18,56	278,40	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ								204.899,60	204.899,60
ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
21	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	B01	m2	2.260,00	8,00	18.080,00	
22	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	B02	m3	105,00	75,00	7.875,00	
23	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	B03	m3	145,00	85,00	12.325,00	
24	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	B04	m3	120,00	90,00	10.800,00	
25	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	B05	m3	825,00	100,00	82.500,00	
Σε μεταφορά								131.580,00	204.899,60

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								131.580,00	204.899,60
26	Πορώδες σκυρόδεμα υποδομής επενδύσεων διωρύγων και δεξαμενών	ΝΑΥΔΡ 9.11	ΥΔΡ 6351	B06	m3	360,00	60,00	21.600,00	
27	Επενδύσεις διωρύγων με σκυρόδεμα Χωρίς χρήση ειδικού μηχανικού εξοπλισμού (όταν δεν το επιτρέπουν οι επί τόπου συνθήκες, λόγω εγκαρσίων έργων κ.λπ.)	ΝΑΥΔΡ 9.22.02		B07	m3	553,00	12,50	6.912,50	
28	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	B08	kg	3.000,00	0,50	1.500,00	
29	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	B09	kg	102.500,00	0,95	97.375,00	
30	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ 9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	B10	TEM	15,00	2.300,00	34.500,00	
31	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	ΝΑΥΔΡ 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	B11	TEM	10,00	1.900,00	19.000,00	
32	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	B12	TEM	14,00	1.550,00	21.700,00	
33	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.02	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	B13	TEM	5,00	3.150,00	15.750,00	
34	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN > 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 3.00 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.03	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	B14	TEM	2,00	3.650,00	7.300,00	
35	Τυπικά φρεάτια αντιπληγματικών βαλβίδων	ΝΑΥΔΡ 9.34	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	B15	TEM	2,00	4.200,00	8.400,00	
36	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.03.02	ΥΔΡ 6373	B16	m	1.000,00	18,00	18.000,00	
37	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	ΝΑΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	B17	m	230,00	15,00	3.450,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								387.067,50	387.067,50
ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑΣΤΟΙΧΕΙΑΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ,ΚΛΠ.)									
38	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	ΥΔΡ 6751	Γ01	kg	1.000,00	1,60	1.600,00	
39	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	Γ02	kg	1.000,00	0,20	200,00	
40	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	Γ03	kg	1.000,00	0,12	120,00	
Σε μεταφορά								1.920,00	591.967,10

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								1.920,00	591.967,10
41	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ 11.08.02	ΥΔΡ 6751	Γ04	kg	1.000,00	0,22	220,00	
42	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	Γ05	kg	1.000,00	0,22	220,00	
43	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΝΑΥΔΡ 11.11	ΥΔΡ 6810	Γ06	m	3,50	60,00	210,00	
44	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΝΑΥΔΡ 11.12	ΥΔΡ 6812	Γ07	m	400,00	14,50	5.800,00	
45	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 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	Γ08	m	38,00	140,00	5.320,00	
46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.49	ΥΔΡ 6622.2	Γ09	m	4.700,00	21,00	98.700,00	
47	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	Γ10	m	2.100,00	26,30	55.230,00	
48	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.02	ΥΔΡ 6622.3	Γ11	μ	2.600,00	33,10	86.060,00	
49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.51	ΥΔΡ 6622.3	Γ12	m	700,00	39,90	27.930,00	
Σε μεταφορά								281.610,00	591.967,10

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								281.610,00	591.967,10
50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.52	ΥΔΡ 6622.3	Γ13	m	3.000,00	47,30	141.900,00	
51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.53	ΥΔΡ 6622.3	Γ14	m	1.700,00	57,80	98.260,00	
52	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.54	ΥΔΡ 6622.3	Γ15	m	700,00	73,50	51.450,00	
53	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.55	ΥΔΡ 6622.3	Γ16	m	1.200,00	89,00	106.800,00	
54	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.56	ΥΔΡ 6622.3	Γ17	m	950,00	110,00	104.500,00	
Σε μεταφορά								784.520,00	591.967,10

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								784.520,00	591.967,10
55	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.57	ΥΔΡ 6622.3	Γ18	m	850,00	137,00	116.450,00	
56	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.58	ΥΔΡ 6622.3	Γ19	m	110,00	173,00	19.030,00	
57	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.59	ΥΔΡ 6622.3	Γ20	m	600,00	205,00	123.000,00	
58	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.60	ΥΔΡ 6622.3	Γ21	m	40,00	252,00	10.080,00	
59	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 630 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.3	ΥΔΡ 6622.3	Γ22	μ	670,00	322,00	215.740,00	
60	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	ΝΑΥΔΡ 12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	Γ23	kg	2.000,00	1,95	3.900,00	
61	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	Γ24	kg	5.900,00	3,20	18.880,00	
62	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	Γ25	kg	7.800,00	4,70	36.660,00	
Σε μεταφορά								1.328.260,00	591.967,10

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								1.328.260,00	591.967,10
63	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	Γ26	ΤΕΜ	2,00	160,00	320,00	
64	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	Γ27	ΤΕΜ	15,00	190,00	2.850,00	
65	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	Γ28	ΤΕΜ	10,00	250,00	2.500,00	
66	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας χωρίς ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm, 16 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.4	ΥΔΡ 6651.1	Γ29	τεμ	2,00	90,00	180,00	
67	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας χωρίς ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm, 16 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.5	ΥΔΡ 6651.1	Γ30	τεμ	2,00	100,00	200,00	
68	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας χωρίς ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm, 16 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.6	ΥΔΡ 6651.1	Γ31	τεμ	10,00	160,00	1.600,00	
69	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm, 16 at	ΝΑΥΔΡ 13.04.04.01	ΥΔΡ 6651.1	Γ32	ΤΕΜ	4,00	1.150,00	4.600,00	
70	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας με ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm, 16 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.7	ΥΔΡ 6651.1	Γ33	τεμ	1,00	1.850,00	1.850,00	
71	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm, 16 at	ΝΑΥΔΡ 13.04.04.04	ΥΔΡ 6651.1	Γ34	ΤΕΜ	2,00	5.500,00	11.000,00	
72	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.09.02	ΥΔΡ 6653.1	Γ35	ΤΕΜ	15,00	260,00	3.900,00	
73	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.15.02.04	ΥΔΡ 6651.1	Γ36	ΤΕΜ	10,00	112,86	1.128,60	
74	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.09	ΥΔΡ 6651.1	Γ37	ΤΕΜ	4,00	435,00	1.740,00	
75	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.15.02.10	ΥΔΡ 6651.1	Γ38	ΤΕΜ	1,00	563,33	563,33	
76	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.15	ΥΔΡ 6651.1	Γ39	ΤΕΜ	2,00	1.300,00	2.600,00	
77	Βαλβίδες αντεπιστροφής DN160 με ομαλό κλείσιμο	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.8	ΥΔΡ 6653.1	Γ40	τεμ	25,00	1.000,00	25.000,00	
78	Ολισθαίνων ρουφράχτης DN1000 με σχάρα προστασίας	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.9	ΥΔΡ 6456	Γ41	τεμ	1,00	2.000,00	2.000,00	
Σε μεταφορά								1.390.291,93	591.967,10

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								1.390.291,93	591.967,10
79	Αντιπληγματικές Βαλβίδες τύπου NEYRPIC ή παρεμφερούς	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.10	ΥΔΡ 6456	Γ42	τεμ	2,00	1.400,00	2.800,00	
80	Υδροληψίες αρδεύσεως με ηλεκτρονική υδροληψία Φ100 φλατζωτή με επαναφορτιζόμενη κάρτα μνήμης και σύστημα μετάδοσης δεδομένων GPS/GPRS ενός στομίου	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.11.1	ΥΔΡ 6653.1	Γ43	τεμ	116,00	1.730,00	200.680,00	
81	Υδροληψίες αρδεύσεως με ηλεκτρονική υδροληψία Φ100 φλατζωτή με επαναφορτιζόμενη κάρτα μνήμης και σύστημα μετάδοσης δεδομένων GPS/GPRS δύο στομίων	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.11.2	ΥΔΡ 6653.1	Γ44	τεμ	1,00	1.890,00	1.890,00	
82	Συσκευή φόρτισης καρτών, λογισμικό, βάση δεδομένων και λογισμικό παρακολούθησης και διαχείρισης	ΝΑΥΔΡ Ν.Τ.12	ΥΔΡ 6653.1	Γ45	τεμ	1,00	30.000,00	30.000,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑΣΤΟΙΧΕΙΑΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ,ΚΛΠ.)								1.625.661,93	1.625.661,93
ΟΜΑΔΑ Δ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ)									
83	Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Γεωύφασμα μή υφαντό, των 200 gr/m2	ΝΑΥΔΡ 14.05.01	ΥΔΡ 6361	Δ01	m2	2.600,00	1,60	4.160,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Δ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ)								4.160,00	4.160,00
ΟΜΑΔΑ Ε. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
84	Οριζόντιο αντλητικό συγκρότημα 582,0μ3/ωρα, 71,0μ,1.485,0RPM	ΗΛΜ Ε.1	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	Ε01	τεμ	5,00	22.000,00	110.000,00	
85	Δικλίδα χειροκίνητη πεταλούδα DN100 PN10	ΗΛΜ Ε.2.1	ΗΛΜ 85	Ε02	τεμ	1,00	410,00	410,00	
86	Δικλίδα χειροκίνητη πεταλούδα DN300 PN10	ΗΛΜ Ε.2.2	ΗΛΜ 85	Ε03	τεμ	6,00	2.080,00	12.480,00	
87	Δικλίδα χειροκίνητη πεταλούδα DN350 PN10	ΗΛΜ Ε.2.3	ΗΛΜ 85	Ε04	τεμ	5,00	2.390,00	11.950,00	
88	Δικλίδα ηλεκτροκίνητη πεταλούδα DN600 PN10	ΗΛΜ Ε.3	ΗΛΜ 85	Ε05	τεμ	1,00	7.400,00	7.400,00	
89	Βαλβίδα αντεπιστροφής τ.ελαστικής έμφραξης DN300 PN 10	ΗΛΜ Ε.4	ΗΛΜ 85	Ε06	τεμ	5,00	3.220,00	16.100,00	
90	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας πλήρης DN50 PN10	ΗΛΜ Ε.5	ΗΛΜ 85	Ε07	τεμ	1,00	400,00	400,00	
91	Φίλτρο αναρρόφησης DN350	ΗΛΜ Ε.6	ΗΛΜ 85	Ε08	τεμ	5,00	1.850,00	9.250,00	
92	Τεμάχιο στεγανής διέλευσης χαλυβδοσωλήνα DN300	ΗΛΜ Ε.7.1	ΗΛΜ 83	Ε09	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00	
93	Τεμάχιο στεγανής διέλευσης χαλυβδοσωλήνα DN350	ΗΛΜ Ε.7.2	ΗΛΜ 83	Ε10	τεμ	10,00	1.200,00	12.000,00	
94	Τεμάχιο στεγανής διέλευσης χαλυβδοσωλήνα DN600	ΗΛΜ Ε.7.3	ΗΛΜ 83	Ε11	τεμ	1,00	2.300,00	2.300,00	
95	Τεμάχιο εξάρμωσης DN300 PN10	ΗΛΜ Ε.8.1	ΗΛΜ 83	Ε12	τεμ	6,00	780,00	4.680,00	
Σε μεταφορά								187.970,00	2.221.789,03

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								187.970,00	2.221.789,03
96	Τεμάχιο εξάρμωσης DN350 PN10	ΗΛΜ Ε.8.2	ΗΛΜ 83	E13	τεμ	5,00	850,00	4.250,00	
97	Τεμάχιο εξάρμωσης DN600 PN10	ΗΛΜ Ε.8.3	ΗΛΜ 83	E14	τεμ	1,00	2.550,00	2.550,00	
98	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων σωληνώσεων με χαλυβδοσωλήνες ελικοειδούς ή κατά μήκος ραφής, χωρίς εσωτερική ή εξωτερική επένδυση ή βαφή	ΗΛΜ Ε.9	ΥΔΡ 6630.1	E15	kg	3.200,00	1,70	5.440,00	
99	Αντισκωριακή προστασία και βαφή χαλυβδοσωλήνων και φλαντζών	ΗΛΜ Ε.12	ΥΔΡ 6751	E18	kg	7.900,00	0,50	3.950,00	
100	Αεροφυλάκιο χωρητικότητας 5m³ PN10	ΗΛΜ Ε.13	ΗΛΜ 23	E19	τεμ	1,00	9.500,00	9.500,00	
101	Ηλεκτροκίνητος αεροσυμπιεστής 700 l/min, 10bar	ΗΛΜ Ε.14	ΗΛΜ 39	E20	τεμ	2,00	2.750,00	5.500,00	
102	Πίνακας 20KV για δύο μετασχηματιστές 630 KVA	ΗΛΜ Ε.15	ΗΛΜ 88	E21	τεμ	1,00	38.000,00	38.000,00	
103	Μετασχηματιστής 20KV/231/400V ισχύος 630 KVA	ΗΛΜ Ε.16	ΗΛΜ 86	E22	τεμ	2,00	21.000,00	42.000,00	
104	Ακροκιβώτιο εξωτερικού χώρου 20KV	ΗΛΜ Ε.17.1	ΗΛΜ 88	E23	τεμ	9,00	360,00	3.240,00	
105	Ακροκιβώτιο εσωτερικού χώρου 20KV	ΗΛΜ Ε.17.2	ΗΛΜ 88	E24	τεμ	9,00	180,00	1.620,00	
106	Αλεξικέραυνο γραμμής 21KV 10KA	ΗΛΜ Ε.18	ΗΛΜ 88	E25	τεμ	6,00	410,00	2.460,00	
107	Καλώδιο 20KV διατομής 1x70 mm2	ΗΛΜ Ε.19	ΗΛΜ 47	E26	m	180,00	32,00	5.760,00	
108	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσεως αντλιοστασίου Α1	ΗΛΜ Ε.20	ΗΛΜ 89	E27	TEM	1,00	105.000,00	105.000,00	
109	Εγκατάσταση παροχής και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας αντλιοστασίου Α1	ΗΛΜ Ε.21	ΗΛΜ 47	E28	TEM	1,00	60.000,00	60.000,00	
110	Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού Αντλιοστασίου Α1	ΗΛΜ Ε.22	50% ΗΛΜ 52 50% ΗΛΜ 60	E29	TEM	1,00	11.000,00	11.000,00	
111	Εγκατάσταση αλεξικέραυνου αντλιοστασίου	ΗΛΜ Ε.23	ΗΛΜ 45	E30	TEM	1,00	4.200,00	4.200,00	
112	Εγκατάσταση ύδρευσης-αποχέτευσης αντλιοστασίου Α1	ΗΛΜ Ε.24	ΗΛΜ 23	E31	TEM	1,00	2.700,00	2.700,00	
113	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη 2,5t, ανοίγματος 6,5m	ΗΛΜ Ε.25	ΗΛΜ 63	E32	TEM	1,00	16.500,00	16.500,00	
114	Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας	ΝΑΗΛΜ 65.10.21	ΗΛΜ 82	E33	kg	1.700,00	4,50	7.650,00	
115	Ροόμετρο DN600 PN10	ΗΛΜ Ε.27	ΗΛΜ 87	E34	TEM	1,00	16.000,00	16.000,00	
116	Σύστημα μέτρησης στάθμης σε δεξαμενή ή αεροφυλάκιο	ΗΛΜ Ε.28	ΗΛΜ 87	E35	TEM	2,00	2.100,00	4.200,00	
117	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου	ΗΛΜ Ε.29	ΗΛΜ 87	E36	TEM	1,00	15.000,00	15.000,00	
118	Εγκατάσταση αδιάλειπτης παροχής Σ.Ρ, 24V, 1 KVA, 3,0h	ΗΛΜ Ε.30	ΗΛΜ 109	E37	TEM	1,00	1.050,00	1.050,00	
119	Πυροσβεστήρας κόνεως 6kg	ΗΛΜ Ε.36	ΗΛΜ 19	E38	TEM	6,00	81,50	489,00	
120	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 10m3/h, 10 m	ΗΛΜ Ε.37	ΗΛΜ 21	E39	TEM	1,00	1.250,00	1.250,00	
Σε μεταφορά								557.279,00	2.221.789,03

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								557.279,00	2.221.789,03
121	Σύστημα μέτρησης πίεσης 0-10bar	ΗΛΜ Ε.38	ΗΛΜ 87	Ε40	ΤΕΜ	1,00	2.300,00	2.300,00	
122	Αποζημίωση οκταώρου λειτουργίας αντλιοστασίου	ΗΛΜ Ε.39	ΗΛΜ 45	Ε41	ΤΕΜ	20,00	350,00	7.000,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Ε. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								566.579,00	566.579,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	2.788.368,03 501.906,25
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	3.290.274,28 493.541,14
Άθροισμα Απολογιστικά (για διαχείριση ΑΕΚΚ) χωρίς ΓΕ & ΟΕ									3.783.815,42 70.550,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									3.854.365,42 12.699,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									3.867.064,42 302.290,42
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	4.169.354,84 1.000.645,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									5.170.000,00

Αθήνα, Νοέμβριος 2021
(Τόπος – Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Για τον Τεχνικό Σύμβουλο

Αναστάσιος Σταμάτογλου
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Μελετών Κατασκευών Έργων
Αγροτικής Υποδομής

Αθανάσιος Πετρογιάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με βαθμό Α΄

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ . 3809/360126/13-12-2021 Απόφαση του ΥΠΑΑΤ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Έργων και Αγροτικών
Υποδομών
α/α

Αθανάσιος Πετρογιάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με βαθμό Α΄