

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΩΝ
ΝΟΤΙΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ : ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΚΛΑΔΟΙ ΑΠΟ Ε.Ε.Ν. ΡΟΔΟΥ ΜΕΧΡΙ ΟΙΚ. ΛΑΧΑΝΙΑ &
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ : ΑΦΑΝΤΟΥ & ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 17.607.426,46 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, ΓΕ& ΟΕ, ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ. ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΩΝ 2020

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			ΟΜΑΔΑ Α : Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση – Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιΐας - οδοστρωσίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές						
			A1. ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΛΠ.						
1	A1.1	Υ1.01	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	42,00	7,60	319,20	
2	A1.2	Υ1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήνας	42,00	4,80	201,60	
3	A1.3	Υ1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	42,00	9,50	399,00	
4	A1.4	Υ1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ 6541	μήνας	42,00	380,00	15.960,00	
5	A1.5	Ε-6	Οριοδείκτες πλαστικοί	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	485,00	9,50	4.607,50	
6	A1.6	Ε-8.2.2	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	μ ²	40,00	109,00	4.360,00	
			A2. ΠΡΟΚ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΛΠ.						
7	A2.1	Ο20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων (περιμέτρου κορμού μέχρι 0.25 μ.)	ΟΙΚ-2101	μ ²	5.010,00	10,30	51.603,00	
8	A2.2	A-6	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κλπ.	ΟΙΚ-2221	μ ³	210,00	10,90	2.289,00	
9	A2.3	A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	μ	310,00	15,80	4.898,00	
10	A2.4	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	μ	310,00	5,40	1.674,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
11	A2.5	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	μ ³	210,00	21,90	4.599,00	
12	A2.6	A-1	Εκσκαφές ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ-1110	μ ³	6.540,00	6,62	43.294,80	
			A3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΟΔΩΝ, ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΩΝ, ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛ/ΣΙΩΝ						
13	A3.1	A-2	Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	μ ³	5.690,00	6,90	39.261,00	
14	A3.2	A-3.3	Ορυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	μ ³	1.120,00	13,10	14.672,00	
15	A3.3	Υ3.01.02	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6054	μ ³	11.000,00	7,06	77.660,00	
16	A3.4	Υ3.03.02	Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6055	μ ³	4.680,00	23,70	110.916,00	
			Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων						
17	A3.5	Υ3.17	• σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ-6054	μ ³	6.070,00	8,20	49.774,00	
18	A3.6	Υ3.18.01	• σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνο με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ-6055	μ ³	3.850,00	30,10	115.885,00	
			A4. ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
	A4.1		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, πλάτους πυθμένα ≤ 3.0 μ., με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και τη μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση						
19	A4.1.1	Υ3.10.02.01	• Για βάθος ορύγματος έως 4.00 μ.	ΥΔΡ-6081.1	μ ³	120.000,00	13,20	1.584.000,00	
20	A4.1.2	Υ3.10.02.02	• Για βάθος ορύγματος 4.01 μ. έως 6.00 μ.	ΥΔΡ-6081.2	μ ³	800,00	16,30	13.040,00	
21	A4.1.3	Υ3.10.02.03	• Για βάθος ορύγματος 6.01 μ. έως 8.00 μ.	ΥΔΡ-6081.3	μ ³	15,00	19,60	294,00	
22	A4.1.4	Υ3.10.02.04	• Για βάθος ορύγματος 8.01 μ. έως 10.00 μ.	ΥΔΡ-6081.4	μ ³	270,00	22,90	6.183,00	
	A4.2		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, πλάτους πυθμένα ≤ 3.0 μ., με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και τη μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση						
23	A4.2.1	Υ3.11.02.01	• Για βάθος ορύγματος έως 4.00 μ.	ΥΔΡ-6082.1	μ ³	15.100,00	30,50	460.550,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
24	A4.2.2	Y3.11.02.02	• Για βάθος ορύγματος 4.01 μ. έως 6.00 μ.	ΥΔΡ-6082.2	μ ³	370,00	32,90	12.173,00	
25	A4.2.3	Y3.11.02.03	• Για βάθος ορύγματος 6.01 μ. έως 8.00 μ.	ΥΔΡ-6082.3	μ ³	25,00	35,30	882,50	
	A4.3		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, πλάτους πυθμένα ≤ 3.0 μ., με πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής						
27	A4.3.1	Y3.10.01.01	• Για βάθος ορύγματος έως 4.00 μ.	ΥΔΡ-6081.1	μ ³	2.490,00	6,20	15.438,00	
28	A4.3.2	Y3.10.01.02	• Για βάθος ορύγματος 4.01 μ. έως 6.00 μ.	ΥΔΡ-6081.2	μ ³	20,00	9,00	180,00	
	A4.4		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, πλάτους πυθμένα ≤ 3.0 μ., με πλευρική απόθεση των πρ.εκσκαφής						
29	A4.4.1	Y3.11.01.01	• Για βάθος ορύγματος έως 4.00 μ.	ΥΔΡ-6082.1	μ ³	1.110,00	23,80	26.418,00	
30	A4.4.2	Y3.11.01.02	• Για βάθος ορύγματος 4.01 μ. έως 6.00 μ.	ΥΔΡ-6082.2	μ ³	10,00	26,10	261,00	
	A4.5		Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών)						
31	A4.5.1	Y3.15.01	• σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ-6065	μ ³	8.840,00	1,14	10.077,60	
32	A4.5.2	Y3.15.02	• σε βραχώδη εδάφη	ΥΔΡ-6055	μ ³	1.600,00	3,80	6.080,00	
33	A4.6	Y3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΥΔΡ-6081.1	μ ³	4.000,00	3,80	15.200,00	
34	A4.7	Y3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ-6087	μ	4.010,00	14,30	57.343,00	
	A5		A5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΚΛΠ.						
35	A5.1	Y2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6071	μ ³	3.200,00	1,38	4.416,00	
36	A5.2	Y2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή αόπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6072	μ ³	620,00	1,43	886,60	
37	A5.3	Y3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ-6070	μ ³	122.400,00	0,19	23.256,00	
38	A5.4	Y5.02	Κατασκευή συμπιεσμένου επιχώματος από υλικά επί τόπου	ΥΔΡ-6080	μ ³	6.350,00	0,48	3.048,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
39	A5.5	Y5.04	Επχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6080	μ ³	3.580,00	1,43	5.119,40	
	A5.6		Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150						
40	A5.6.1	Y5.05.01	• Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 εκ.	ΥΔΡ-6068	μ ³	3.560,00	15,60	55.536,00	
41	A5.6.2	Y5.05.02	• Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 εκ.	ΥΔΡ-6068	μ ³	74.200,00	14,70	1.090.740,00	
42	A5.7	Y5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ-6069	μ ³	4.350,00	14,70	63.945,00	
43	A5.8	Y5.08	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο χειμάρρου	ΥΔΡ-6069.1	μ ³	40.600,00	8,35	339.010,00	
44	A5.9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	μ ³	7.220,00	0,86	6.209,20	
45	A5.10	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	μ ²	7.740,00	0,55	4.257,00	
46	A5.11	Y8.04.02	Λιθορριπές προστασίας με λίθους λατομείου βάρους 5-20 χγρ	ΥΔΡ-6157	μ ³	1.800,00	16,60	29.880,00	
	A6		A6. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ						
47	A6.1	Y7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ-6100	μ ²	8.000,00	2,00	16.000,00	
48	A6.2	Y7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ-6103	μ ²	15.000,00	31,90	478.500,00	
	A7		A7. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ						
49	A7.1	Y4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίου	ΥΔΡ-6807	μ ²	3.010,00	11,40	34.314,00	
50	A7.2	Y4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ-6808	μ	2.010,00	3,00	6.030,00	
51	A7.3	Y4.10	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου από τσιμεντόπλακες	ΥΔΡ-6804	μ ²	3.010,00	23,80	71.638,00	
52	A7.4	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15 x 0.30 μ. από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	μ	2.010,00	8,00	16.080,00	
53	A7.5	Y4.07	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ-6251 & ΥΔΡ-6253	μ ³	11.050,00	9,90	109.395,00	
55	A7.6	Σχετ. ΟΔΟ-4521B κλπ. (Ν.Τ.1)	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΟΔΟ-4521B κλπ.	μ ²	55.000,00	21,00	1.155.000,00	
56	A7.7	B-65.1.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	χγρ	61.700,00	2,30	141.910,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
57	A7.8	B-65.2	Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων	ΟΔΟ-2312	μ ²	250,00	2,10	525,00	
58	A7.9	B-65.3	Πλήρωση συρματοκιβωτίων	ΟΔΟ-2313	μ ³	4.460,00	18,50	82.510,00	6.488.698,40
	B		ΟΜΑΔΑ Β : Κατασκευές από σκυρόδεμα, Ειδικές απαιτήσεις σκυροδέματος και εντοιχιζόμενα τεμάχια, Στεγανοποιήσεις – Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές σχετικές εργασίες						
	B1		B1. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
59	B1.1	Y9.01	Ξυλότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-6301	μ ²	13.400,00	7,60	101.840,00	
60	B1.2	Y9.02	Ξυλότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ-6302	μ ²	35,00	17,10	598,50	
61	B1.3	Y9.06	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ-6304	μ ²	1.910,00	6,00	11.460,00	
	B1.4		Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
62	B1.4.1	Y9.10.03	● Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ-6326	μ ³	1.930,00	71,00	137.030,00	
63	B1.4.2	Y9.10.04	● Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20	ΥΔΡ-6327	μ ³	900,00	76,00	68.400,00	
64	B1.4.3	Y9.10.05	● Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΥΔΡ-6329	μ ³	870,00	81,00	70.470,00	
65	B1.4.4	Y9.10.06	● Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30	ΥΔΡ-6329	μ ³	2.810,00	86,00	241.660,00	
66	B1.5	Y9.23.04	Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ-6320.1	χγρ	14.910,00	0,48	7.156,80	
67	B1.6	Y9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500c κατά ΕΛΟΤ 1421-3	ΥΔΡ-6311	χγρ	456.100,00	0,90	410.490,00	
68	B1.7	B-30.3	Σιδηρό δομικό πλέγμα B500	ΥΔΡ-7018	χγρ	52.500,00	0,95	49.875,00	
69	B1.8	O32.11	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3215	μ ³	6,00	250,00	1.500,00	
	B2		B2. ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ - ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΛΠ.						
70	B2.1	Y9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλά	50% ΥΔΡ-6327 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	78,00	1.810,00	141.180,00	
71	B2.2	Σχετ. ΥΔΡ-6329 & ΥΔΡ-6752 (N.T.2)	Τυπικά φρεάτια εξαεριστήρων τύπου Α (επί του αγωγού)	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6752	τεμ.	60,00	810,00	48.600,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
72	B2.3	Σχετ. ΥΔΡ-6329 & ΥΔΡ-6752 (Ν.Τ.3)	Τυπικά φρεάτια εξαεριστήρων τύπου Β (πλευρικά προς τον αγωγό)	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6752	τεμ.	15,00	500,00	7.500,00	
	B2.4		Τυπικά φρεάτια δικλίδων						
73	B2.4.1	Υ9.32.01	• για αγωγούς DN<=300 χλστ., διαστάσεων 1.50 x 1.50 μ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	12,00	1.470,00	17.640,00	
74	B2.4.2	Υ9.32.02	• για αγωγούς DN 300 - 600 χλστ., διαστάσεων 2.00 x 2.50 μ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	16,00	2.990,00	47.840,00	
	B2.5		Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής						
76	B2.5.1	Υ9.33.01	• για αγωγούς DN<=300 χλστ., διαστάσεων 2.00 x 1.50 μ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	12,00	2.000,00	24.000,00	
77	B2.5.2	Υ9.33.02	• για αγωγούς DN>300 χλστ., διαστάσεων 2.20 x 1.50 μ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	4,00	2.520,00	10.080,00	
	B3		B3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ						
78	B3.1	O20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	μ ³	520,00	18,20	9.464,00	
79	B3.2	Υ11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ-6812	μ	1.100,00	13,80	15.180,00	
80	B3.3	O31.02.01	Γαρμπιλόδεμα 200 χгр τσιμέντου ανά μ ³	ΟΙΚ-3207	μ ³	150,00	65,00	9.750,00	
81	B3.4	O79.11.02	Μεμβράνη από ασφαλτο-πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυστερικές ίνες	ΟΙΚ-7912	μ ²	730,00	12,00	8.760,00	
82	B3.5	O79.15.01	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρος 125 γρ/μ ²	ΟΙΚ-7914	μ ²	970,00	2,20	2.134,00	
83	B3.6	Υ14.05.01	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης μη υφαντό βάρος 200 γρ/μ2	ΥΔΡ-6361	μ ²	360,00	1,52	547,20	
84	B3.7	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	μ ³	200,00	1,90	380,00	
85	B3.8	Υ11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΥΔΡ-6751	χγρ	13.720,00	0,11	1.509,20	
86	B3.9	Υ11.13	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΥΔΡ-6812	χγρ	5,00	2,70	13,50	
87	B3.10	O79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 7934	μ ²	910,00	11,00	10.010,00	
88	B3.11	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	μ ²	4.700,00	1,45	6.815,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
89	B3.12	Y10.10.03	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2 κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό	ΥΔΡ-6401	μ ²	3.140,00	19,00	59.660,00	
90	B3.13	O77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-7725	μ ²	3.470,00	3,50	12.145,00	
91	B3.14	O64.01.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ-6401	χγρ	4.130,00	4,00	16.520,00	
92	B3.15	O73.91	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου	ΟΙΚ-7373.1	μ ²	880,00	20,00	17.600,00	
93	B3.16	Y11.05.02	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ-6751	χγρ	4.480,00	1,90	8.512,00	
94	B3.17	Y11.08.02	Βαφή χαλύβδινων κατασκευών με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητας στις καιρικές συνθήκες και σε υγρό περιβάλλον και πενταετή εγγύηση της βαφής	ΥΔΡ-6751	χγρ	52.200,00	0,21	10.962,00	
95	B3.18	O64.17	Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ-6418	χγρ	2.770,00	8,00	22.160,00	
96	B3.19	Y10.24	Τοποθέτηση σωλήνα αποστράγγισης Φ160χλστ. επενδεδυμένου με γεωύφασμα	ΥΔΡ-6620.1	μ	720,00	14,30	10.296,00	
97	B3.20	Y9.42.01	Προκατασκευασμένο φρεάτιο από συνθετικά υλικά κατά Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, ελάχιστης διαμέτρου D800χλσ, με ύψος βάσης και κώνου 1 10 μ. μιας εισόδου και μιας εξόδου	ΥΔΡ-6711.7	τεμ	6,00	540,00	3.240,00	
98	B3.21	Y9.42.07	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN13598-2, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D 800χλσ, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	ΥΔΡ-6711.7	μ	20,00	340,00	6.800,00	
99	B3.22	Y11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6752	χγρ	700,00	2,70	1.890,00	
100	B3.23	Y10.14	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10 mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΥΔΡ-6370	μ	300,00	7,60	2.280,00	
101	B3.24	O79.09	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΟΙΚ-7912	μ ²	700,00	7,00	4.900,00	
102	B3.25	O46.01.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 εκ. πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4623.1	μ ²	970,00	30,00	29.100,00	
103	B3.26	O71.36	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ-7136	μ ²	1.830,00	7,50	13.725,00	
104	B3.27	O73.26.03	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 εκ. κολλητά	ΟΙΚ-7326.1	μ ²	30,00	35,00	1.050,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως						
105	B3.28	O77.80.01	• Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7785.1	μ ²	650,00	8,00	5.200,00	
106	B3.29	O77.80.02	• Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7785.1	μ ²	1.180,00	9,00	10.620,00	
107	B3.30	O65.17.06	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ-6524	μ ²	790,00	120,00	94.800,00	
108	B3.31	O62.30	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΟΙΚ-6230	χγρ	420,00	10,00	4.200,00	
109	B3.32	O62.22	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΟΙΚ-6222	χγρ	5.350,00	6,50	34.775,00	
110	B3.33	Y11.15.05	Κανάλι αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6620.1	μ	20,00	100,00	2.000,00	
111	B3.34	Y10.02.02	Ταινία στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop πλάτους 240 χλσ	ΥΔΡ-6373	μ	320,00	16,60	5.312,00	1.839.630,20
	Γ		ΟΜΑΔΑ Γ : Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις – Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων						
	Γ1		Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100						
113	Γ1.1	Y12.01.01.06	• Ονομαστικής διαμέτρου D 800 χλσ.	ΥΔΡ-6551.6	μ	15,00	95,00	1.425,00	
114	Γ1.2	Y12.01.01.07	• Ονομαστικής διαμέτρου D 1000 χλσ.	ΥΔΡ-6551.7	μ	200,00	133,00	26.600,00	
	Γ2		Σωληνώσεις ύδρευσης από σκληρό πολυαιθυλένιο HDPE CE100, 3ης γενιάς κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003						
120	Γ2.1	Y12.14.01.12	• Ονομαστικής διαμέτρου Φ 225 χλσ. / PN 10 ατμ.	ΥΔΡ-6621.5	μ	2.460,00	27,90	68.634,00	
123	Γ2.2	Y12.14.01.49	• Ονομαστικής διαμέτρου Φ 140 χλσ. / PN 16 ατμ.	ΥΔΡ-6622.1	μ	975,00	20,00	19.500,00	
124	Γ2.3	Y12.14.01.50	• Ονομαστικής διαμέτρου Φ 160 χλσ. / PN 16 ατμ.	ΥΔΡ-6622.3	μ	1.360,00	25,00	34.000,00	
125	Γ2.4	Σχετ. ΥΔΡ-6621.4 (N.T.5)	• Ονομαστικής διαμέτρου Φ 180 χλσ. / PN 16 ατμ.	ΥΔΡ-6621.4	μ	3.450,00	33,00	113.850,00	
126	Γ2.5	Y12.14.01.51	• Ονομαστικής διαμέτρου Φ 200 χλσ. / PN 16 ατμ.	ΥΔΡ-6622.3	μ	700,00	37,90	26.530,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
127	Γ2.6	Υ12.14.01.54	• Ονομαστικής διαμέτρου Φ 280 χλσ. / PN 16 ατμ.	ΥΔΡ-6622.3	μ	425,00	70,00	29.750,00	
	Γ3	Υ12.15	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)						
128	Γ3.1	Υ12.15.01	Με σωλήνες DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	60,00	29,90	1.794,00	
130	Γ3.2	Υ12.15.03	Με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	1.530,00	39,90	61.047,00	
131	Γ3.3	Υ12.15.04	Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	1.130,00	55,00	62.150,00	
133	Γ3.4	Υ12.15.06	Με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	9.160,00	100,00	916.000,00	
134	Γ3.5	Υ12.15.07	Με σωλήνες DN 350 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	5.980,00	115,00	687.700,00	
135	Γ3.6	Υ12.15.08	Με σωλήνες DN 400 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	21.170,00	130,00	2.752.100,00	
137	Γ3.7	Υ12.15.10	Με σωλήνες DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	3.220,00	150,00	483.000,00	
138	Γ3.8	Υ12.15.11	Με σωλήνες DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μ	7.900,00	180,00	1.422.000,00	
	Γ4	Υ12.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)						
142	Γ4.1	Υ12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και	ΥΔΡ 6623	χγρ	111.800,00	2,40	268.320,00	
145	Γ5	Υ12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ-6630.1	χγρ	27.000,00	3,00	81.000,00	
146	Γ6	Υ12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ-6651.1	χγρ	11.800,00	4,50	53.100,00	
		Υ13.	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
	Γ7	Υ13.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές						
	Γ7.1		Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ.πίεσης 10 ατμ., με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη						
147	Γ7.1.1	Υ13.03.01.01	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	13,00	130,00	1.690,00	
148	Γ7.1.2	Υ13.03.01.02	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	11,00	155,00	1.705,00	
149	Γ7.1.3	Υ13.03.01.03	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	13,00	200,00	2.600,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
150	Γ7.1.4	Y13.03.01.04	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	17,00	244,00	4.148,00	
151	Γ7.1.5	Y13.03.01.05	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	16,00	299,00	4.784,00	
152	Γ7.1.6	Y13.03.01.07	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	12,00	350,00	4.200,00	
153	Γ7.1.7	Y13.03.01.08	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	500,00	1.000,00	
	Γ7.2		Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ.πίεσης 16 ατμ., με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη						
154	Γ7.2.1	Y13.03.03.01	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	34,00	152,00	5.168,00	
155	Γ7.2.2	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (N.T.6)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	165,00	660,00	
156	Γ7.2.3	Y13.03.03.02	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	16,00	181,00	2.896,00	
157	Γ7.2.4	Y13.03.03.03	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	28,00	238,00	6.664,00	
158	Γ7.2.5	Y13.03.03.04	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	3,00	294,00	882,00	
	Γ7.3		Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ.πίεσης 25 ατμ., με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη						
161	Γ7.3.1	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (N.T.7)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	18,00	250,00	4.500,00	
162	Γ7.3.2	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (N.T.8)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
163	Γ7.3.3	Y13.03.04.01	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 χλσ.	ΥΔΡ-6652.1	τεμ.	6,00	350,00	2.100,00	
164	Γ7.3.4	Y13.03.04.02	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΥΔΡ-6652.1	τεμ.	14,00	450,00	6.300,00	
165	Γ7.3.5	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (N.T.9)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	600,00	1.200,00	
166	Γ7.3.6	Y13.03.04.03	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 χλσ.	ΥΔΡ-6652.1	τεμ.	1,00	700,00	700,00	
	Γ8	Y13.04	Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες						
	Γ8.1	Y13.04.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομ.πίεσης 10 ατμ., με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση						
167	Γ8.1.1	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (N.T.10)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	6,00	2.220,00	13.320,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
168	Γ8.1.2	Υ13.04.02.01	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	7,00	2.320,00	16.240,00	
169	Γ8.1.3	Υ13.04.02.02	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 χλσ.	ΥΔΡ-6652.1	τεμ.	3,00	2.520,00	7.560,00	
170	Γ8.1.4	Υ13.04.02.03	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	3.020,00	3.020,00	
171	Γ8.1.5	Υ13.04.02.04	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 χλσ.	ΥΔΡ-6652.1	τεμ.	6,00	3.520,00	21.120,00	
	Γ8.2		Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομ.πίεσης 10 ατμ. ηλεκτροκίνητες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση						
175	Γ8.2.1	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.12)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	2.700,00	10.800,00	
176	Γ8.2.2	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.13)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	4.000,00	8.000,00	
177	Γ8.2.3	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.14)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	5.700,00	22.800,00	
178	Γ8.2.4	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.15)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	6.000,00	12.000,00	
179	Γ8.2.5	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.16)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	7.200,00	14.400,00	
	Γ8.3		Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομ.πίεσης 16 ατμ., με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση						
181	Γ8.3.1	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.17)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	3,00	2.500,00	7.500,00	
182	Γ8.3.2	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.18)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	2.650,00	5.300,00	
183	Γ8.3.3	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.19)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	3.300,00	3.300,00	
	Γ8.4		Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομ.πίεσης 25 ατμ., με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση						
185	Γ8.4.1	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.20)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	
186	Γ8.4.2	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.21)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	5,00	3.500,00	17.500,00	
	Γ9		Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, τύπου Glenfield						
188	Γ9.1	Υ13.09.01	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 χλσ.	ΥΔΡ-6653.1	τεμ.	65,00	370,00	24.050,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
189	Γ9.2	Υ13.09.02	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 χλσ.	ΥΔΡ-6653.1	τεμ.	10,00	590,00	5.900,00	
	Γ10		Χαλύβδινες εξαρμώσεις						
	Γ10.1		Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 10 ατμ.						
191	Γ10.1.1	Υ13.15.01.04	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	128,00	512,00	
192	Γ10.1.2	Υ13.15.01.05	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	16,00	145,00	2.320,00	
193	Γ10.1.3	Υ13.15.01.06	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	6,00	180,00	1.080,00	
194	Γ10.1.4	Υ13.15.01.08	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	12,00	290,00	3.480,00	
195	Γ10.1.5	Υ13.15.01.09	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	410,00	1.640,00	
196	Γ10.1.6	Υ13.15.01.10	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	8,00	480,00	3.840,00	
197	Γ10.1.7	Υ13.15.01.11	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	7,00	570,00	3.990,00	
198	Γ10.1.8	Υ13.15.01.12	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	3,00	710,00	2.130,00	
199	Γ10.1.9	Υ13.15.01.13	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	825,00	1.650,00	
200	Γ10.1.10	Υ13.15.01.14	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	6,00	860,00	5.160,00	
	Γ10.2		Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 16 ατμ.						
203	Γ10.2.1	Υ13.15.02.02	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	70,00	70,00	
204	Γ10.2.2	Υ13.15.02.03	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	82,00	328,00	
205	Γ10.2.3	Υ13.15.02.04	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	8,00	140,00	1.120,00	
206	Γ10.2.4	Υ13.15.02.05	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	165,00	660,00	
207	Γ10.2.5	Υ13.15.02.06	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	171,00	171,00	
208	Γ10.2.6	Υ13.15.02.10	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	3,00	520,00	1.560,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
209	Γ10.2.7	Υ13.15.02.11	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	680,00	1.360,00	
210	Γ10.2.8	Υ13.15.02.13	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	860,00	860,00	
	Γ.10.3		Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 25 ατμ.						
211	Γ.10.3.1	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.22)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	2,00	150,00	300,00	
212	Γ.10.3.2	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.23)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	650,00	650,00	
213	Γ.10.3.3	Σχετ. ΥΔΡ-6651.1 (Ν.Τ.24)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	5,00	750,00	3.750,00	
	Γ11		Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου						
	Γ11.1		Μετρητές ηλεκτρομαγνητικού τύπου παροχής 10 ατμ.						
214	Γ11.1.1	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.25)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	1,00	4.260,00	4.260,00	
215	Γ11.1.2	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.26)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	1,00	5.000,00	5.000,00	
216	Γ11.1.3	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.27)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	2,00	5.150,00	10.300,00	
217	Γ11.1.4	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.28)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	2,00	5.450,00	10.900,00	
218	Γ11.1.5	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.29)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	2,00	6.150,00	12.300,00	
219	Γ11.1.6	Υ13.18.01	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	1,00	7.170,00	7.170,00	
220	Γ11.1.7	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.30)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	1,00	8.250,00	8.250,00	
	Γ11.2		Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου 16 ατμ.						
221	Γ11.2.1	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.31)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	1,00	4.900,00	4.900,00	
222	Γ11.2.2	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.32)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	4,00	5.300,00	21.200,00	
223	Γ11.2.3	Σχετ. ΗΛΜ-31 (Ν.Τ.33)	• Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 χλσ.	ΗΛΜ-31	τεμ.	1,00	5.700,00	5.700,00	
	Γ12		Προμήθεια και εγκατάσταση χοανοειδών στομιών						

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
225	Γ12.1	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.35)	• Στόμιο Φ 150 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	4,00	200,00	800,00	
226	Γ12.2	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.36)	• Στόμιο Φ 200 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	2,00	300,00	600,00	
227	Γ12.3	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.37)	• Στόμιο Φ 300 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	4,00	600,00	2.400,00	
228	Γ12.4	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.38)	• Στόμιο Φ 400 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	4,00	1.000,00	4.000,00	
	Γ13		Πολύτρητο υδροληψίας						
231	Γ13.1	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.40)	• Πολύτρητο Φ 150 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	5,00	250,00	1.250,00	
233	Γ13.2	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.42)	• Πολύτρητο Φ 250 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	3,00	550,00	1.650,00	
234	Γ13.3	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.43)	• Πολύτρητο Φ 300 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	1,00	680,00	680,00	
235	Γ13.4	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.44)	• Πολύτρητο Φ 350 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	2,00	840,00	1.680,00	
236	Γ13.5	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.45)	• Πολύτρητο Φ 400 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	1,00	990,00	990,00	
237	Γ13.6	Σχετ. ΗΛΜ-29 (Ν.Τ.46)	• Πολύτρητο Φ 500 χλσ.	ΗΛΜ-29	τεμ.	4,00	1.380,00	5.520,00	
240	Γ14	Σχετ. ΗΛΜ-48 (Ν.Τ.49)	Καλώδιο XLPE 6 χλσ2 ανίχνευσης αγωγών από σκληρό πολυαιθυλένιο	ΗΛΜ-48	μ	9.360,00	0,80	7.488,00	
241	Γ15	Σχετ. ΥΔΡ-6622.3 (Ν.Τ.50)	Ταινία σημάνσεως (πλάτους 40 εκ.) αγωγού ύδρευσης	ΥΔΡ-6622.3	μ	51.800,00	0,40	20.720,00	7.530.196,00
			ΟΜΑΔΑ Δ : Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες						
244	ΗΜ-01.1	Σχετ. ΗΛΜ-80 & ΗΛΜ-81 (Ν.Τ.53)	Οριζόντιο αντλητικό συγκρότημα 36μ3/ω σε 89μ.Σ.Υ.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	2	5.000,00	10.000,00	
245	ΗΜ-01.2	Σχετ. ΗΛΜ-80 & ΗΛΜ-81 (Ν.Τ.54)	Οριζόντιο αντλητικό συγκρότημα 117μ3/ω σε 104μ.Σ.Υ.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	3	16.500,00	49.500,00	
246	ΗΜ-01.3	Σχετ. ΗΛΜ-80 & ΗΛΜ-81 (Ν.Τ.55)	Οριζόντιο αντλητικό συγκρότημα 187μ3/ω σε 120μ.Σ.Υ.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	3	22.000,00	66.000,00	
247	ΗΜ-01.4	Σχετ. ΗΛΜ-80 & ΗΛΜ-81 (Ν.Τ.56)	Οριζόντιο αντλητικό συγκρότημα 54μ3/ω σε 51μ.Σ.Υ.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	2	3.400,00	6.800,00	
248	ΗΜ-01.5	Σχετ. ΗΛΜ-80 & ΗΛΜ-81 (Ν.Τ.57)	Οριζόντιο αντλητικό συγκρότημα 129μ3/ω σε 202μ.Σ.Υ.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	3	34.000,00	102.000,00	
249	ΗΜ-01.6	Σχετ. ΗΛΜ-80 & ΗΛΜ-81 (Ν.Τ.58)	Οριζόντιο αντλητικό συγκρότημα 129μ3/ω σε 42μ.Σ.Υ.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	2	7.800,00	15.600,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
250	ΗΜ-03.1	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.59)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN100 PN10	ΗΛΜ-84	τεμ	3	200,00	600,00	
251	ΗΜ-03.2	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.60)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN150 PN10	ΗΛΜ-84	τεμ	5	299,00	1.495,00	
252	ΗΜ-03.3	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.61)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN200 PN10	ΗΛΜ-84	τεμ	8	350,00	2.800,00	
253	ΗΜ-03.4	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.62)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN250 PN10	ΗΛΜ-84	τεμ	3	500,00	1.500,00	
254	ΗΜ-04.1	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.63)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN80 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	5	181,00	905,00	
255	ΗΜ-04.2	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.64)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN100 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	7	238,00	1.666,00	
256	ΗΜ-04.4	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.65)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN150 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	3	350,00	1.050,00	
257	ΗΜ-04.5	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.66)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN200 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	5	580,00	2.900,00	
258	ΗΜ-04.6	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.67)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN250 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	1	700,00	700,00	
259	ΗΜ-04.7	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.68)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN300 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	1	810,00	810,00	
260	ΗΜ-05.1	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.69)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN100 PN25	ΗΛΜ-84	τεμ	1	450,00	450,00	
261	ΗΜ-05.2	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.70)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN150 PN25	ΗΛΜ-84	τεμ	4	700,00	2.800,00	
260	ΗΜ-05.3	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.71)	Δικλείδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN250 PN25	ΗΛΜ-84	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
261	ΗΜ-06.1	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.72)	Δικλείδα τύπου πεταλούδας χειροκίνητη DN300 PN10	ΗΛΜ-84	τεμ	1	2.200,00	2.200,00	
262	ΗΜ-06.2	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.73)	Δικλείδα τύπου πεταλούδας χειροκίνητη DN500 PN10	ΗΛΜ-84	τεμ	1	3.520,00	3.520,00	
263	ΗΜ-08.2	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.74)	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN150 PN10	ΗΛΜ-84	τεμ	2	380,00	760,00	
264	ΗΜ-09.1	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.75)	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN80 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	2	205,00	410,00	
265	ΗΜ-09.2	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.76)	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN100 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	2	238,00	476,00	
266	ΗΜ-09.4	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.77)	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN150 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	3	383,00	1.149,00	
267	ΗΜ-09.5	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.78)	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN200 PN16	ΗΛΜ-84	τεμ	3	483,00	1.449,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
268	ΗΜ-10	Σχετ. ΗΛΜ-84 (Ν.Τ.79)	Βαλβίδα αντεπιστροφής DN150 PN25	ΗΛΜ-84	τεμ	3	780,00	2.340,00	
269	ΗΜ-11.1	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.80)	Χαλυβοσωλήνες DN80	ΗΛΜ-82	μ	15	21,20	318,00	
270	ΗΜ-11.2	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.81)	Χαλυβοσωλήνες DN100	ΗΛΜ-82	μ	60	31,05	1.863,27	
271	ΗΜ-11.4	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.82)	Χαλυβοσωλήνες DN150	ΗΛΜ-82	μ	71	50,75	3.603,43	
272	ΗΜ-11.5	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.83)	Χαλυβοσωλήνες DN200	ΗΛΜ-82	μ	48	74,97	3.598,70	
273	ΗΜ-11.6	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.84)	Χαλυβοσωλήνες DN250	ΗΛΜ-82	μ	65	103,82	6.748,07	
274	ΗΜ-11.7	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.85)	Χαλυβοσωλήνες DN300	ΗΛΜ-82	μ	55	123,21	6.776,72	
275	ΗΜ-11.9	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.86)	Χαλυβοσωλήνες DN500	ΗΛΜ-82	μ	25	244,92	6.122,96	
276	ΗΜ-12.1	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.87)	Φλάντζες χαλύβδινες DN100 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	12	20,80	249,60	
277	ΗΜ-12.2	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.88)	Φλάντζες χαλύβδινες DN150 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	39	34,90	1.361,10	
278	ΗΜ-12.3	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.89)	Φλάντζες χαλύβδινες DN200 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	43	50,50	2.171,50	
279	ΗΜ-12.4	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.90)	Φλάντζες χαλύβδινες DN250 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	20	66,20	1.324,00	
280	ΗΜ-12.5	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.91)	Φλάντζες χαλύβδινες DN300 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	5	78,10	390,50	
281	ΗΜ-12.7	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.92)	Φλάντζες χαλύβδινες DN500 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	6	172,00	1.032,00	
282	ΗΜ-13.1	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.93)	Φλάντζες χαλύβδινες DN80 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	18	16,70	300,60	
283	ΗΜ-13.2	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.94)	Φλάντζες χαλύβδινες DN100 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	24	20,80	499,20	
284	ΗΜ-13.4	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.95)	Φλάντζες χαλύβδινες DN150 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	27	34,90	942,30	
285	ΗΜ-13.5	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.96)	Φλάντζες χαλύβδινες DN200 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	41	50,90	2.086,90	
286	ΗΜ-13.6	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.97)	Φλάντζες χαλύβδινες DN250 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	15	70,30	1.054,50	
287	ΗΜ-13.7	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.98)	Φλάντζες χαλύβδινες DN300 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	15	99,20	1.488,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
288	ΗΜ-14.1	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.99)	Φλάντζες χαλύβδινες DN100 PN25	ΗΛΜ-83	τεμ	5	32,00	160,00	
289	ΗΜ-14.2	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.100)	Φλάντζες χαλύβδινες DN150 PN25	ΗΛΜ-83	τεμ	35	53,10	1.858,50	
290	ΗΜ-14.3	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.101)	Φλάντζες χαλύβδινες DN250 PN25	ΗΛΜ-83	τεμ	9	110,00	990,00	
291	ΗΜ-15.2	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.102)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN150 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	3	184,40	553,20	
292	ΗΜ-15.3	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.103)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN200 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	8	250,00	2.000,00	
293	ΗΜ-15.4	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.104)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN250 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	3	410,00	1.230,00	
294	ΗΜ-15.5	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.105)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN300 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	1	350,00	350,00	
295	ΗΜ-15.7	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.106)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN500 PN10	ΗΛΜ-83	τεμ	1	860,00	860,00	
296	ΗΜ-16.1	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.107)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN80 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	2	82,00	164,00	
297	ΗΜ-16.2	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.108)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN100 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	2	111,70	223,40	
298	ΗΜ-16.4	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.109)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN150 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	3	171,00	513,00	
299	ΗΜ-16.5	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.110)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN200 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	5	250,67	1.253,35	
300	ΗΜ-16.6	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.111)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN250 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	2	410,00	820,00	
301	ΗΜ-16.7	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.112)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN300 PN16	ΗΛΜ-83	τεμ	2	533,00	1.066,00	
302	ΗΜ-17.1	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.113)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN150 PN25	ΗΛΜ-83	τεμ	4	171,00	684,00	
303	ΗΜ-17.2	Σχετ. ΗΛΜ-83 (Ν.Τ.114)	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN250 PN25	ΗΛΜ-83	τεμ	1	410,00	410,00	
304	ΗΜ-18.2	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.115)	Μετρητής παροχής DN150 PN10	ΗΛΜ-87	τεμ	1	5.025,00	5.025,00	
305	ΗΜ-19.1	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.116)	Μετρητής παροχής DN80 PN16	ΗΛΜ-87	τεμ	1	3.800,00	3.800,00	
306	ΗΜ-19.2	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.117)	Μετρητής παροχής DN100 PN16	ΗΛΜ-87	τεμ	1	4.300,00	4.300,00	
307	ΗΜ-19.5	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.118)	Μετρητής παροχής DN250 PN16	ΗΛΜ-87	τεμ	1	6.000,00	6.000,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
308	ΗΜ-19.6	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.119)	Μετρητής παροχής DN300 PN16	ΗΛΜ-87	τεμ	1	6.700,00	6.700,00	
309	ΗΜ-20	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.120)	Μετρητής παροχής DN250 PN25	ΗΛΜ-87	τεμ	1	6.331,50	6.331,50	
310	ΗΜ-21	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.121)	Μετρητής στάθμης	ΗΛΜ-87	τεμ	15	1.900,00	28.500,00	
311	ΗΜ-22	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.122)	Μετρητής πίεσης	ΗΛΜ-87	τεμ	2	1.450,00	2.900,00	
312	ΗΜ-24.1	Σχετ. ΗΛΜ-63 (Ν.Τ.123)	Γερανογέφυρα αντλιοστασίου ηλεκτροκίνητη 3,0τον – 7,0μ	ΗΛΜ-63	τεμ	2	17.800,00	35.600,00	
313	ΗΜ-24.2	Σχετ. ΗΛΜ-63 (Ν.Τ.124)	Γερανογέφυρα αντλιοστασίου ηλεκτροκίνητη 2,0τον – 6,0μ	ΗΛΜ-63	τεμ	1	13.500,00	13.500,00	
314	ΗΜ-26	Σχετ. ΗΛΜ-63 (Ν.Τ.125)	Μονοράγα αντλιοστασίου χειροκίνητη 1,0τον	ΗΛΜ-63	τεμ	2	3.050,00	6.100,00	
315	ΗΜ-27.4	Σχετ. ΗΛΜ-63 (Ν.Τ.126)	Γερανογέφυρα βανοστασίου χειροκίνητη 1,0τον για πλάτος 4,5μ και διαδρομή 7,0μ	ΗΛΜ-63	τεμ	2	5.300,00	10.600,00	
316	ΗΜ-28	Σχετ. ΗΛΜ-63 (Ν.Τ.127)	Μονοράγα βανοστασίου χειροκίνητη 0,5τον	ΗΛΜ-63	τεμ	6	2.500,00	15.000,00	
317	ΗΜ-29	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.128)	Σιδηροτροχιά γερανογέφυρας	ΗΛΜ-82	χγρ	2250,00	4,50	10.125,00	
318	ΗΜ-30	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.129)	Σιδηροκατασκευές	ΗΛΜ-82	χγρ	2650,00	2,66	7.049,00	
319	ΗΜ-31	Σχετ. ΗΛΜ-82 (Ν.Τ.130)	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας DN50	ΗΛΜ-82	τεμ	11	370,00	4.070,00	
320	ΗΜ-32.3	Σχετ. ΗΛΜ-23 (Ν.Τ.131)	Αεροφυλάκιο 1,00μ3 - 10,0ατμ	ΗΛΜ-23	τεμ	1	2.700,00	2.700,00	
321	ΗΜ-33.1	Σχετ. ΗΛΜ-23 (Ν.Τ.132)	Αεροφυλάκιο 0,30μ3 - 16,0ατμ	ΗΛΜ-23	τεμ	2	1.650,00	3.300,00	
322	ΗΜ-33.3	Σχετ. ΗΛΜ-23 (Ν.Τ.133)	Αεροφυλάκιο 2,00μ3 - 16,0ατμ	ΗΛΜ-23	τεμ	1	6.700,00	6.700,00	
323	ΗΜ-33.4	Σχετ. ΗΛΜ-23 (Ν.Τ.134)	Αεροφυλάκιο 8,00μ3 - 16,0ατμ	ΗΛΜ-23	τεμ	1	23.400,00	23.400,00	
324	ΗΜ-34	Σχετ. ΗΛΜ-23 (Ν.Τ.135)	Αεροφυλάκιο 3,00μ3 - 25,0ατμ	ΗΛΜ-23	τεμ	1	13.780,00	13.780,00	
325	ΗΜ-36.1	Σχετ. ΗΛΜ-86 (Ν.Τ.136)	Μετασχηματιστής 500 KVA 20/0,4KV	ΗΛΜ-86	τεμ	1	7.600,00	7.600,00	
326	ΗΜ-36.2	Σχετ. ΗΛΜ-86 (Ν.Τ.137)	Μετασχηματιστής 630 KVA 20/0,4KV	ΗΛΜ-86	τεμ	1	9.400,00	9.400,00	
327	ΗΜ-38	Σχετ. ΗΛΜ-88 (Ν.Τ.138)	Κυψέλη μέσης τάσης 20KV	ΗΛΜ-88	τεμ	2	21.300,00	42.600,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
328	ΗΜ-39	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.139)	Καλώδιο Ν2XSΥ 1 x 70 τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	240	27,35	6.564,00	
329	ΗΜ-40.1	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.140)	Καλώδιο ΧΛΡΕ μονοπολικό 1x300τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	91	35,90	3.266,90	
330	ΗΜ-40.2	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.141)	Καλώδιο ΧΛΡΕ μονοπολικό 1x185τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	90	24,30	2.187,00	
331	ΗΜ-41.1	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.142)	Καλώδιο ΧΛΡΕ 3x240+120τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	45	78,00	3.510,00	
332	ΗΜ-41.2	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.143)	Καλώδιο ΧΛΡΕ 3x185+90τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	45	62,00	2.790,00	
333	ΗΜ-41.5	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.144)	Καλώδιο ΧΛΡΕ 3x50+25τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	90	17,50	1.575,00	
334	ΗΜ-42.2	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.145)	Καλώδιο ΝΥΥ 4x4,0τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	20	7,00	140,00	
335	ΗΜ-42.3	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.146)	Καλώδιο ΝΥΥ 4x6,0τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	20	7,80	156,00	
336	ΗΜ-42.4	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.147)	Καλώδιο ΝΥΥ 3x16,0τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	12	10,60	127,20	
337	ΗΜ-42.5	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.148)	Καλώδιο ΝΥΥ 4x16,0τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	12	12,30	147,60	
338	ΗΜ-42.7	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.149)	Καλώδιο ΝΥΥ 3x35+16τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	90	22,00	1.980,00	
339	ΗΜ-42.8	Σχετ. ΗΛΜ-47 (Ν.Τ.150)	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10τ.χ.	ΗΛΜ-47	τεμ	240	11,50	2.760,00	
340	ΗΜ-43.2	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.151)	Γενικό πεδίο Χ.Τ. τροφοδοσίας αντλιοστασίου από μετασχηματιστή 500KVA	ΗΛΜ-89	τεμ	1	13.900,00	13.900,00	
341	ΗΜ-43.3	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.152)	Γενικό πεδίο Χ.Τ. τροφοδοσίας αντλιοστασίου από μετασχηματιστή 630KVA	ΗΛΜ-89	τεμ	1	16.000,00	16.000,00	
342	ΗΜ-44.1	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.153)	Γενικό πεδίο Χ.Τ. τροφοδοσίας αντλιοστασίου από ΔΕΗ 3x80Α	ΗΛΜ-89	τεμ	2	1.090,00	2.180,00	
343	ΗΜ-44.2	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.154)	Γενικό πεδίο Χ.Τ. τροφοδοσίας αντλιοστασίου από ΔΕΗ 3x100Α	ΗΛΜ-89	τεμ	1	1.090,00	1.090,00	
344	ΗΜ-45.1	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.155)	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 110KW με ομαλό εκκινητή	ΗΛΜ-89	τεμ	3	5.800,00	17.400,00	
345	ΗΜ-45.2	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.156)	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 132KW με ομαλό εκκινητή	ΗΛΜ-89	τεμ	3	6.600,00	19.800,00	
346	ΗΜ-46.10	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.157)	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 75KW με αστέρα - τρίγωνο	ΗΛΜ-89	τεμ	3	2.300,00	6.900,00	
347	ΗΜ-46.5	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.158)	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 15KW με αστέρα - τρίγωνο	ΗΛΜ-89	τεμ	2	1.220,00	2.440,00	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
348	ΗΜ-46.6	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.159)	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 18,5KW με αστέρα - τρίγωνο	ΗΛΜ-89	τεμ	2	1.220,00	2.440,00	
349	ΗΜ-46.7	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.160)	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 37KW με αστέρα - τρίγωνο	ΗΛΜ-89	τεμ	2	1.670,00	3.340,00	
350	ΗΜ-47.1	Σχετ. ΗΛΜ-45 (Ν.Τ.161)	Αλεξικέραυνο – Γειώσεις αντλιοστασίου με υποσταθμό	ΗΛΜ-45	τεμ	2	6.600,00	13.200,00	
351	ΗΜ-47.2	Σχετ. ΗΛΜ-45 (Ν.Τ.162)	Αλεξικέραυνο – Γειώσεις αντλιοστασίου χωρίς υποσταθμό	ΗΛΜ-45	τεμ	3	4.500,00	13.500,00	
352	ΗΜ-47.3	Σχετ. ΗΛΜ-45 (Ν.Τ.163)	Αλεξικέραυνο – Γειώσεις βανοστασίου δεξαμενής	ΗΛΜ-45	τεμ	8	3.900,00	31.200,00	
353	ΗΜ-48.1	Σχετ. ΗΛΜ-59 (Ν.Τ.164)	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x36	ΗΛΜ-59	τεμ	2	330,00	660,00	
354	ΗΜ-48.2	Σχετ. ΗΛΜ-59 (Ν.Τ.165)	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x58	ΗΛΜ-59	τεμ	87	400,00	34.800,00	
355	ΗΜ-49	Σχετ. ΗΛΜ-60 (Ν.Τ.166)	Αρματούρα στεγανή 100W	ΗΛΜ-60	τεμ	15	250,00	3.750,00	
356	ΗΜ-50	Σχετ. ΗΛΜ-59 (Ν.Τ.167)	Φωτιστικό σώμα υπαίθριου τύπου με λαμπτήρα ατμών υδραργύρου 1x125W	ΗΛΜ-59	τεμ	4	430,00	1.720,00	
357	ΗΜ-51	Σχετ. ΗΛΜ-59 (Ν.Τ.168)	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας	ΗΛΜ-59	τεμ	25	380,00	9.500,00	
358	ΗΜ-52	Σχετ. ΗΛΜ-22 (Ν.Τ.169)	Αντλητικό συγκρότημα σταγγιδίων	ΗΛΜ-22	τεμ	2	595,00	1.190,00	
359	ΗΜ-53	Σχετ. ΗΛΜ-89 (Ν.Τ.170)	Ηλεκτρικός πίνακας βανοστασίου	ΗΛΜ-89	τεμ	8	680,00	5.440,00	
360	ΗΜ-54.1	Σχετ. ΗΛΜ-52, ΗΛΜ-55, ΗΛΜ-53, ΗΛΜ-56 (Ν.Τ.171)	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου μέχρι τέσσερις (4) αντλίες χωρίς υποσταθμό	25% ΗΛΜ-52 25% ΗΛΜ-55 25% ΗΛΜ-53 25% ΗΛΜ-56	τεμ	3	26.500,00	79.500,00	
361	ΗΜ-54.2	Σχετ. ΗΛΜ-52, ΗΛΜ-55, ΗΛΜ-53, ΗΛΜ-56 (Ν.Τ.172)	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου μέχρι τέσσερις (4) αντλίες με υποσταθμό	25% ΗΛΜ-52 25% ΗΛΜ-55 25% ΗΛΜ-53 25% ΗΛΜ-56	τεμ	1	31.000,00	31.000,00	
362	ΗΜ-54.3	Σχετ. ΗΛΜ-52, ΗΛΜ-55, ΗΛΜ-53, ΗΛΜ-56 (Ν.Τ.173)	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου μέχρι έξι (6) αντλίες με υποσταθμό	25% ΗΛΜ-52 25% ΗΛΜ-55 25% ΗΛΜ-53 25% ΗΛΜ-56	τεμ	1	34.800,00	34.800,00	
363	ΗΜ-55	Σχετ. ΗΛΜ-52, ΗΛΜ-55, ΗΛΜ-53, ΗΛΜ-56 (Ν.Τ.174)	Σύστημα ελέγχου βανοστασίου δεξαμενής	25% ΗΛΜ-52 25% ΗΛΜ-55 25% ΗΛΜ-53 25% ΗΛΜ-56	τεμ	8	18.000,00	144.000,00	
364	ΗΜ-56	Σχετ. ΗΛΜ-48 (Ν.Τ.175)	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	ΗΛΜ-48	μ	58.487	8,50	497.138,86	

α/α	α/α Κονδυλίων	α/α Ε.Τ.	Εργασίες	Αναθεώρηση	Μον.	Ποσότητες	Τιμή μον.	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
365	ΗΜ-57	Σχετ. ΗΛΜ-19 (Ν.Τ.176)	Πυροσβεστήρας κόνεως 6 Χγρ.	ΗΛΜ-19	τεμ	34	73,00	2.482,00	
			ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ						
366	ΗΜ-58	Σχετ. ΗΛΜ-21 & ΗΛΜ-8 (Ν.Τ.177)	Σύστημα δοσομέτρησης χημικών	80% ΗΛΜ-21 20% ΗΛΜ-8	τεμ	8	2.500,00	20.000,00	
367	ΗΜ-59	Σχετ. ΗΛΜ-30 (Ν.Τ.178)	Δοχεία αποθήκευσης χημικών	ΗΛΜ-30	τεμ	4	1.500,00	6.000,00	
367	ΗΜ-60	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.179)	Μετρητής στάθμης τύπου υπερήχων	ΗΛΜ-87	τεμ	4	1.200,00	4.800,00	
368	ΗΜ-61	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.180)	Μετρητής υπολ/κού χλωρίου	ΗΛΜ-87	τεμ	4	2.000,00	8.000,00	
368	ΗΜ-62	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.181)	Μετρητής υπολ/κού διοξειδίου χλωρίου	ΗΛΜ-87	τεμ	4	2.500,00	10.000,00	
369	ΗΜ-63	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.182)	Μετρητής pH-θερμοκρασίας	ΗΛΜ-87	τεμ	4	2.000,00	8.000,00	
369	ΗΜ-64	Σχετ. ΗΛΜ-87 (Ν.Τ.183)	Επέκταση αυτοματισμού με κάρτες Ι/Ο	ΗΛΜ-87	τεμ	4	1.500,00	6.000,00	
			ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
	ΗΜ-65	Σχετ. ΗΛΜ-62 (Ν.Τ.184)	Σύστημα Ασφάλειας εγκαταστάσεων με ανιχνευτές κίνησης κλπ	ΗΛΜ-62	τεμ	12	5.000,00	60.000,00	1.748.901,86
				Σύνολο Ι					17.607.426,46
				ΓΕ & ΟΕ 18%					3.169.336,76
				Σύνολο ΙΙ					20.776.763,22
				Απρόβλεπτα 9%					1.869.908,69
				Σύνολο ΙΙΙ					22.646.671,91
				Αναθεώρηση					53.328,09
				Σύνολο ΙV					22.700.000,00
				Απολογιστικά					100.000,00
				Σύνολο V					22.800.000,00
				ΦΠΑ					0,00
				Σύνολο VI					22.800.000,00
				Γενικό Σύνολο					22.800.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
KONSTANTINOS GEORGIOU

Κωνσταντίνος Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τ.Μ.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
NIKOLAOS LYMPEROPOULOS
Ημερομηνία: 2021.05.27 15:36:48
ΕΕΣΤ

Νικόλαος Λυμπερόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.