

2.1 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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 ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	A01	ΝΑΟΔΟ Δ\Α02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	ΝΟΔΟ 1123.A	349,00	3,45	1.204,05	
2	A11	ΝΑΥΔΡ Γ\3.10.02.01	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	m3	ΥΔΡ 6081.1	10.362,00	9,75	101.029,50	
3	A12	ΝΑΥΔΡ Γ\3.11.02.01	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	m3	ΥΔΡ 6082.1	7.100,00	27,05	192.055,00	
4	A13	ΝΑΥΔΡ Γ\3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	m3	ΥΔΡ 6070	6.608,00	0,19	1.255,52	
5	A15	ΝΑΥΔΡ Γ\4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΝΟΔΟ 4521B	11.234,00	17,10	192.101,40	
6	A16	ΝΑΥΔΡ Γ\4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΥΔΡ 6804	10,00	23,80	238,00	
7	A17	ΝΑΥΔΡ Γ\4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	ΥΔΡ 6082.1	5,00	21,85	109,25	
8	A18	ΝΑΥΔΡ Γ\5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	ΥΔΡ 6067	4.338,00	1,43	6.203,34	
9	A19	ΝΑΥΔΡ Γ\5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	ΥΔΡ 6069	4.900,00	17,10	83.790,00	
10	A20	ΝΑΥΔΡ Γ\5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικιώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	m3	ΥΔΡ 6067	1.804,00	16,10	29.044,40	
11	A21	ΝΑΥΔΡ Γ\7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m2	ΥΔΡ 6301	10.800,00	2,00	21.600,00	
12	A22	ΝΑΥΔΡ Γ\7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m2	ΥΔΡ 6103	120,00	31,90	3.828,00	
13	A23	ΝΑΥΔΡ Ν\7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα, που δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή	m2	ΥΔΡ 6103	1.080,00	9,57	10.335,60	
14	A34	ΝΑΥΔΡ Γ\6.01.01.02	Λειτουργία εργαζομένων αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	h	ΥΔΡ 6107	820,00	4,30	3.526,00	
15	A35	ΝΑΟΙΚ Β\20.08.01	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες σε βάθος μέχρι 5,00 m	m3	ΟΙΚ 2142	134,00	17,85	2.391,90	
16	A37	ΝΑΟΔΟ Δ\Β26.1	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ0,60m	m	ΝΟΔΟ 2731	196,00	81,40	15.954,40	
17	A38	ΝΑΥΔΡ Γ\4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	m2	ΥΔΡ 6807	60,00	11,69	701,40	
18	A52	ΝΑΟΔΟ Δ\Α03.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	ΝΟΔΟ 1133A	80,00	9,65	772,00	
19	A53	ΝΑΥΔΡ Γ\5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m3	ΥΔΡ 6068	3.700,00	17,10	63.270,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α									729.409,76
ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
20	B01	ΝΑΥΔΡ Γ\9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	ΥΔΡ 6301	144,00	7,60	1.094,40	
21	B02	ΝΑΥΔΡ Γ\9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	ΥΔΡ 6326	15,00	71,00	1.065,00	
22	B03	ΝΑΥΔΡ Γ\9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	ΥΔΡ 6327	30,00	76,00	2.280,00	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
23	B04	ΝΑΥΔΡ Γ\9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	ΥΔΡ 6329	18,00	81,00	1.458,00	
24	B05	ΝΑΥΔΡ Γ\9.10.06	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m3	ΥΔΡ 6329	95,00	86,00	8.170,00	
25	B06	ΝΑΥΔΡ Γ\9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	kg	ΥΔΡ 6320.1	380,00	0,48	182,40	
26	B07	ΝΑΥΔΡ Γ\9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	ΥΔΡ 6311	13.952,00	0,90	12.556,80	
27	B16	ΝΑΟΙΚ Β\46.01.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	ΟΙΚ 4623.1	25,00	30,00	750,00	
28	B18	ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	m	ΟΙΚ 3213	11,00	17,50	192,50	
29	B21	ΝΑΟΙΚ Β\62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m2	ΟΙΚ 6236	4,00	180,00	720,00	
30	B23	ΝΑΟΙΚ Β\71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	ΟΙΚ 7131	101,00	10,00	1.010,00	
31	B24	ΝΑΟΙΚ Β\72.16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2	ΟΙΚ 7211	25,00	21,00	525,00	
32	B26	ΝΑΟΙΚ Β\77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	ΟΙΚ 7785.1	46,00	8,00	368,00	
33	B27	ΝΑΟΙΚ Β\77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	m2	ΟΙΚ 7785.1	55,00	9,00	495,00	
34	B29	ΝΑΥΔΡ Γ\16.14.01	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	τεμ	ΥΔΡ 6327	233,00	1190,00	277.270,00	
35	B30	ΝΑΟΙΚ Β\79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg	ΟΙΚ 7903	53,00	5,00	265,00	
36	B31	ΝΑΟΙΚ Β\79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	m2	ΟΙΚ 7902	76,00	2,00	152,00	
37	B32	ΝΑΟΙΚ Β\73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0cm	m2	ΟΙΚ 7335	43,00	16,00	688,00	
38	B33	ΝΑΟΔΟ Δ\Β27	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	kg	ΝΟΔΟ 2672	14.350,00	2,30	33.005,00	
39	B34	ΝΑΟΙΚ Β\79.16.01	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	m2	ΟΙΚ 7914	10,00	0,50	5,00	
40	B52	ΝΑΟΙΚ Β\79.11.03	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	m2	ΟΙΚ 7912	25,00	11,00	275,00	
41	B76	ΝΑΟΙΚ Β\71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	m2	ΟΙΚ 7122	25,00	12,50	312,50	
42	B81	ΝΑΥΔΡ Γ\9.33.01	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	τεμ.	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	4,00	2000,00	8.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β									350.839,60
ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ, ΚΛΠ.)									
43	Γ01	ΝΑΥΔΡ Γ\11.01.02	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	ΥΔΡ 6752	231,00	2,70	623,70	
44	Γ02	ΝΑΥΔΡ Γ\11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	ΥΔΡ 6753	63,00	2,00	126,00	
45	Γ03	ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.07	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	m	ΥΔΡ 6621.1	1.879,00	9,30	17.474,70	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
46	Γ04	ΝΑΥΔΡ Γ12.14.01.08	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	m	ΥΔΡ 6621.2	951,00	11,00	10.461,00	
47	Γ16	ΝΑΥΔΡ Γ12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	kg	ΥΔΡ 6651.1	265,00	4,50	1.192,50	
48	Γ17	ΝΑΥΔΡ Γ12.30.02.01	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	m	ΥΔΡ 6711.2	6.798,00	5,20	35.349,60	
49	Γ18	ΝΑΥΔΡ Γ12.30.02.02	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	m	ΥΔΡ 6711.3	160,00	8,60	1.376,00	
50	Γ19	ΝΑΥΔΡ Γ12.30.02.03	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	m	ΥΔΡ 6711.4	333,00	13,30	4.428,90	
51	Γ20	ΝΑΥΔΡ Γ12.30.02.04	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	m	ΥΔΡ 6711.6	153,00	20,90	3.197,70	
52	Γ23	ΝΑΥΔΡ Ν13.03.01.01	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	4,00	180,00	720,00	
53	Γ43	ΝΑΥΔΡ Ν13.10.01.02	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, λυμάτων, DN80 / PN10	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	2,00	2310,00	4.620,00	
54	Γ45	ΝΑΥΔΡ Ν13.30.04	Σφαιρική δικλίδα (Ball Valve) 4"	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	2,00	120,00	240,00	
55	Γ46	ΝΑΥΔΡ Ν15.10	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανιζέ αποχέτευσης φρεατίου, ονομ. διαμέτρου DN100	m	ΥΔΡ 6630.1	30,00	70,00	2.100,00	
56	Γ49	ΝΑΥΔΡ Ν13.8	Ελαστικό παρέμβυσμα	m	ΥΔΡ 6373	7,00	20,00	140,00	
57	Γ52	ΝΑΥΔΡ Ν13.9	Ειδικό τεμάχιο δικτυωτού πλέγματος προστασίας αγωγού DN100	τεμ	ΥΔΡ 6623	4,00	40,00	160,00	
58	Γ53	ΝΑΥΔΡ Γ12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	kg	ΥΔΡ 6630.1	415,00	3,00	1.245,00	
59	Γ67	ΝΑΥΔΡ Ν16.04	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	m	ΥΔΡ 6711.1	2.000,00	14,30	28.600,00	
60	Γ68	ΝΑΥΔΡ Ν141	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	400,00	31,00	12.400,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ									124.455,10
ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
61	Ε01	ΑΤΗΕ Ν8212.36	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΛ2, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 5 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 20ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 2,1KW	τεμ.	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	2,00	2019,00	4.038,00	
62	Ε02	ΑΤΗΕ Ν8212.37	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΛ1, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 5 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 32ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 3,7KW	τεμ.	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	2,00	2432,00	4.864,00	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
63	E03	ΑΤΗΕ Ν8212.51	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ1, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 40 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 17 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 6,4KW	τεμ.	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	2,00	4485,00	8.970,00	
64	E04	ΑΤΗΕ Ν8212.52	Αντλητικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΒ2, με υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 59 Μ3/Η σε μανομετρικό ύψος 14 ΜΥΣ με κινητήρα ελάχιστης ισχύος 6,4KW	τεμ.	ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81 50%	2,00	4485,00	8.970,00	
65	E05	ΝΑΥΔΡ Γ\11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου - Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	kg	ΥΔΡ 6751	680,00	1,52	1.033,60	
66	E06	ΝΑΥΔΡ Γ\11.06	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	kg	ΥΔΡ 6751	680,00	0,19	129,20	
67	E07	ΝΑΥΔΡ Γ\11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών - Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	kg	ΥΔΡ 6751	680,00	0,11	74,80	
68	E08	ΝΑΥΔΡ Γ\11.07.02	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών - Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	kg	ΥΔΡ 6751	604,00	0,29	175,16	
69	E09	ΝΑΥΔΡ Γ\11.07.01	Αντισκωριακή προστασία μεταλλικών σωληνώσεων - Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	kg	ΥΔΡ 6751	431,00	0,06	25,86	
70	E10	ΝΑΥΔΡ Γ\11.08.02	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών - Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	kg	ΥΔΡ 6751	680,00	0,21	142,80	
71	E11	ΝΑΥΔΡ Γ\11.08.01	Τελική βαφή μεταλλικών σωληνώσεων - Τελική βαφή σωληνώσεων σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	kg	ΥΔΡ 6751	431,00	0,11	47,41	
72	E12	ΝΑΥΔΡ Γ\12.18.02	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.	kg	ΥΔΡ 6630.1	111,00	1,85	205,35	
73	E13	ΑΤΗΕ Ν8038.10.2	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN40, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 48,3mm/2,6mm	m	ΗΛΜ 6	5,50	35,60	195,80	
74	E14	ΑΤΗΕ Ν8038.10.3	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN50, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 60,3mm/2,9mm	m	ΗΛΜ 6	4,00	42,44	169,76	
75	E15	ΑΤΗΕ Ν8038.10.5	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN80, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 88,9mm/3,6mm	m	ΗΛΜ 6	1,00	71,03	71,03	
76	E16	ΑΤΗΕ Ν8038.10.6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN100, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 114,3mm/3,6mm	m	ΗΛΜ 6	1,50	91,74	137,61	
77	E17	ΑΤΗΕ Ν8038.10.7	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN2448, ονομαστικής διαμέτρου DN150, εξωτερικής διαμέτρου και πάχους αντίστοιχα 168,3mm/4,5mm	m	ΗΛΜ 6	0,50	147,61	73,81	
78	E18	ΝΑΥΔΡ Γ\12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμονές χαλυβδοσωλήνων	kg	ΥΔΡ 6630.1	16,00	3,00	48,00	
79	E19	ΝΑΥΔΡ Γ\12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	kg	ΥΔΡ 6651.1	350,00	4,50	1.575,00	
80	E20	ΝΑΥΔΡ Γ\12.13.01.05	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	m	ΥΔΡ 6620.1	124,00	5,20	644,80	
81	E21	ΝΑΥΔΡ Γ\13.53.16	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN40	τεμ.	ΗΛΜ 83	2,00	59,84	119,68	
82	E22	ΝΑΥΔΡ Γ\13.53.03	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN80	τεμ.	ΗΛΜ 83	2,00	87,06	174,12	
83	E23	ΝΑΥΔΡ Γ\13.53.04	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN100	τεμ.	ΗΛΜ 83	5,00	109,70	548,50	
84	E24	ΝΑΥΔΡ Γ\13.53.05	Ειδικό τεμάχιο στεγανής διέλευσης, διαμέτρου DN125	τεμ.	ΗΛΜ 83	3,00	140,38	421,14	
85	E25	ΝΑΥΔΡ Γ\13.18.04.11	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	τεμ.	ΗΛΜ 31	2,00	1400,00	2.800,00	
86	E26	ΝΑΥΔΡ Γ\13.18.04.02	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	ΗΛΜ 31	3,00	1400,00	4.200,00	
87	E27	ΝΑΥΔΡ Γ\13.18.04.03	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10 at ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	τεμ.	ΗΛΜ 31	1,00	1460,00	1.460,00	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
88	E28	NAYΔΡ Γ\N13.03.01.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 40mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	2,00	70,00	140,00	
89	E29	NAYΔΡ Γ\13.03.01.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	2,00	120,00	240,00	
90	E30	NAYΔΡ Γ\13.03.01.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	6,00	200,00	1.200,00	
91	E31	NAYΔΡ Γ\13.03.01.04	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	3,00	250,00	750,00	
92	E32	NAYΔΡ Γ\N13.03.05.04	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	1,00	1630,00	1.630,00	
93	E33	NAYΔΡ Γ\N13.03.05.06	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες, Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	1,00	2014,00	2.014,00	
94	E34	NAYΔΡ Γ\N13.15.01.01	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	1,00	65,00	65,00	
95	E35	NAYΔΡ Γ\13.15.01.01	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	4,00	85,00	340,00	
96	E36	NAYΔΡ Γ\13.15.01.04	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	1,00	128,00	128,00	
97	E37	NAYΔΡ Γ\N13.52.1.4	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100-Φ110 ή Φ90	τεμ.	ΥΔΡ 6623	4,00	120,00	480,00	
98	E38	NAYΔΡ Γ\N13.52.1.5	Χυτοσιδηρό τεμάχιο σύνδεσης πλαστικού σωλήνα με χαλυβδοσωλήνα (φλατζοζιμπώ), ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN125-Φ125	τεμ.	ΥΔΡ 6623	2,00	180,00	360,00	
99	E39	ΗΛΜ ΝΤ141.1	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΛ1, παροχής 10m3/h	τεμ.	ΗΛΜ 39	1,00	3061,00	3.061,00	
100	E40	ΗΛΜ ΝΤ141.4	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ1, παροχής 50m3/h	τεμ.	ΗΛΜ 39	1,00	3061,00	3.061,00	
101	E41	ΗΛΜ ΝΤ141.5	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΒ2, παροχής 80m3/h	τεμ.	ΗΛΜ 39	1,00	5180,00	5.180,00	
102	E42	ΗΛΜ ΝΤ141.12	Σύστημα απόσμησης με ανεμιστήρα απόρριψης αέρα, αντλιοστασίου ΑΛ2, παροχής 10m3/h	τεμ.	ΗΛΜ 39	1,00	3061,00	3.061,00	
103	E43	NAYΔΡ Γ\11.01.02	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	ΥΔΡ 6752	134,00	2,70	361,80	
104	E44	ΗΛΜ ΝΤ154.1	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΒ1	τεμ.	ΗΛΜ 56	1,00	22119,00	22.119,00	
105	E45	ΗΛΜ ΝΤ154.2	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΒ2	τεμ.	ΗΛΜ 56	1,00	22119,00	22.119,00	
106	E46	ΗΛΜ ΝΤ154.14	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΛ1	τεμ.	ΗΛΜ 56	1,00	13606,00	13.606,00	
107	E47	ΗΛΜ ΝΤ154.15	Προκατασκευασμένο φρεάτιο άντλησης λυμάτων αντλιοστασίου ΑΛ2	τεμ.	ΗΛΜ 56	1,00	17762,00	17.762,00	
108	E48	ΑΤΗΕ Ν8542.1.4	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ή απόρριψης, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000 x 1100mm	τεμ.	ΗΛΜ 36	2,00	342,00	684,00	
109	E49	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	τεμ.	ΗΛΜ 19	4,00	37,79	151,16	
110	E50	ΗΛΜ ΣΧ.898	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα Co2 5 kg φορητός	τεμ.	ΗΛΜ 19	4,00	59,00	236,00	
111	E51	ΗΛΜ ΝΑ.100.1.1	Προκατασκευασμένος οικίσκος ΗΜ εξοπλισμού αντλιοστασίου μεταλλικής κατασκευής, διαστάσεων 4,5x1,7x2,0m	τεμ.	ΗΛΜ 61	3,00	4415,00	13.245,00	
112	E52	ΑΤΗΕ Ν8975.10.2.3	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, στεγανό (IP65), μετά των λαμπτήρων ισχύος 1x58W	τεμ.	ΗΛΜ 59	2,00	65,00	130,00	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
113	E53	ΑΤΗΕ Ν8982.6.3.1	Φωτιστικό σώμα τύπου карабожелώνας, στεγανό με карабожелώνας, στεγανό με κάλυμμα, κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση IP 65 με λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 1x26W	τεμ.	ΗΛΜ 59	1,00	76,00	76,00	
114	E54	ΗΛΜ ΣΑ.32.2	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, με λαμπτήρα φθορισμού 8W	τεμ.	ΗΛΜ 59	1,00	94,00	94,00	
115	E55	ΝΑΥΔΡ Γ12.36.01.05	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	m	ΥΔΡ 6711.1	86,00	1,43	122,98	
116	E56	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	τεμ.	ΝΟΔΟ 2548	10,00	60,00	600,00	
117	E57	ΑΤΗΕ 8774.5.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπλοικό διατομής 4 Χ 2,5 mm2	m	ΗΛΜ 47	80,00	6,57	525,60	
118	E58	ΑΤΗΕ 8774.5.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπλοικό διατομής 4 Χ 4 mm2	m	ΗΛΜ 47	55,00	8,13	447,15	
119	E59	ΑΤΗΕ 8774.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπλοικό διατομής 5 Χ 6 mm2	m	ΗΛΜ 47	8,00	11,43	91,44	
120	E60	ΑΤΗΕ Ν8774.6.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπλοικό διατομής 5 Χ 10 mm2	m	ΗΛΜ 47	8,00	9,04	72,32	
121	E61	ΑΤΗΕ Ν8774.6.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπλοικό διατομής 5 Χ 16 mm2	m	ΗΛΜ 47	21,00	17,89	375,69	
122	E62	ΗΛΜ ΝΤ156.1	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου ΑΛ-1	τεμ.	ΗΛΜ 89	1,00	5685,00	5.685,00	
123	E63	ΗΛΜ ΝΤ156.2	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου ΑΛ-2	τεμ.	ΗΛΜ 89	1,00	5685,00	5.685,00	
124	E64	ΗΛΜ ΝΤ156.16	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου ΑΒ-1	τεμ.	ΗΛΜ 89	1,00	5685,00	5.685,00	
125	E65	ΗΛΜ ΝΤ156.17	Ηλεκτρικός πίνακας ως μονογραμμικό διάγραμμα αντλιοστασίου ΑΒ-2	τεμ.	ΗΛΜ 89	1,00	5685,00	5.685,00	
126	E66	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.09	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 12,5 kVA	τεμ.	ΗΛΜ 58	1,00	5000,00	5.000,00	
127	E67	ΝΑΗΛΜ 65.10.25.01	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 kVA	τεμ.	ΗΛΜ 58	2,00	5800,00	11.600,00	
128	E68	ΝΑΗΛΜ Ν65.10.25.11	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 230/400 V, 50 Hz, 30 kVA	τεμ.	ΗΛΜ 58	1,00	7000,00	7.000,00	
129	E69	ΗΛΜ ΝΤ146.1	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΒ1	κ.α.	ΗΛΜ 46	1,00	1200,00	1.200,00	
130	E70	ΗΛΜ ΝΤ146.2	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΒ2	κ.α.	ΗΛΜ 46	1,00	800,00	800,00	
131	E71	ΗΛΜ ΝΤ146.22	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΛ1	κ.α.	ΗΛΜ 46	1,00	800,00	800,00	
132	E72	ΗΛΜ ΝΤ146.23	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΛ2	κ.α.	ΗΛΜ 46	1,00	800,00	800,00	
133	E73	ΗΛΜ ΣΑ.20.8	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος (UPS), ισχύος εξόδου 2KVA και αυτονομίας 10 min, (3Φ-3Φ)	τεμ.	ΗΛΜ 109	4,00	2000,00	8.000,00	
134	E74	ΗΛΜ ΝΤ147.1	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ1	κ.α.	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	1,00	1000,00	1.000,00	
135	E75	ΗΛΜ ΝΤ148.1	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΒ2	κ.α.	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	1,00	500,00	500,00	
136	E76	ΗΛΜ ΝΤ148.5	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΛ1	κ.α.	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	1,00	500,00	500,00	
137	E77	ΗΛΜ ΝΤ148.6	Γείωση - αντικεραυνική προστασία κτιρίου αντλιοστασίου ΑΛ2	κ.α.	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 45 50%	1,00	500,00	500,00	
138	E78	ΗΛΜ ΝΤ153.1	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_ΑΒ_1	κ.α.	ΗΛΜ 56	1,00	12370,00	12.370,00	
139	E79	ΗΛΜ ΝΤ153.2	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_ΑΒ_2	κ.α.	ΗΛΜ 56	1,00	11410,00	11.410,00	
140	E80	ΗΛΜ ΝΤ153.27	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_ΑΛ_1	κ.α.	ΗΛΜ 56	1,00	10932,00	10.932,00	
141	E81	ΗΛΜ ΝΤ153.28	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ως πίνακα σημείων με την ονομασία ΤΣΕ_ΑΛ_2	κ.α.	ΗΛΜ 56	1,00	10932,00	10.932,00	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
142	E82	ΗΛΜ NT143	Αντικλεπτικό σύστημα προστασίας χτιστού οικίσκου αντλιοστασίου	κ.α.	ΗΛΜ 56	1,00	701,00	701,00	
143	E83	ΗΛΜ NT144	Αντικλεπτικό σύστημα προστασίας προκατασκευασμένου οικίσκου αντλιοστασίου	κ.α.	ΗΛΜ 56	3,00	900,00	2.700,00	
144	E84	ΝΑΗΛΜ 65.10.30	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	m	ΗΛΜ 48	6.000,00	8,50	51.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε									316.329,57
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									1.521.034,03
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									273.786,12
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι									1.794.820,15
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%									161.533,81
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ									1.956.353,96
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ									71.646,04
ΣΥΝΟΛΟ									2.028.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα 30-03-2017

Γεώργιος Σταύρου
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ιωάννινα 30-03-2017
Η Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π.

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννινα 30-03-2017
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Ηπείρου

Δημήτριος Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχανικός

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 ΟΔΟΠΟΪΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	A15	ΝΑΥΔΡ Γ4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΝΟΔΟ 4521B	1.520,00	17,10	25.992,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α									25.992,00
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 Ν16.04	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	m	ΥΔΡ 6711.1	2.000,00	14,30	28.600,00	
3	Γ68	ΝΑΥΔΡ Ν41	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	400,00	31,00	12.400,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ									41.000,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε									0,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		66.992,00	
						Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		12.058,56	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι		79.050,56	
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%		7.114,55	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ		86.165,11	
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ		1.834,89	
						ΣΥΝΟΛΟ		88.000,00	