

2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

2.1 ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Δ\Α02	A01	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	3,45	7.396,00	25.516,20	
2	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Δ\Α24.1	A02	ΝΟΔΟ 1610	m2	0,55	450,00	247,50	
3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Δ\Β51	A03	ΝΟΔΟ 2921	m	8,00	172,00	1.376,00	
4	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Δ\Β52	A04	ΝΟΔΟ 2922	m2	11,40	204,00	2.325,60	
5	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ01.2	A05	ΝΟΔΟ 3111Β	m2	1,43	12.120,00	17.331,60	
6	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ02.2	A06	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	1,53	11.730,00	17.946,90	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ03	A07	ΝΟΔΟ 4110	m2	1,00	6.060,00	6.060,00	
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ04	A08	ΝΟΔΟ 4120	m2	0,38	12.120,00	4.605,60	
9	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ05.1	A09	ΝΟΔΟ 4321Β	m2	6,17	6.060,00	37.390,20	
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ08.1	A10	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	6,57	6.060,00	39.814,20	
11	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 Γ\3.10.02.01	A11	ΥΔΡ 6081.1	m3	9,75	206.044,00	2.008.929,00	
12	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 Γ\3.11.02.01	A12	ΥΔΡ 6082.1	m3	27,05	15.350,00	415.217,50	
13	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΥΔΡ Γ\3.16	A13	ΥΔΡ 6070	m3	0,19	181.122,00	34.413,18	
14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ Γ\3.17	A14	ΥΔΡ 6054	m3	1,90	290,00	551,00	
15	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΝΑΥΔΡ Γ\4.09	A15	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	17,10	133.333,00	2.279.994,30	
16	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΝΑΥΔΡ Γ\4.10	A16	ΥΔΡ 6804	m2	23,80	90,00	2.142,00	
17	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Γ\4.13	A17	ΥΔΡ 6082.1	m3	21,85	145,00	3.168,25	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Γ\5.04	A18	ΥΔΡ 6067	m3	1,43	31.382,00	44.876,26	
19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Γ\5.07	A19	ΥΔΡ 6069	m3	15,82	61.400,00	971.348,00	
20	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ Γ\5.09.02	A20	ΥΔΡ 6067	m3	14,82	20.671,00	306.344,22	
21	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΝΑΥΔΡ Γ\7.01	A21	ΥΔΡ 6301	m2	2,00	290.300,00	580.600,00	
22	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ Γ\7.06	A22	ΥΔΡ 6103	m2	31,90	7.000,00	223.300,00	
23	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα, που δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή	ΝΑΥΔΡ Ν\7.06	A23	ΥΔΡ 6103	m2	9,57	37.200,00	356.004,00	
24	Εκσκαφή τάφρου αγωγού σε αμμόδους συστάσεως έδαφος (κατηγορίας Β) και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής ή/και επαναχρησιμοποίηση τους για την επανεπίχωση μέρους του ορύγματος υποθαλάσσιου αγωγού.	ΝΑΛΙΜ Ν\2.02	A24	ΛΙΜ 1210	m3	4,61	3.600,00	16.596,00	
25	Εκσκαφή τάφρου αγωγού σε ημιβραχώδους συστάσεως έδαφος (κατηγορίας Γ) και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής ή/και επαναχρησιμοποίηση τους για την επανεπίχωση μέρους του ορύγματος υποθαλάσσιου αγωγού.	ΝΑΛΙΜ Ν\2.03	A25	ΛΙΜ 1220	m3	13,31	5.800,00	77.198,00	
26	Διαμόρφωση ύψους στρώσης πλήρωσης του ορύγματος όδευσης του υποθαλάσσιου αγωγού από κατάλληλα επιλεγμένα υλικά εκσκαφής	ΝΑΛΙΜ Ν\3.06	A26	ΛΙΜ 1311	m3	0,45	6.150,00	2.767,50	
27	Προμήθεια και διαμόρφωση στρώσης πλήρωσης του ορύγματος όδευσης του υποθαλάσσιου αγωγού από λιθορριπές ατομικού βάρους 100-200 kg.	ΝΑΛΙΜ Ν\4.06	A27	ΛΙΜ 2220	m3	23,10	280,00	6.468,00	
28	Προμήθεια και διαμόρφωση στρώσης έδρασης, εγκιβωτισμού και επίχωσης του υποθαλάσσιου αγωγού εντός ορύγματος από αμμοχάλικο.	ΝΑΛΙΜ Ν\3.03	A28	ΛΙΜ 2140	m3	14,48	2.800,00	40.544,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
29	Προμήθεια και ύφαλη διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων, βάρους 500 gr/m2	ΝΑΛΙΜ 4.11.04	A29	ΥΔΡ 6361	m2	8,50	300,00	2.550,00	
30	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ Γ6.01.01.02	A34	ΥΔΡ 6107	h	4,30	8.010,00	34.443,00	
31	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες σε βάθος μέχρι 5,00 m	ΝΑΟΙΚ Β120.08.01	A35	ΟΙΚ 2142	m3	17,85	2.168,00	38.698,80	
32	Προσάυξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00m σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΙΚ Β120.09.01	A36	ΟΙΚ 2151	m3	10,00	149,00	1.490,00	
33	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ0,60m	ΝΑΟΔΟ Δ1Β26.1	A37	ΝΟΔΟ 2731	m	81,40	2.323,00	189.092,20	
34	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΝΑΥΔΡ Γ4.04	A38	ΥΔΡ 6807	m2	11,69	140,00	1.636,60	
35	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ ΔΑ01	A39	ΟΔΟ 1110	m3	3,17	4.200,00	13.314,00	
36	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΝΑΠΡΣ Δ1.2	A41	ΠΡΣ 5210	τεμ.	6,50	20,00	130,00	
37	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ2.2	A42	ΠΡΣ 5210	τεμ.	4,30	60,00	258,00	
38	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ7	A43	ΠΡΣ 1710	m3	8,50	10,00	85,00	
39	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50x0,50x0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε1.2	A44	ΠΡΣ 5120	τεμ.	1,50	80,00	120,00	
40	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ1.1	A45	ΠΡΣ 5330	τεμ.	0,40	80,00	32,00	
41	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ Γ4.07	A46	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	11,02	1.460,00	16.089,20	
42	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΝΑΟΔΟ ΔΑ19	A47	ΝΟΔΟ 3121Β	m3	12,12	3.710,00	44.965,20	
43	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ ΔΑ20	A48	ΝΟΔΟ 1530	m3	0,86	3.710,00	3.190,60	
44	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Γ12.11.03	A49	ΥΔΡ 6620.4	m	14,20	72,00	1.022,40	
45	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ Γ5.10	A50	ΝΟΔΟ 2815	m3	8,60	18,00	154,80	
46	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ ΔΒ64.1	A51	ΟΙΚ 7914	m2	1,35	173,00	233,55	
47	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ ΔΑ03.3	A52	ΝΟΔΟ 1133Α	m3	9,65	500,00	4.825,00	
48	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ Γ5.05.02	A53	ΥΔΡ 6068	m3	15,82	70.002,00	1.107.431,64	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α									8.982.837,00
ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
49	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Γ9.01	B01	ΥΔΡ 6301	m2	7,60	9.157,00	69.593,20	
50	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Γ9.10.03	B02	ΥΔΡ 6326	m3	71,00	373,00	26.483,00	
51	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ Γ9.10.04	B03	ΥΔΡ 6327	m3	76,00	142,00	10.792,00	
52	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Γ9.10.05	B04	ΥΔΡ 6329	m3	81,00	1.014,00	82.134,00	
53	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ Γ9.10.06	B05	ΥΔΡ 6329	m3	86,00	1.709,00	146.974,00	
54	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Γ9.23.04	B06	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,48	5.469,00	2.625,12	
55	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ Γ9.26	B07	ΥΔΡ 6311	kg	0,90	425.520,00	382.968,00	
56	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Γ10.11	B08	ΥΔΡ 6320.2	kg	0,76	12,00	9,12	
57	Προμήθεια και κατασκευή υφάλων τμημάτων με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 χωρίς χρήση σιδηροτύπων, για την κατασκευή της έγχυτης πλάκας από σκυρόδεμα.	ΝΑΛΙΜ Ν16.03.02	B09	ΛΙΜ 4110	m3	105,00	85,00	8.925,00	
58	Προκατασκευασμένα ερματικά στοιχεία (τύπου Α 5400x3200x500) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (συμπεριλαμβανομένου του σιδηρου οπλισμού S500s, των βλήτρων και των εξαρτημάτων τους και των φύλλων πολυαιθυλενίου που θα τοποθετηθούν στη διεπιφάνεια αγωγού έρματος).	ΝΑΛΙΜ Ν16.05.02	B10	ΛΙΜ 4240	m3	375,00	18,40	6.900,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
59	Προκατασκευασμένα ερματικά στοιχεία (τύπου Β) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (συμπεριλαμβανομένου του σιδηρού οπλισμού S500s, των βλήτρων και των εξαρτημάτων τους και των φύλλων πολυαιθυλενίου που θα τοποθετηθούν στη διεπιφάνεια αγωγού έρματος).	ΝΑΛΙΜ Ν16.05.03	B11	ΛΙΜ 4240	m3	290,00	285,00	82.650,00	
60	Προμήθεια υλικών, κατασκευή και υποθαλάσσια τοποθέτηση των εύκαμπτων στρωμάτων κυβολίθων προστασίας (τύπου Α) του υποθαλάσσιου αγωγού (συμπεριλαμβανομένου του σκυροδέματος C25/30, του γεωπλέγματος και γεωυφάσματος καθώς και του οπλισμού ανάρτησης).	ΝΑΛΙΜ Ν16.05.04	B12	ΛΙΜ 4240	τεμ.	1350,00	139,00	187.650,00	
61	Προμήθεια υλικών, κατασκευή και υποθαλάσσια τοποθέτηση των εύκαμπτων στρωμάτων κυβολίθων προστασίας (τύπου Β) του υποθαλάσσιου αγωγού (συμπεριλαμβανομένου του σκυροδέματος C25/30, του γεωπλέγματος και γεωυφάσματος καθώς και του οπλισμού ανάρτησης).	ΝΑΛΙΜ Ν16.05.05	B13	ΛΙΜ 4240	τεμ.	1600,00	85,00	136.000,00	
62	Προμήθεια υλικών, κατασκευή και υποθαλάσσια τοποθέτηση των εύκαμπτων στρωμάτων κυβολίθων προστασίας (τύπου Γ) του υποθαλάσσιου αγωγού (συμπεριλαμβανομένου του σκυροδέματος C25/30, του γεωπλέγματος και γεωυφάσματος καθώς και του οπλισμού ανάρτησης).	ΝΑΛΙΜ Ν16.05.06	B14	ΛΙΜ 4240	τεμ.	900,00	112,00	100.800,00	
63	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΝΑΛΙΜ 6.02	B15	ΛΙΜ 4130	m3	140,00	5,00	700,00	
64	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Β146.01.03	B16	ΟΙΚ 4623.1	m2	30,00	826,00	24.780,00	
65	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Β149.01.02	B18	ΟΙΚ 3213	m	17,50	371,00	6.492,50	
66	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	ΝΑΟΙΚ Β162.02	B20	ΟΙΚ 6202	kg	6,00	720,00	4.320,00	
67	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Β162.50	B21	ΟΙΚ 6236	m2	180,00	92,00	16.560,00	
68	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Β171.21	B22	ΟΙΚ 7121	m2	12,00	1.917,00	23.004,00	
69	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Β171.31	B23	ΟΙΚ 7131	m2	10,00	3.711,00	37.110,00	
70	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Β172.16	B24	ΟΙΚ 7211	m2	21,00	949,00	19.929,00	
71	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΝΑΟΙΚ Β176.20.02	B25	ΟΙΚ 7622	m2	36,80	22,00	809,60	
72	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Β177.80.01	B26	ΟΙΚ 7785.1	m2	8,00	1.880,00	15.040,00	
73	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Β177.80.02	B27	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	1.835,00	16.515,00	
74	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΝΑΥΔΡ Γ11.12	B28	ΥΔΡ 6812	m	13,80	157,00	2.166,60	
75	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ Γ16.14.01	B29	ΥΔΡ 6327	τεμ	1190,00	2.166,00	2.577.540,00	
76	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ Β179.08	B30	ΟΙΚ 7903	kg	5,00	2.246,00	11.230,00	
77	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ Β179.02	B31	ΟΙΚ 7902	m2	2,00	3.461,00	6.922,00	
78	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0cm	ΝΑΟΙΚ Β173.36.01	B32	ΟΙΚ 7335	m2	16,00	1.220,00	19.520,00	
79	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	ΝΑΟΔΟ Δ1Β27	B33	ΝΟΔΟ 2672	kg	2,30	169.830,00	390.609,00	
80	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ Β179.16.01	B34	ΟΙΚ 7914	m2	0,50	290,00	145,00	
81	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ Β179.05	B35	ΟΙΚ 7903	kg	8,50	120,00	1.020,00	
82	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Β177.55	B36	ΟΙΚ 7755	m2	6,00	24,00	144,00	
83	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d=1,0 mm	ΝΑΟΙΚ Β172.44.02	B37	ΟΙΚ 7246	m	14,00	8,00	112,00	
84	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά αρνητικής πίεσης	ΝΑΟΙΚ Ν179.08	B38	ΟΙΚ 7903	kg	1,20	1.205,00	1.446,00	
85	Επίχρισμα ανθεκτικό στα θειικά	ΝΑΟΙΚ Ν171.21	B39	ΟΙΚ 7121	m2	1,40	693,00	970,20	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
86	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους	ΝΑΟΙΚ Β\77.99	B45	ΟΙΚ 7797	m2	0,30	175,00	52,50	
87	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) για ταινίες πλάτους 240 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\10.02.02	B48	ΥΔΡ 6373	m	16,60	55,00	913,00	
88	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	ΝΑΟΙΚ Β\79.11.03	B52	ΟΙΚ 7912	m2	11,00	949,00	10.439,00	
89	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Β\71.22	B76	ΟΙΚ 7122	m2	12,50	949,00	11.862,50	
90	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ Γ\9.33.01	B81	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	2000,00	2,00	4.000,00	
91	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής για αγωγούς DN > 300 mm, διαστάσεων 2.20 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ Γ\9.33.02	B82	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	2520,00	4,00	10.080,00	
92	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής, διαστάσεων 2.50 x 2.50 m	ΝΑΥΔΡ Γ\9.33.03	B83	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	3470,00	21,00	72.870,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β									4.531.805,34
ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ, ΚΛΠ.)									
93	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Γ\11.01.02	Γ01	ΥΔΡ 6752	kg	2,70	10.116,00	27.313,20	
94	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Γ\11.03	Γ02	ΥΔΡ 6753	kg	2,00	2.719,00	5.438,00	
95	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 110 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.07	Γ03	ΥΔΡ 6621.1	m	9,30	9.012,00	83.811,60	
96	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 125 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.08	Γ04	ΥΔΡ 6621.2	m	11,00	2.673,00	29.403,00	
97	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.09	Γ05	ΥΔΡ 6621.2	m	14,00	1.483,00	20.762,00	
98	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.10	Γ06	ΥΔΡ 6621.3	m	16,00	7.892,00	126.272,00	
99	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 180 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.10	Γ07	ΥΔΡ 6621.3	m	20,00	804,00	16.080,00	
100	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.11	Γ08	ΥΔΡ 6621.4	m	21,90	1.781,00	39.003,90	
101	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.12	Γ09	ΥΔΡ 6621.5	m	27,90	1.775,00	49.522,50	
102	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 / PN10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.14	Γ11	ΥΔΡ 6621.6	m	44,90	6.153,00	276.269,70	
103	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.15	Γ12	ΥΔΡ 6621.7	m	55,00	2.481,00	136.455,00	
104	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.16	Γ13	ΥΔΡ 6621.8	m	65,00	2.596,00	168.740,00	
105	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.17	Γ14	ΥΔΡ 6621.9	m	90,00	4.579,00	412.110,00	
106	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ Γ\12.20	Γ16	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,50	9.650,00	43.425,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
107	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.30.02.01	Γ17	ΥΔΡ 6711.2	m	5,20	58.764,00	305.572,80	
108	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.30.02.02	Γ18	ΥΔΡ 6711.3	m	8,60	1.431,00	12.306,60	
109	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.30.02.03	Γ19	ΥΔΡ 6711.4	m	13,30	1.692,00	22.503,60	
110	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.30.02.04	Γ20	ΥΔΡ 6711.6	m	20,90	7.481,00	156.352,90	
111	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 500 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.30.02.05	Γ21	ΥΔΡ 6711.7	m	33,70	1.846,00	62.210,20	
112	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 630 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\12.30.02.06	Γ22	ΥΔΡ 6711.7	m	55,00	2.115,00	116.325,00	
113	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.03.01.01	Γ23	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	180,00	65,00	11.700,00	
114	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.03.01.02	Γ24	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	200,00	30,00	6.000,00	
115	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.03	Γ25	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	200,00	26,00	5.200,00	
116	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.03.01.04	Γ26	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	290,00	1,00	290,00	
117	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.05	Γ27	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	299,00	4,00	1.196,00	
118	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.07	Γ28	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	350,00	2,00	700,00	
119	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.08	Γ29	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	500,00	3,00	1.500,00	
120	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.09	Γ30	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1000,00	1,00	1.000,00	
121	Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.04.02.01	Γ31	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3480,00	2,00	6.960,00	
122	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.04.02.02	Γ32	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2520,00	1,00	2.520,00	
123	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, ονομαστικής διαμέτρου DN 350, PN 10	ΝΑΥΔΡ Ν\13.04.03.06	Γ33	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4812,00	2,00	9.624,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
124	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, ονομαστικής διαμέτρου DN 400, PN 10	NAYΔP N\13.04.03.07	Γ34	ΥΔP 6651.1	τεμ	5630,00	1,00	5.630,00	
125	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔP Γ\13.15.01.04	Γ35	ΥΔP 6651.1	τεμ	128,00	1,00	128,00	
126	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NAYΔP N\13.15.01.05	Γ36	ΥΔP 6651.1	τεμ	250,00	1,00	250,00	
127	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NAYΔP N\13.15.01.06	Γ37	ΥΔP 6651.1	τεμ	300,00	4,00	1.200,00	
128	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NAYΔP N\13.15.01.08	Γ38	ΥΔP 6651.1	τεμ	450,00	2,00	900,00	
129	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NAYΔP Γ\13.15.01.09	Γ39	ΥΔP 6651.2	τεμ	410,00	3,00	1.230,00	
130	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	NAYΔP N\13.15.01.10	Γ40	ΥΔP 6651.1	τεμ	690,00	1,00	690,00	
131	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	NAYΔP Γ\13.15.01.11	Γ41	ΥΔP 6651.1	τεμ	570,00	4,00	2.280,00	
132	Χαλύβδινες εξαρμώσεις , ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	NAYΔP Γ\13.15.01.12	Γ42	ΥΔP 6651.1	τεμ	710,00	2,00	1.420,00	
133	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, λυμάτων, DN80 / PN10	NAYΔP N\13.10.01.02	Γ43	ΥΔP 6653.1	τεμ	2310,00	49,00	113.190,00	
134	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, λυμάτων, DN100 / PN10	NAYΔP N\13.10.01.03	Γ44	ΥΔP 6653.1	τεμ	3090,00	14,00	43.260,00	
135	Σφαιρική δικλίδα (Ball Valve) 4"	NAYΔP N\13.30.04	Γ45	ΥΔP 610.1.9	τεμ	120,00	83,00	9.960,00	
136	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανιζέ αποχέτευσης φρεατίου, ονομ. διαμέτρου DN100	NAYΔP N\15.10	Γ46	ΥΔP 6630.1	m	70,00	1.290,00	90.300,00	
137	Διάταξη ανάρτησης αγωγού λυμάτων ονομαστικής διαμέτρου DN400, στο φορέα υφιστάμενης γέφυρας	NAYΔP N13.6	Γ47	ΥΔP 6751	τεμ	350,00	19,00	6.650,00	
138	Διάταξη ανάρτησης αγωγών λυμάτων ονομαστικών διαμέτρων DN315 και DN160, στο φορέα υφιστάμενης γέφυρας	NAYΔP N13.7	Γ48	ΥΔP 6751	τεμ	330,00	28,00	9.240,00	
139	Ελαστικό παρέμβυσμα	NAYΔP N13.8	Γ49	ΥΔP 6373	m	20,00	277,00	5.540,00	
140	Προμήθεια υλικών, κατασκευή και υποθαλάσσια εγκατάσταση υποθαλάσσιου αγωγού HDPE DN355 PE 100 10atm (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και συγκολλήσεων καθώς και της τοποθέτησης των ερματικών στοιχείων).	NA\IM N\12.14.01.16	Γ50	ΥΔP 6621.8	m	150,00	1.790,00	268.500,00	
141	Προμήθεια υλικών, κατασκευή και υποθαλάσσια εγκατάσταση του διαχυτήρα του υποθαλάσσιου αγωγού, συμπεριλαμβανομένου των σωλήνων πολυαιθυλενίου PE 100 10atm διαμέτρου DN355, DN250, DN160 και DN90, των ειδικών τεμαχίων (συστολής, φλαντζωτών συνδέσεων, βαλβίδων αντεπιστροφής, στομίου καθαρισμού) και των συγκολλήσεων που απαιτούνται, καθώς και της τοποθέτησης των ερματικών στοιχείων.	NA\IM N\12.14.01.13	Γ51	ΥΔP 6621.6	κ.α.	2700,00	1,00	2.700,00	
142	Ειδικό τεμάχιο δικτυωτού πλέγματος προστασίας αγωγού DN100	NAYΔP N13.9	Γ52	ΥΔP 6623	τεμ	40,00	169,00	6.760,00	
143	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔP Γ\12.19	Γ53	ΥΔP 6630.1	kg	3,00	12.644,00	37.932,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ									2.764.327,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
144	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚ, με αντλία λυμάτων ξηρού τύπου παροχής 95 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 48ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 30KW	ΑΤΗΕ Ν8212.35	Ε01	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	30.423,00	5,00	152.115,00	
145	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΡ1 με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 6 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 29ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 3,7KW	ΑΤΗΕ Ν8212.38	Ε02	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	2.432,00	2,00	4.864,00	
146	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΣΝ1, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 27 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 34 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 12,5KW	ΑΤΗΕ Ν8212.39	Ε03	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	4.755,00	3,00	14.265,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
147	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚΣ1, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 15 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 12 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 2,1KW	ΑΤΗΕ Ν8212.40	Ε04	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	2.019,00	2,00	4.038,00	
148	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚΣ2, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 7 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 12 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 1,7KW	ΑΤΗΕ Ν8212.41	Ε05	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	1.853,00	2,00	3.706,00	
149	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΣΨ1, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 8 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 39 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 4,9KW	ΑΤΗΕ Ν8212.42	Ε06	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	2.743,00	2,00	5.486,00	
150	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΣΨ2, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 6 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 16 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 1,6KW	ΑΤΗΕ Ν8212.43	Ε07	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	1.853,00	2,00	3.706,00	
151	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΣΨ3, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 10 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 14 ΜΥΣ με κινητήρα ισχύος ελάχιστης 2,1KW	ΑΤΗΕ Ν8212.44	Ε08	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	2.019,00	2,00	4.038,00	
152	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΣΨ4, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 31 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 40 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 15KW	ΑΤΗΕ Ν8212.45	Ε09	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	6.612,00	2,00	13.224,00	
153	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚΝ1, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 21 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 14 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 4,8 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.46	Ε10	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	3.078,00	2,00	6.156,00	
154	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚΝ2, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 56 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 13 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 4,8 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.47	Ε11	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	3.810,00	2,00	7.620,00	
155	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚΝ3, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 59 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 12 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 4,8 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.48	Ε12	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	4.022,00	4,00	16.088,00	
156	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚΝ4, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 63 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 18 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 10,5 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.49	Ε13	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	6.722,00	4,00	26.888,00	
157	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΚΝ5, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 65 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 46 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 27 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.50	Ε14	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	8.549,00	4,00	34.196,00	
158	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ3, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 32 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 37 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 12,5 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.53	Ε15	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	7.090,00	4,00	28.360,00	
159	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ4, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 37 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 50 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 21 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.54	Ε16	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	7.824,00	4,00	31.296,00	
160	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ5, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 50 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 26 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 10,5 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.55	Ε17	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	6.722,00	4,00	26.888,00	
161	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ5Λ, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 5 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 21 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 2,1 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.56	Ε18	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	2.019,00	2,00	4.038,00	
162	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ6, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 51 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 46 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 25 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.57	Ε19	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	8.192,00	4,00	32.768,00	
163	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ7, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 58 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 53 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 30 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.58	Ε20	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	8.927,00	4,00	35.708,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
164	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου AB7P, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 16 M3/Η σε μανομετρικό ύψος 32 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 10,5 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.59	E21	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	4.408,00	2,00	8.816,00	
165	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου AB8, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 58 M3/Η σε μανομετρικό ύψος 17 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 8,7 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.60	E22	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	4.795,00	4,00	19.180,00	
166	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου AB9 με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 60 M3/Η σε μανομετρικό ύψος 61 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 22 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.61	E23	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	9.294,00	4,00	37.176,00	
167	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου AB10 με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 62 M3/Η σε μανομετρικό ύψος 23 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 12,5 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.62	E24	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	7.090,00	4,00	28.360,00	
168	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου AB11 με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 70 M3/Η σε μανομετρικό ύψος 54 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 22 KW	ΑΤΗΕ Ν8212.63	E25	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	8.715,00	4,00	34.860,00	
169	Προσυγκροτημένο Πιεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από δύο κάθετες πολυβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες (1+1 εφ.) μεταβλητής παροχής 5m3/ε σε μανομετρικό ύψος 100m Σ.Υ.	ΑΤΗΕ Ν8216.5	E26	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	τεμ.	9.245,00	1,00	9.245,00	
170	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ Γ\11.05.01	E27	ΥΔΡ 6751	kg	1,52	27.000,00	41.040,00	
171	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ Γ\11.06	E28	ΥΔΡ 6751	kg	0,19	27.000,00	5.130,00	
172	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών - Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ Γ\11.07.01	E29	ΥΔΡ 6751	kg	0,11	27.000,00	2.970,00	
173	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών - Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ Γ\11.07.02	E30	ΥΔΡ 6751	kg	0,29	21.818,00	6.327,22	
174	Αντισκωριακή προστασία μεταλλικών σωληνώσεων - Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ Γ\11.07.01	E31	ΥΔΡ 6751	kg	0,06	18.211,00	1.092,66	
175	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών - Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ Γ\11.08.02	E32	ΥΔΡ 6751	kg	0,21	27.000,00	5.670,00	
176	Τελική βαφή μεταλλικών σωληνώσεων - Τελική βαφή σωληνώσεων σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ Γ\11.08.01	E33	ΥΔΡ 6751	kg	0,11	18.211,00	2.003,21	
177	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 Γ\12.18.02	E34	ΥΔΡ 6630.1	kg	1,85	1.557,00	2.880,45	
178	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN40, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 48,3mm/2,6mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.2	E35	ΗΛΜ 6	m	35,60	3,00	106,80	
179	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN50, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 60,3mm/2,9mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.3	E36	ΗΛΜ 6	m	42,44	3,50	148,54	
180	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN65, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 76,1mm/2,9mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.4	E37	ΗΛΜ 6	m	51,24	25,50	1.306,62	
181	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN80, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 88,9mm/3,6mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.5	E38	ΗΛΜ 6	m	71,03	24,50	1.740,24	
182	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN100, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 114,3mm/3,6mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.6	E39	ΗΛΜ 6	m	91,74	118,50	10.871,19	
183	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN150, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 168,3mm/4,5mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.7	E40	ΗΛΜ 6	m	147,61	39,50	5.830,60	
184	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN200, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 219,1mm/6,3mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.8	E41	ΗΛΜ 6	m	249,38	55,00	13.715,90	
185	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN250, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 273,3mm/6,3mm	ΑΤΗΕ Ν8038.10.9	E42	ΗΛΜ 6	m	297,63	3,00	892,89	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
186	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN300, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 323,9mm/7,1mm	ATHE N8038.10.10	E43	HΛM 6	m	413,47	1,00	413,47	
187	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN400, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 406,4mm/8,8mm	ATHE N8038.10.12	E44	HΛM 6	m	782,02	10,00	7.820,20	
188	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔΡ Γ12.19	E45	ΥΔΡ 6630.1	kg	3,00	891,00	2.673,00	
189	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NAYΔΡ Γ12.20	E46	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,50	9.551,00	42.979,50	
190	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	NAYΔΡ Γ12.13.01.05	E47	ΥΔΡ 6620.1	m	5,20	212,00	1.102,40	
191	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D125 mm	NAYΔΡ Γ12.13.01.01	E48	ΥΔΡ 6620.1	m	6,40	116,00	742,40	
192	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	NAYΔΡ Γ12.13.01.07	E49	ΥΔΡ 6620.3	m	10,00	10,00	100,00	
193	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN40	NAYΔΡ Γ12.13.53.16	E50	HΛM 83	τεμ.	59,84	6,00	359,04	
194	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN50	NAYΔΡ Γ12.13.53.01	E51	HΛM 83	τεμ.	66,33	1,00	66,33	
195	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN65	NAYΔΡ Γ12.13.53.02	E52	HΛM 83	τεμ.	76,07	2,00	152,14	
196	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN80	NAYΔΡ Γ12.13.53.03	E53	HΛM 83	τεμ.	87,06	7,00	609,42	
197	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN100	NAYΔΡ Γ12.13.53.04	E54	HΛM 83	τεμ.	109,70	60,00	6.582,00	
198	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN125	NAYΔΡ Γ12.13.53.05	E55	HΛM 83	τεμ.	140,38	18,00	2.526,84	
199	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN150	NAYΔΡ Γ12.13.53.07	E56	HΛM 83	τεμ.	169,42	20,00	3.388,40	
200	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN200	NAYΔΡ Γ12.13.53.08	E57	HΛM 83	τεμ.	224,65	21,00	4.717,65	
201	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN250	NAYΔΡ Γ12.13.53.09	E58	HΛM 83	τεμ.	289,88	4,00	1.159,52	
202	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN300	NAYΔΡ Γ12.13.53.10	E59	HΛM 83	τεμ.	372,36	1,00	372,36	
203	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.11	E60	HΛM 31	τεμ.	1.400,00	6,00	8.400,00	
204	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.02	E61	HΛM 31	τεμ.	1.400,00	5,00	7.000,00	
205	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.03	E62	HΛM 31	τεμ.	1.460,00	8,00	11.680,00	
206	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.04	E63	HΛM 31	τεμ.	1.480,00	2,00	2.960,00	
207	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.05	E64	HΛM 31	τεμ.	1.540,00	2,00	3.080,00	
208	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.12	E65	HΛM 31	τεμ.	1.640,00	6,00	9.840,00	
209	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.13	E66	HΛM 31	τεμ.	1.820,00	4,00	7.280,00	
210	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.06	E67	HΛM 31	τεμ.	2.100,00	1,00	2.100,00	
211	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου - Ηλεκτρομαγνητικοί μετρητές παροχής DN 350 / PN 10	NAYΔΡ Γ12.13.18.01	E68	HΛM 31	τεμ.	7.170,00	2,00	14.340,00	
212	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	NAYΔΡ Γ12.13.18.04.09	E69	HΛM 31	τεμ.	7.500,00	1,00	7.500,00	
213	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 40mm	NAYΔΡ Γ12.13.03.01.01	E70	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	70,00	5,00	350,00	
214	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	NAYΔΡ Γ12.13.03.01.01	E71	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	80,00	2,00	160,00	
215	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	NAYΔΡ Γ12.13.03.01.02	E72	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	120,00	7,00	840,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
216	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.03	E73	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	200,00	58,00	11.600,00	
217	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.04	E74	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	250,00	20,00	5.000,00	
218	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.05	E75	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	299,00	12,00	3.588,00	
219	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.07	E76	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	350,00	8,00	2.800,00	
220	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 250mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.08	E77	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	500,00	5,00	2.500,00	
221	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.09	E78	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.000,00	1,00	1.000,00	
222	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 400mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.01.03	E79	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.500,00	2,00	3.000,00	
223	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, Ονομαστικής διαμέτρου DN150 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.05.07	E80	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.475,00	1,00	2.475,00	
224	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, Ονομαστικής διαμέτρου DN200 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.03.05.08	E81	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.820,00	7,00	19.740,00	
225	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.04.02.02	E82	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.520,00	4,00	10.080,00	
226	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.04.02.01	E83	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.205,00	5,00	11.025,00	
227	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, Ονομαστικής διαμέτρου DN 350, PN10	ΝΑΥΔΡ Γ\13.04.03.05	E84	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3.200,00	1,00	3.200,00	
228	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, Ονομαστικής διαμέτρου DN 400, PN10	ΝΑΥΔΡ Γ\13.04.03.06	E85	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	5.200,00	1,00	5.200,00	
229	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.01	E86	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	65,00	5,00	325,00	
230	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.01	E87	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	85,00	5,00	425,00	
231	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.02	E88	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	95,00	8,00	760,00	
232	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.03	E89	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	106,00	8,00	848,00	
233	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.04	E90	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	128,00	42,00	5.376,00	
234	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.05	E91	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	200,00	13,00	2.600,00	
235	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.06	E92	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	280,00	12,00	3.360,00	
236	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.08	E93	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	335,00	8,00	2.680,00	
237	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.09	E94	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	410,00	1,00	410,00	
238	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.11	E95	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	570,00	3,00	1.710,00	
239	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ Γ\13.15.01.12	E96	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	710,00	3,00	2.130,00	
240	Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου μπάλας, ονομαστικής πίεσης PN10, ονομαστικής διαμέτρου DN80	ΝΑΥΔΡ Γ\13.57.01.04	E97	ΗΛΜ 84	τεμ.	215,00	4,00	860,00	
241	Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου μπάλας, ονομαστικής πίεσης PN10, ονομαστικής διαμέτρου DN100	ΝΑΥΔΡ Γ\13.57.01.05	E98	ΗΛΜ 84	τεμ.	305,00	43,00	13.115,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
242	Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου μπάλας, ονομαστικής πίεσης PN10, ονομαστικής διαμέτρου DN125	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.57.01.06	E99	ΗΛΜ 84	τεμ.	434,00	4,00	1.736,00	
243	Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου μπάλας, ονομαστικής πίεσης PN10, ονομαστικής διαμέτρου DN150	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.57.01.07	E100	ΗΛΜ 84	τεμ.	604,00	5,00	3.020,00	
244	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100-Φ110 ή Φ90	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.4	E101	ΥΔΡ 6623	τεμ.	120,00	12,00	1.440,00	
245	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN125-Φ140	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.6	E102	ΥΔΡ 6623	τεμ.	175,00	2,00	350,00	
246	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN125-Φ125	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.5	E103	ΥΔΡ 6623	τεμ.	180,00	4,00	720,00	
247	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150-Φ160 ή Φ180	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.7	E104	ΥΔΡ 6623	τεμ.	290,00	4,00	1.160,00	
248	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN200-Φ200	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.8	E105	ΥΔΡ 6623	τεμ.	400,00	2,00	800,00	
249	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN200-Φ225	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.9	E106	ΥΔΡ 6623	τεμ.	500,00	2,00	1.000,00	
250	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN250-Φ250 ή Φ280	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.10	E107	ΥΔΡ 6623	τεμ.	710,00	6,00	4.260,00	
251	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN300-Φ315	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.11	E108	ΥΔΡ 6623	τεμ.	1.050,00	1,00	1.050,00	
252	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN400-Φ400	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.52.1.12	E109	ΥΔΡ 6623	τεμ.	1.470,00	1,00	1.470,00	
253	Αναδευτήρας υγρού θαλάμου αντλιοστασίου ισχύος 1 kW	ΗΛΜ ΝΤ142.01	E110	ΗΛΜ 39	τεμ.	1.120,00	12,00	13.440,00	
254	Αναδευτήρας υγρού θαλάμου αντλιοστασίου ισχύος 1,5 kW	ΗΛΜ ΝΤ142.02	E111	ΗΛΜ 39	τεμ.	4.702,00	2,00	9.404,00	
255	Διατάξη μέτρησης στάθμης δεξαμενής	ΝΑΥΔΡ ΓΝ13.22.1	E112	ΗΛΜ 39	τεμ.	554,00	15,00	8.310,00	
256	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ7Ρ, παροχής 20m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.2	E113	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
257	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚΝ1, παροχής 30m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.3	E114	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
258	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ3, παροχής 120m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.6	E115	ΗΛΜ 39	τεμ.	5.180,00	1,00	5.180,00	
259	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ4, παροχής 140m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.7	E116	ΗΛΜ 39	τεμ.	5.180,00	1,00	5.180,00	
260	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ5, παροχής 200m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.8	E117	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
261	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ10, παροχής 230m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.9	E118	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
262	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ11, παροχής 260m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.10	E119	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
263	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚ, παροχής 450m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.11	E120	ΗΛΜ 39	τεμ.	9.704,00	1,00	9.704,00	
264	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΡ1, παροχής 10m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.13	E121	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
265	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ5Λ, παροχής 10m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.14	E122	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
266	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΣΨ1, παροχής 10m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.15	E123	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
267	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΣΨ2, παροχής 10m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.16	E124	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
268	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΣΨ3, παροχής 10m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.17	E125	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
269	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚΣ2, παροχής 10m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.18	E126	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
270	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚΣ1, παροχής 20m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.19	E127	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
271	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΣΨ4, παροχής 50m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.20	E128	ΗΛΜ 39	τεμ.	3.061,00	1,00	3.061,00	
272	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚΝ2, παροχής 80m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.21	E129	ΗΛΜ 39	τεμ.	5.180,00	1,00	5.180,00	
273	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΣΝ1, παροχής 80m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.22	E130	ΗΛΜ 39	τεμ.	5.180,00	1,00	5.180,00	
274	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ6, παροχής 200m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.23	E131	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
275	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ7, παροχής 200m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.24	E132	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
276	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ8, παροχής 200m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.25	E133	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
277	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ9, παροχής 200m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.26	E134	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
278	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚΝ3, παροχής 200m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.27	E135	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
279	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚΝ4, παροχής 230m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.28	E136	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
280	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΚΝ5, παροχής 230m3/h	ΗΛΜ ΝΤ141.29	E137	ΗΛΜ 39	τεμ.	7.081,00	1,00	7.081,00	
281	Ανυψωτικές διατάξεις - Γερανόγεφυρα ηλεκτροκίνητη 1,0 ton,ανοίγματος 5m,διαδρομής 10m	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.20.12	E138	ΗΛΜ 63	τεμ.	12.000,00	1,00	12.000,00	
282	Ανυψωτικές διατάξεις - Μονοrail χειροκίνητο 0,5 ton	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.20.10	E139	ΗΛΜ 63	τεμ.	1.500,00	9,00	13.500,00	
283	Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας	ΝΑΗΛΜ 65.10.21	E140	ΗΛΜ 82	kg	4,50	624,00	2.808,00	
284	Καλύμματα φρεατίων - Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Γ/11.01.02	E141	ΥΔΡ 6752	kg	2,70	186,00	502,20	
285	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΒ5Λ	ΗΛΜ ΝΤ154.3	E142	ΗΛΜ 56	τεμ.	17.762,00	1,00	17.762,00	
286	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΒ7Ρ	ΗΛΜ ΝΤ154.4	E143	ΗΛΜ 56	τεμ.	14.950,00	1,00	14.950,00	
287	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΚΝ1	ΗΛΜ ΝΤ154.5	E144	ΗΛΜ 56	τεμ.	14.950,00	1,00	14.950,00	
288	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΚΝ2	ΗΛΜ ΝΤ154.6	E145	ΗΛΜ 56	τεμ.	31.554,00	1,00	31.554,00	
289	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΣΨ1	ΗΛΜ ΝΤ154.7	E146	ΗΛΜ 56	τεμ.	17.762,00	1,00	17.762,00	
290	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΣΨ2	ΗΛΜ ΝΤ154.8	E147	ΗΛΜ 56	τεμ.	17.762,00	1,00	17.762,00	
291	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΣΨ3	ΗΛΜ ΝΤ154.9	E148	ΗΛΜ 56	τεμ.	22.982,00	1,00	22.982,00	
292	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΣΨ4	ΗΛΜ ΝΤ154.10	E149	ΗΛΜ 56	τεμ.	17.762,00	1,00	17.762,00	
293	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΚΣ1	ΗΛΜ ΝΤ154.11	E150	ΗΛΜ 56	τεμ.	18.655,00	1,00	18.655,00	
294	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΚΣ2	ΗΛΜ ΝΤ154.12	E151	ΗΛΜ 56	τεμ.	14.953,00	1,00	14.953,00	
295	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΡ1	ΗΛΜ ΝΤ154.13	E152	ΗΛΜ 56	τεμ.	13.606,00	1,00	13.606,00	
296	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 600 x 1000 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.1	E153	ΗΛΜ 36	τεμ.	196,00	12,00	2.352,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
297	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 800 x 1000 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.2	E154	ΗΛΜ 36	τεμ.	248,00	1,00	248,00	
298	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 800 x 1200 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.3	E155	ΗΛΜ 36	τεμ.	299,00	1,00	299,00	
299	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000 x 1500 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.5	E156	ΗΛΜ 36	τεμ.	412,00	4,00	1.648,00	
300	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000 x 2000 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.6	E157	ΗΛΜ 36	τεμ.	517,00	10,00	5.170,00	
301	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1200 x 2400 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.7	E158	ΗΛΜ 36	τεμ.	704,00	6,00	4.224,00	
302	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500 x 2500 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.8	E159	ΗΛΜ 36	τεμ.	441,00	2,00	882,00	
303	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 2000 x 2500 mm	ΑΤΗΕ Ν8542.1.9	E160	ΗΛΜ 36	τεμ.	1.371,00	1,00	1.371,00	
304	Εγκατάσταση αποχέυσης ομβρίων, αντλιοστασίου ΑΚ	ΗΛΜ ΣΑ.5.12	E161	ΗΛΜ 35	κ.α.	2.700,00	1,00	2.700,00	
305	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	E162	ΗΛΜ 19	τεμ.	37,79	28,00	1.058,12	
306	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα Co2 5 kg φορητός	ΗΛΜ ΣΧ.898	E163	ΗΛΜ 19	τεμ.	59,00	28,00	1.652,00	
307	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Αυτόματου συστήματος κατασβέσεως 1 φιάλης	ΑΤΗΕ Ν8205.2.1	E164	ΗΛΜ 17	τεμ.	1.755,00	1,00	1.755,00	
308	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Αυτόματου συστήματος κατασβέσεως 2 φιαλών	ΑΤΗΕ Ν8205.2.2	E165	ΗΛΜ 17	τεμ.	1.965,00	2,00	3.930,00	
309	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Αυτόματου συστήματος κατασβέσεως 4 φιαλών	ΑΤΗΕ Ν8205.2.4	E166	ΗΛΜ 17	τεμ.	2.722,00	1,00	2.722,00	
310	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες inergen των 80lt/300bar 1 φιάλης	ΑΤΗΕ Ν8206.1	E167	ΗΛΜ 17	τεμ.	4.164,00	1,00	4.164,00	
311	Προκατασκευασμένος οικίσκος ΗΜ εξοπλισμού αντλιοστασίου μεταλλικής κατασκευής, διαστάσεων 4,5x1,7x2,0m	ΗΛΜ ΝΑ.100.1.1	E168	ΗΛΜ 61	τεμ.	4.415,00	5,00	22.075,00	
312	Προκατασκευασμένος οικίσκος ΗΜ εξοπλισμού αντλιοστασίου μεταλλικής κατασκευής, διαστάσεων 6,2x1,7x2,0m	ΗΛΜ ΝΑ.100.1.2	E169	ΗΛΜ 61	τεμ.	5.375,00	2,00	10.750,00	
313	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, στεγανό (IP65), μετά των λαμπτήρων ισχύος 1x58W	ΑΤΗΕ Ν8975.10.2.3	E170	ΗΛΜ 59	τεμ.	65,00	50,00	3.250,00	
314	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, στεγανό (IP65), μετά των λαμπτήρων ισχύος 2x58W	ΑΤΗΕ Ν8975.10.2.2	E171	ΗΛΜ 59	τεμ.	76,00	14,00	1.064,00	
315	Φωτιστικό σώμα τύπου карабоxελώνας, στεγανό με κάλυμμα, κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση IP 65 με λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 1x26W	ΑΤΗΕ Ν8982.6.3.1	E172	ΗΛΜ 59	τεμ.	76,00	21,00	1.596,00	
316	Αυτόνομο φωτιστικό - σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, με λαμπτήρα φθορισμού 8W	ΗΛΜ ΣΑ.32.2	E173	ΗΛΜ 59	τεμ.	94,00	24,00	2.256,00	
317	Φωτιστικό σώμα μεταλλικών αλογονιδίων με βραχίονα, στεγανό, προστασίας IP66, μετά του λαμπτήρα ισχύος 1x70W	ΗΛΜ ΝΤ105	E174	ΗΛΜ 59	τεμ.	300,00	6,00	1.800,00	
318	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	ΝΑΥΔΡ Γ12.36.01.01	E175	ΥΔΡ 6711.1	m	0,67	27,00	18,09	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
319	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	NAYΔP Γ12.36.01.05	E176	ΥΔP 6711.1	m	1,43	267,00	381,81	
320	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	NAHΛM 60.10.85.01	E177	NOΔO 2548	τεμ.	60,00	22,00	1.320,00	
321	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 2,5 mm2	ATHE 8774.5.2	E178	HΛM 47	m	6,57	249,00	1.635,93	
322	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm2	ATHE 8774.5.4	E179	HΛM 47	m	9,90	300,00	2.970,00	
323	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm2	ATHE 8774.5.5	E180	HΛM 47	m	12,53	230,00	2.881,90	
324	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2	ATHE 8774.6.4	E181	HΛM 47	m	11,43	43,00	491,49	
325	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm2	ATHE N8774.6.1	E182	HΛM 47	m	9,04	38,00	343,52	
326	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 25 mm2	ATHE N8774.6.3	E183	HΛM 47	m	24,30	37,00	899,10	
327	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm2	ATHE 8774.4.1	E184	HΛM 47	m	22,49	210,00	4.722,90	
328	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 35 + 16 mm2	ATHE 8774.4.2	E185	HΛM 47	m	27,76	117,00	3.247,92	
329	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 50 + 16 mm2	ATHE 8774.4.3	E186	HΛM 47	m	35,98	75,00	2.698,50	
330	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 70 + 35 mm2	ATHE 8774.4.4	E187	HΛM 47	m	46,40	90,00	4.176,00	
331	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 120 + 70 mm2	ATHE 8774.4.6	E188	HΛM 47	m	70,71	88,00	6.222,48	
332	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm2	ATHE 8774.1.7	E189	HΛM 47	m	9,01	75,00	675,75	
333	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm2	ATHE 8774.1.10	E190	HΛM 47	m	16,61	88,00	1.461,68	
334	Μονοπολικό καλώδιο τάσεως 20KV, τύπου N2XSY 1x70mm2	HΛM NT31	E191	HΛM 47	m	19,77	45,00	889,65	
335	Τριπολικό καλώδιο τάσεως 20KV, τύπου N2XSY 3x70mm2	HΛM NT32	E192	HΛM 47	m	54,68	30,00	1.640,40	
336	Καλώδιο τύπου J1VV 1x185mm2	HΛM ΣΧ.154.2	E193	HΛM 47	m	43,44	175,00	7.602,00	
337	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AP-1	HΛM NT156.3	E194	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
338	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AKΣ-1	HΛM NT156.4	E195	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
339	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AKΣ-2	HΛM NT156.5	E196	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
340	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AΣN-1	HΛM NT156.6	E197	HΛM 89	τεμ.	7.730,00	1,00	7.730,00	
341	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AΣΨ-1	HΛM NT156.7	E198	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
342	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AΣΨ-2	HΛM NT156.8	E199	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
343	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AΣΨ-3	HΛM NT156.9	E200	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
344	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AΣΨ-4	HΛM NT156.10	E201	HΛM 89	τεμ.	6.685,00	1,00	6.685,00	
345	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AKN-1	HΛM NT156.11	E202	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
346	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AKN-2	HΛM NT156.12	E203	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	
347	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AKN-3	HΛM NT156.13	E204	HΛM 89	τεμ.	6.685,00	1,00	6.685,00	
348	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AKN-4	HΛM NT156.14	E205	HΛM 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
349	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AKN-5	HΛM NT156.15	E206	HΛM 89	τεμ.	26.185,00	1,00	26.185,00	
350	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-3	HΛM NT156.18	E207	HΛM 89	τεμ.	7.735,00	1,00	7.735,00	
351	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-4	HΛM NT156.19	E208	HΛM 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
352	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-5	HΛM NT156.20	E209	HΛM 89	τεμ.	7.735,00	1,00	7.735,00	
353	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-5Λ	HΛM NT156.21	E210	HΛM 89	τεμ.	5.685,00	1,00	5.685,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
354	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-6	ΗΛΜ ΝΤ156.22	E211	ΗΛΜ 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
355	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-7	ΗΛΜ ΝΤ156.23	E212	ΗΛΜ 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
356	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-8	ΗΛΜ ΝΤ156.24	E213	ΗΛΜ 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
357	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-7P	ΗΛΜ ΝΤ156.25	E214	ΗΛΜ 89	τεμ.	6.685,00	1,00	6.685,00	
358	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-9	ΗΛΜ ΝΤ156.26	E215	ΗΛΜ 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
359	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-10	ΗΛΜ ΝΤ156.27	E216	ΗΛΜ 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
360	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου AB-11	ΗΛΜ ΝΤ156.28	E217	ΗΛΜ 89	τεμ.	9.785,00	1,00	9.785,00	
361	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης αντλιοστασίου ΑΚ ως μονογραμμικό διάγραμμα	ΗΛΜ ΝΤ151	E218	ΗΛΜ 89	τεμ.	55.000,00	1,00	55.000,00	
362	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού αντλιοστασίου ΑΚ, ως μονογραμμικό διάγραμμα	ΗΛΜ ΝΤ152	E219	ΗΛΜ 89	τεμ.	800,00	1,00	800,00	
363	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 12,5 Kva	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.09	E220	ΗΛΜ 58	τεμ.	5.000,00	4,00	20.000,00	
364	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 16,5 Kva	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.10	E221	ΗΛΜ 58	τεμ.	5.400,00	1,00	5.400,00	
365	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 kVA	ΝΑΗΛΜ 65.10.25.01	E222	ΗΛΜ 58	τεμ.	5.800,00	4,00	23.200,00	
366	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 45 kVA	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.12	E223	ΗΛΜ 58	τεμ.	8.800,00	2,00	17.600,00	
367	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 60 kVA	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.13	E224	ΗΛΜ 58	τεμ.	10.600,00	1,00	10.600,00	
368	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 80 kVA	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.14	E225	ΗΛΜ 58	τεμ.	12.900,00	6,00	77.400,00	
369	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 135 kVA	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.15	E226	ΗΛΜ 58	τεμ.	19.400,00	6,00	116.400,00	
370	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 350 kVA	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.16	E227	ΗΛΜ 58	τεμ.	44.600,00	1,00	44.600,00	
371	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB3	ΗΛΜ ΝΤ146.3	E228	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.000,00	1,00	1.000,00	
372	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB4	ΗΛΜ ΝΤ146.4	E229	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.800,00	1,00	1.800,00	
373	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB5	ΗΛΜ ΝΤ146.5	E230	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.000,00	1,00	1.000,00	
374	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB6	ΗΛΜ ΝΤ146.6	E231	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.800,00	1,00	1.800,00	
375	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB7	ΗΛΜ ΝΤ146.7	E232	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
376	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB8	ΗΛΜ ΝΤ146.8	E233	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
377	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB9	ΗΛΜ ΝΤ146.9	E234	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
378	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB10	ΗΛΜ ΝΤ146.10	E235	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
379	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB11	ΗΛΜ ΝΤ146.11	E236	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
380	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚΝ1	ΗΛΜ ΝΤ146.12	E237	ΗΛΜ 46	κ.α.	800,00	1,00	800,00	
381	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚΝ2	ΗΛΜ ΝΤ146.13	E238	ΗΛΜ 46	κ.α.	800,00	1,00	800,00	
382	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚΝ3	ΗΛΜ ΝΤ146.14	E239	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
383	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚΝ4	ΗΛΜ ΝΤ146.15	E240	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
384	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚΝ5	ΗΛΜ ΝΤ146.16	E241	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
385	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣΨ1	ΗΛΜ ΝΤ146.17	E242	ΗΛΜ 46	κ.α.	800,00	1,00	800,00	
386	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣΨ2	ΗΛΜ ΝΤ146.18	E243	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.200,00	1,00	1.200,00	
387	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣΨ3	ΗΛΜ ΝΤ146.19	E244	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.200,00	1,00	1.200,00	
388	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣΨ4	ΗΛΜ ΝΤ146.20	E245	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
389	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣΝ1	ΗΛΜ ΝΤ146.21	E246	ΗΛΜ 46	κ.α.	2.500,00	1,00	2.500,00	
390	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB5Λ	ΗΛΜ ΝΤ146.24	E247	ΗΛΜ 46	κ.α.	800,00	1,00	800,00	
391	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΡ1	ΗΛΜ ΝΤ146.25	E248	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.200,00	1,00	1.200,00	
392	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου AB7P	ΗΛΜ ΝΤ146.26	E249	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
393	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚΣ1	ΗΛΜ ΝΤ146.27	E250	ΗΛΜ 46	κ.α.	1.200,00	1,00	1.200,00	
394	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚΣ2	ΗΛΜ ΝΤ146.28	E251	ΗΛΜ 46	κ.α.	800,00	1,00	800,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
395	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΚ	ΗΛΜ ΝΤ146.29	E252	ΗΛΜ 46	κ.α.	5.001,00	1,00	5.001,00	
396	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης δύο πεδίων, Αντλιοστασίου ΑΚ	ΗΛΜ ΝΤ149	E253	ΗΛΜ 88	τεμ.	29.950,00	1,00	29.950,00	
397	Μετασχηματιστής ισχύος ξηρού τύπου 400 kVA 20/0,4 Kv	ΝΑΗΛΜ 65.10.50.02	E254	ΗΛΜ 86	τεμ.	11.500,00	1,00	11.500,00	
398	Πυκνωτής σταθερής αντιστάθμισης, άεργου ισχύος 15KVAR	ΗΛΜ ΝΤ150	E255	ΗΛΜ 56	τεμ.	2.000,00	1,00	2.000,00	
399	Σύστημα αυτόματης αντιστάθμισης συντελεστή ισχύος 1x5 KVAR	ΗΛΜ ΣΑ.19.7	E256	ΗΛΜ 56	τεμ.	1.300,00	4,00	5.200,00	
400	Πυκνωτική μονάδα αυτόματης αντιστάθμισης αέργου ισχύος 90KVar	ΗΛΜ ΣΑ.23.3	E257	ΗΛΜ 56	τεμ.	7.000,00	1,00	7.000,00	
401	Σύστημα αυτόματης αντιστάθμισης συντελεστή ισχύος 2x5 KVAR	ΗΛΜ ΣΑ.19.8	E258	ΗΛΜ 56	τεμ.	1.500,00	5,00	7.500,00	
402	Σύστημα αυτόματης αντιστάθμισης συντελεστή ισχύος 4x5 KVAR	ΗΛΜ ΣΑ.19.10	E259	ΗΛΜ 56	τεμ.	1.900,00	3,00	5.700,00	
403	Σύστημα αυτόματης αντιστάθμισης συντελεστή ισχύος 5x5 KVAR	ΗΛΜ ΣΑ.19.11	E260	ΗΛΜ 56	τεμ.	2.100,00	3,00	6.300,00	
404	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος (UPS), ισχύος εξόδου 2KVA και αυτονομίας 10 min, (3Φ-3Φ)	ΗΛΜ ΣΑ.20.8	E261	ΗΛΜ 109	τεμ.	2.000,00	25,00	50.000,00	
405	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΣΨ2	ΗΛΜ ΝΤ147.2	E262	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.000,00	1,00	1.000,00	
406	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΣΨ3	ΗΛΜ ΝΤ147.3	E263	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.000,00	1,00	1.000,00	
407	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΡ1	ΗΛΜ ΝΤ147.4	E264	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.000,00	1,00	1.000,00	
408	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΣΨ4	ΗΛΜ ΝΤ147.5	E265	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.100,00	1,00	1.100,00	
409	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ7Ρ	ΗΛΜ ΝΤ147.6	E266	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.100,00	1,00	1.100,00	
410	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ4	ΗΛΜ ΝΤ147.7	E267	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.200,00	1,00	1.200,00	
411	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ6	ΗΛΜ ΝΤ147.8	E268	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.200,00	1,00	1.200,00	
412	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ7	ΗΛΜ ΝΤ147.9	E269	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
413	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ8	ΗΛΜ ΝΤ147.10	E270	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
414	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ9	ΗΛΜ ΝΤ147.11	E271	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
415	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ10	ΗΛΜ ΝΤ147.12	E272	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
416	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ11	ΗΛΜ ΝΤ147.13	E273	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
417	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΚΝ3	ΗΛΜ ΝΤ147.14	E274	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
418	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΚΝ4	ΗΛΜ ΝΤ147.15	E275	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
419	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΚΝ5	ΗΛΜ ΝΤ147.16	E276	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
420	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΣΝ1	ΗΛΜ ΝΤ147.17	E277	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.500,00	1,00	1.500,00	
421	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΚΣ1	ΗΛΜ ΝΤ147.18	E278	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	1.000,00	1,00	1.000,00	
422	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΚ	ΗΛΜ ΝΤ147.19	E279	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	3.000,00	1,00	3.000,00	
423	Γείωση προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου ΑΚΝ1	ΗΛΜ ΝΤ148.2	E280	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	500,00	1,00	500,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
424	Γείωση προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου ΑΚΝ2	ΗΛΜ ΝΤ148.3	E281	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	500,00	1,00	500,00	
425	Γείωση προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου ΑΣΨ1	ΗΛΜ ΝΤ148.4	E282	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	500,00	1,00	500,00	
426	Γείωση προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου ΑΒ5Λ	ΗΛΜ ΝΤ148.7	E283	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	500,00	1,00	500,00	
427	Γείωση προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου ΑΚΣ2	ΗΛΜ ΝΤ148.8	E284	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	500,00	1,00	500,00	
428	Γείωση προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου ΑΒ3	ΗΛΜ ΝΤ148.9	E285	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	500,00	1,00	500,00	
429	Γείωση προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου ΑΒ5	ΗΛΜ ΝΤ148.10	E286	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	κ.α.	500,00	1,00	500,00	
430	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_3	ΗΛΜ ΝΤ153.3	E287	ΗΛΜ 56	κ.α.	13.495,00	1,00	13.495,00	
431	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_4	ΗΛΜ ΝΤ153.4	E288	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.270,00	1,00	11.270,00	
432	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_5Λ	ΗΛΜ ΝΤ153.5	E289	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.960,00	1,00	11.960,00	
433	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_5	ΗΛΜ ΝΤ153.6	E290	ΗΛΜ 56	κ.α.	12.190,00	1,00	12.190,00	
434	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_6	ΗΛΜ ΝΤ153.7	E291	ΗΛΜ 56	κ.α.	12.270,00	1,00	12.270,00	
435	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_7	ΗΛΜ ΝΤ153.8	E292	ΗΛΜ 56	κ.α.	14.515,00	1,00	14.515,00	
436	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_7Ρ	ΗΛΜ ΝΤ153.9	E293	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.880,00	1,00	11.880,00	
437	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_8	ΗΛΜ ΝΤ153.10	E294	ΗΛΜ 56	κ.α.	17.160,00	1,00	17.160,00	
438	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_9	ΗΛΜ ΝΤ153.11	E295	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.270,00	1,00	11.270,00	
439	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_10	ΗΛΜ ΝΤ153.12	E296	ΗΛΜ 56	κ.α.	14.515,00	1,00	14.515,00	
440	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AB_11	ΗΛΜ ΝΤ153.13	E297	ΗΛΜ 56	κ.α.	14.515,00	1,00	14.515,00	
441	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_N1	ΗΛΜ ΝΤ153.14	E298	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.060,00	1,00	11.060,00	
442	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_N2	ΗΛΜ ΝΤ153.15	E299	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.060,00	1,00	11.060,00	
443	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_N3	ΗΛΜ ΝΤ153.16	E300	ΗΛΜ 56	κ.α.	12.700,00	1,00	12.700,00	
444	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_N4	ΗΛΜ ΝΤ153.17	E301	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.610,00	1,00	11.610,00	
445	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_N5	ΗΛΜ ΝΤ153.18	E302	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.610,00	1,00	11.610,00	
446	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_Ψ1	ΗΛΜ ΝΤ153.19	E303	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.060,00	1,00	11.060,00	
447	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_Ψ2	ΗΛΜ ΝΤ153.20	E304	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.060,00	1,00	11.060,00	
448	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_Ψ3	ΗΛΜ ΝΤ153.21	E305	ΗΛΜ 56	κ.α.	11.060,00	1,00	11.060,00	
449	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_Ψ4	ΗΛΜ ΝΤ153.22	E306	ΗΛΜ 56	κ.α.	13.305,00	1,00	13.305,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ €	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ €
450	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_N1	HΛM NT153.23	E307	HΛM 56	κ.α.	12.285,00	1,00	12.285,00	
451	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_Σ1	HΛM NT153.24	E308	HΛM 56	κ.α.	11.060,00	1,00	11.060,00	
452	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK_Σ2	HΛM NT153.25	E309	HΛM 56	κ.α.	11.060,00	1,00	11.060,00	
453	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AP_1	HΛM NT153.26	E310	HΛM 56	κ.α.	11.250,00	1,00	11.250,00	
454	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_AK	HΛM NT153.29	E311	HΛM 56	κ.α.	15.223,00	1,00	15.223,00	
455	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου φρεατίου ελέγχου ΤΣΕ_ΦΡ_ΕΛ ως πίνακα σημείων	HΛM NT155	E312	HΛM 56	κ.α.	8.364,00	1,00	8.364,00	
456	Αντικλεπτικό σύστημα προστασίας χτιστού οικίσκου αντλιοστασίου	HΛM NT143	E313	HΛM 56	κ.α.	701,00	17,00	11.917,00	
457	Αντικλεπτικό σύστημα προστασίας προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου	HΛM NT144	E314	HΛM 56	κ.α.	900,00	7,00	6.300,00	
458	Αντικλεπτικό σύστημα προστασίας αντλιοστασίου AK	HΛM NT145	E315	HΛM 56	κ.α.	1.200,00	1,00	1.200,00	
459	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	NAHΛM 65.10.30	E316	HΛM 48	m	8,50	44.000,00	374.000,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ε									2.975.430,43
						ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			19.254.399,77
						Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%			3.465.791,96
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι			22.720.191,73
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%			2.044.817,26
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ			24.765.008,99
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ			812.991,01
						ΣΥΝΟΛΟ			25.578.000,00

2.2. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	A15	ΝΑΥΔΡ Γ\4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΝΟΔΟ 4521B	19.380,00	17,10	331.398,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α									331.398,00
ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β									0,00
ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ, ΚΛΠ.)									
2	Γ67	ΝΑΥΔΡ Ν\16.04	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	m	ΥΔΡ 6711.1	25.500,00	14,30	364.650,00	
3	Γ68	ΝΑΥΔΡ Ν\41	Ειδικό τεμάχιο ποτηρίου (σαμάρι με μούφα), σύνδεσης αγωγού ιδιωτικής σύνδεσης σε αγωγό του δικτύου ακαθάρτων οποιασδήποτε διαμέτρου, από πολυαιθυλένιο δομημένου τοιχώματος DN/OD 160 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6712.1	5.100,00	31,00	158.100,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ									522.750,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ									0,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		854.148,00	
						Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		153.746,64	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι		1.007.894,64	
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%		90.710,52	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ		1.098.605,16	
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ		23.394,84	
						ΣΥΝΟΛΟ		1.122.000,00	

3. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΠΙΛΕΞΙΜΑ ΚΑΙ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΑ ΕΡΓΑ)

Το δημοπρατούμενο έργο συνοπτικώς περιλαμβάνει τα έργα συλλογής , μεταφοράς και διάθεσης των λυμάτων των οικισμών του τέως Δήμου Ζαλόγγου και ειδικότερα των οικισμών της ευρύτερης παραλιακής ζώνης.

Το έργο διαχωρίζεται σε επιλέξιμες και μη επιλέξιμες προς χρηματοδότηση από το ΕΠΠΕΡΑΑ δαπάνες. Στις μη επιλέξιμες δαπάνες εντάσσονται οι ιδιωτικές Συνδέσεις για τα δίκτυα αγωγών ακαθάρτων.

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου, παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (€)	ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€)
ΟΜΑΔΑ Α		8.982.837,00	331.398,00	9.314.235,00
ΟΜΑΔΑ Β		4.531.805,34	0,00	4.531.805,34
ΟΜΑΔΑ Γ		2.764.327,00	522.750,00	3.287.077,00
ΟΜΑΔΑ Ε		2.975.430,43	0,00	2.975.430,43
ΣΥΝΟΛΑ		19.254.399,77	854.148,00	20.108.547,77
ΓΕ & ΟΕ	18,00%	3.465.791,96	153.746,64	3.619.538,60
ΣΥΝΟΛΟ 1		22.720.191,73	1.007.894,64	23.728.086,37
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	9,00%	2.044.817,26	90.710,52	2.135.527,78
ΣΥΝΟΛΟ 2		24.765.008,99	1.098.605,16	25.863.614,15
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		812.991,01	23.394,84	836.385,85
ΣΥΝΟΛΟ 3		25.578.000,00	1.122.000,00	26.700.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα 15-02-2017

Γεώργιος Σταύρου
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα 15-02-2017
Η Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π.

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννινα ...-02-2017
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Ηπείρου

Δημήτριος Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχανικός