



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΩΝ ΟΤΑ
«Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.»**

ΕΡΓΟ:

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Χ.Υ.Τ.Υ. (Α΄ΦΑΣΗ) ΣΤΗ
ΘΕΣΗ "ΠΕΙ ΔΟΚΟΥ" ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

Ταχ. Δ/ση Έδρας: Παν. Δράκου 11 & Πινδάρου
Τ. Κώδικας: 32200 Θήβα
Πληροφορίες: Αναστασία Παπασεραφείμ &
Κυριακή Μιχελάκου
Τηλέφωνα: 22620-80821
E-mail: info@fodsaste.gr
Site: www.fodsaste.gr
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 134032417000
ΑΦΜ: 997502361

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης
(ΕΠΑ)
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΤΠΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 2021-2025
& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε.**

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ: 5228409

**ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.: 2025NA27500046
Κ.Α.Ε.: 69.00.00.58 & 44.12.01.41**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 8.595.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)

**Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Έργου: 1Ε/2026
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2026

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
1	Εκσκαφές λεκάνης ΧΥΤ και πλατωμάτων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.01.02ΣΧ3	ΥΔΡ 6053	1	m3	75800	0,60	45.480,00	
2	Εκσκαφές λεκάνης ΧΥΤ και πλατωμάτων σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.02.02ΣΧ1	ΥΔΡ 6053	2	m3	156100	3,60	561.960,00	
3	Εκσκαφές πλατωμάτων σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.03.02ΣΧ3	ΥΔΡ 6053	3	m3	11200	6,80	76.160,00	
4	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου (κατηγορίας REMB-1)	ΝΑΥΔΡ 5.01ΣΧ1	ΥΔΡ 6079	4	m3	79400	0,57	45.258,00	
5	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου (κατηγορίας EMB-2)	ΝΑΥΔΡ 5.01ΣΧ2	ΥΔΡ 6079	5	m3	10370	0,57	5.910,90	
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	6	h	100	5,10	510,00	
7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.04	ΥΔΡ 6109	7	h	100	8,60	860,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 500gr/m2	ΝΑΥΔΡ 14.05.03ΣΧ7	ΥΔΡ 6361	8	m2	1890	1,90	3.591,00	
9	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	9	m3	4140	7,36	30.470,40	
10	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01ΣΧ	ΝΟΔΟ 1110	10	m3	1080	0,32	345,60	
11	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	11	m3	13460	0,62	8.345,20	
12	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.2	ΝΟΔΟ 1133.Α	12	m3	37670	3,80	143.146,00	
13	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	13	m3	2700	7,10	19.170,00	
14	Κατασκευή επιχωμάτων (κατηγορίας EMB-2)	ΝΑΟΔΟ Α20ΣΧ	ΝΟΔΟ 1530	14	m3	40220	0,86	34.589,20	
15	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	15	m3	6190	8,03	49.705,70	
16	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	16	m2	3600	0,60	2.160,00	
17	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 80 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.3	ΟΙΚ 7914	17	m2	33740	7,80	263.172,00	
18	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 100 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.4	ΟΙΚ 7914	18	m2	40200	8,80	353.760,00	
19	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 120 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.5	ΟΙΚ 7914	19	m2	30700	9,70	297.790,00	
20	Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	ΝΑΟΔΟ Β14	ΟΙΚ 7914	20	m2	5070	9,00	45.630,00	
21	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	ΝΑΟΔΟ Β17	50% ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ 2312	21	m2	1500	33,30	49.950,00	
22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	22	m3	162	81,90	13.267,80	
23	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	23	m3	178	90,50	16.109,00	
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	24	kg	1780	1,00	1.780,00	
25	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	25	kg	4860	1,00	4.860,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
26	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	26	m	303	8,40	2.545,20	
27	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	27	m2	352	12,00	4.224,00	
28	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	28	m2	38530	1,08	41.612,40	
29	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	29	m2	38530	1,18	45.465,40	
30	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311B	30	m3	760	12,33	9.370,80	
31	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	31	m2	11790	1,05	12.379,50	
32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	32	m2	11790	0,40	4.716,00	
33	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	33	m2	11790	6,24	73.569,60	
34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	34	m2	11790	6,74	79.464,60	
35	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	35	m	950	45,00	42.750,00	
36	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	36	TEM	10	46,70	467,00	
37	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	37	TEM	10	27,10	271,00	
38	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	38	m2	732	3,30	2.415,60	
39	Θραυστικό συγκρότημα Μετακινούμενο αποτελούμενο από Σπαστήρα, 2 Τριβεία & συμπληρωματικά εξαρτήματα	ΝΟΔΟ Μ\518.1	ΥΔΡ 563	39	ΗΔ	5	1.918,29	9.591,45	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								2.402.823,35	2.402.823,35
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	40	m3	487	2,50	1.217,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.01	ΟΙΚ 2115	41	m3	3800	8,00	30.400,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	42	m3	217	4,00	868,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	43	m3	1057	4,00	4.228,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	44	m3	115	15,33	1.762,95	
6	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	45	m3	16	65,00	1.040,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	46	m3	124	75,00	9.300,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	47	m3	168	90,00	15.120,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	48	m3	856	100,00	85.600,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	ΝΑΟΙΚ 32.01.08ΣΧ	ΟΙΚ 3216	49	m3	192	100,00	19.200,00	
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	50	m2	3892	14,00	54.488,00	
12	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	51	m2	1343	7,00	9.401,00	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	52	kg	147089	0,95	139.734,55	
14	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	53	m2	4307	2,00	8.614,00	
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	54	m2	93	20,00	1.860,00	
16	Οπτοπλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτοπλίνθους κατακόρυφων οπών, πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm	ΝΑΟΙΚ 46.16.02	ΟΙΚ 4662.1	55	m2	288	41,58	11.975,04	
17	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	56	m	31	15,00	465,00	
18	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	57	m	143	17,50	2.502,50	
19	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	58	kg	890	2,40	2.136,00	
20	Υαλοστάσια μεταλλικά πυράντοχα, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.05ΣΧ1	ΟΙΚ 6205	59	m2	2	980,00	1.960,00	
21	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΝΑΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	60	kg	29	10,00	290,00	
22	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	61	m2	6	180,00	1.080,00	
23	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με περισίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 120 min	ΝΑΟΙΚ 62.60ΣΧ2	ΟΙΚ 6236	62	m2	8	525,00	4.200,00	
24	Παράθυρα μεταλλικά πυρασφαλείας, μονόφυλλα με περισίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60ΣΧ3	ΟΙΚ 6236	63	m2	4	470,00	1.880,00	
25	Παράθυρα μεταλλικά πυρασφαλείας, μονόφυλλα με περισίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 120 min	ΝΑΟΙΚ 62.60ΣΧ4	ΟΙΚ 6236	64	m2	7	525,00	3.675,00	
26	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με περισίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61ΣΧ1	ΟΙΚ 6236	65	m2	5	525,00	2.625,00	
27	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με περισίδες αερισμού, κλάσης πυραντίστασης 120 min	ΝΑΟΙΚ 62.61ΣΧ2	ΟΙΚ 6236	66	m2	26	580,00	15.080,00	
28	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	67	kg	1053	8,00	8.424,00	
29	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.16.01	ΟΙΚ 6416	68	m	100	10,50	1.050,00	
30	Κατασκευή πύλης εισόδου, με διαστάσεις φύλλου 3,25m x 1,50m	ΝΑΟΙΚ 64.26.03ΣΧ1.2	ΟΙΚ 6428	69	TEM	1	2.000,00	2.000,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
31	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	70	kg	4230	2,40	10.152,00	
32	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	71	m	2000	0,60	1.200,00	
33	Σύρμα ενισχυσης γαλβανισμένο Νο 17	ΝΑΟΙΚ 64.46ΣΧ	ΟΙΚ 6446.1	72	m	5980	0,35	2.093,00	
34	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	73	m2	1310	12,00	15.720,00	
35	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.31.03	ΟΙΚ 7331	74	m2	16	40,00	640,00	
36	Περιθώρια δώματος (λουκία)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	75	MM	168	8,00	1.344,00	
37	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	76	m2	175	20,00	3.500,00	
38	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.01	ΟΙΚ 7511	77	m2	4	65,00	260,00	
39	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	78	m2	6	75,00	450,00	
40	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	79	m2	1310	1,50	1.965,00	
41	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	80	m2	15	2,50	37,50	
42	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 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	81	m2	653	8,00	5.224,00	
43	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	82	m2	621	9,00	5.589,00	
44	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	83	kg	4480	8,50	38.080,00	
45	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	84	kg	1078	5,00	5.390,00	
46	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	85	m2	541	7,00	3.787,00	
47	Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη από εύκαμπτη πολυολεφίνη FPO	ΝΑΟΙΚ 79.12ΣΧ1	ΟΙΚ 7912	86	m2	1492	25,00	37.300,00	
48	Επίστρωση εσωτερική της δεξαμενής νερού με στεγανωτική μεμβράνη από εύκαμπτη πολυολεφίνη FPO	ΝΑΟΙΚ 79.12ΣΧ2	ΟΙΚ 7912	87	m2	394	23,00	9.062,00	
49	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμηκτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	88	kg	2582	1,20	3.098,40	
50	Γεφυροπλάστιγγα με μεταλλική γέφυρα	ΝΑΟΙΚ Ν\80.01.2	ΗΛΜ 52	89	TEM	1	20.000,00	20.000,00	
51	Προκατασκευασμένος οικίσκος εισόδου	ΝΑΟΙΚ Ν\ΑΤ05	ΟΙΚ 3214	90	TEM	1	28.150,00	28.150,00	
52	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	91	m2	50	1,50	75,00	
53	Εύκαμπτες ταινίες στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου, από PVC ή PE, πλάτους 160 mm	ΝΑΥΔΡ 10.12	ΥΔΡ 6620.1	92	m	744	9,50	7.068,00	
54	Ειδικά τεμάχια εύκαμπτων ταινιών στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου από PVC ή PE	ΝΑΥΔΡ 10.13	ΥΔΡ 6620.1	93	TEM	36	19,00	684,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
55	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10 mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΥΔΡ 10.14	ΥΔΡ 6370	94	m	726	7,60	5.517,60	
56	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη	ΝΑΥΔΡ 10.15	ΥΔΡ 6370	95	m	1452	7,60	11.035,20	
57	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη	ΝΑΥΔΡ 10.30	ΥΔΡ 6373	96	m	18	8,60	154,80	
58	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	97	kg	122	2,70	329,40	
59	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	98	kg	168	2,00	336,00	
60	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	99	kg	67	1,90	127,30	
61	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΝΑΥΔΡ 11.08.04	ΥΔΡ 6751	100	kg	67	0,29	19,43	
62	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	101	kg	67	0,21	14,07	
63	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΝΑΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	102	kg	12820	2,70	34.614,00	
64	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 200gr/m2	ΝΑΥΔΡ 14.05.01ΣΧ2	ΥΔΡ 6361	103	m2	271	1,52	411,92	
65	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική	ΑΤΗΕ 8062.4	ΗΛΜ 1	104	kg	52	13,37	695,24	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								696.300,40	696.300,40
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	105	m3	4848	0,57	2.763,36	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	106	m3	80	1,90	152,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	107	m3	1382	1,43	1.976,26	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	108	m3	750	11,83	8.872,50	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	109	m3	289	11,83	3.418,87	
6	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΝΑΥΔΡ 8.04.02	ΥΔΡ 6157	110	m3	50	12,40	620,00	
7	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	111	m2	7040	7,60	53.504,00	
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	112	m3	600	71,00	42.600,00	
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	113	m3	890	86,00	76.540,00	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	114	m3	205	95,00	19.475,00	
11	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	115	kg	320	0,48	153,60	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	116	kg	30660	0,90	27.594,00	
13	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm	ΝΑΥΔΡ 9.42ΣΧ	ΟΙΚ 6236	117	TEM	9	1.200,00	10.800,00	
14	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη	ΝΑΥΔΡ 10.15	ΥΔΡ 6370	95	m	87	7,60	661,20	
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	97	kg	162	2,70	437,40	
16	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	118	kg	546	2,70	1.474,20	
17	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	98	kg	20	2,00	40,00	
18	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	119	m	34	52,00	1.768,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	120	m	372	133,00	49.476,00	
20	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	121	m	141	162,00	22.842,00	
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων διάτρητων στραγγιστηρίων Διάμετρος 500mm	ΝΑΥΔΡ 12.03.04ΣΧ1	ΝΑΟΔΟ 2864	122	m	157	55,00	8.635,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.07	ΥΔP 6621.1	123	m	876	9,30	8.146,80	
23	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.10	ΥΔP 6621.3	124	m	342	16,00	5.472,00	
24	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 SN8, DN/OD 160 mm	NAYΔP 12.30.02.22	ΥΔP 6711.1	125	m	8	4,50	36,00	
25	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 SN8, DN/OD 200 mm	NAYΔP 12.30.02.23	ΥΔP 6711.2	126	m	3	7,60	22,80	
26	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 SN8, DN/OD 315 mm	NAYΔP 12.30.02.25	ΥΔP 6711.4	127	m	11	16,60	182,60	
27	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 SN8, DN/OD 400 mm	NAYΔP 12.30.02.26	ΥΔP 6711.6	128	m	161	32,30	5.200,30	
28	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 SN8, DN/OD 500 mm	NAYΔP 12.30.02.27	ΥΔP 6711.7	129	m	104	55,00	5.720,00	
29	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 146 mm σε σκληρά πετρώματα Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	NAYΔP 15.07.01	ΥΔP 7107.1	130	m	45	23,80	1.071,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
30	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 1" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.	ΝΑΥΔΡ 15.11ΣΧ	ΥΔΡ 7112	131	m	36	15,00	540,00	
31	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 "	ΝΑΥΔΡ 15.12ΣΧ	ΥΔΡ 7113	132	m	167	6,00	1.002,00	
32	Χαλυβδοσωλήνες επένδυσης γεωτρήσεως Φ 150 mm	ΝΑΥΔΡ 15.13	ΥΔΡ 7114	133	m	45	17,60	792,00	
33	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΝΑΥΔΡ 15.14	ΥΔΡ 7115	134	m3	37,7	42,80	1.613,56	
34	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρύπανου των 146 mm	ΝΑΥΔΡ 15.17.01	ΥΔΡ 7119.1	135	TEM	9	47,50	427,50	
35	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 12 1/2" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 12 1/2"	ΝΑΥΔΡ 15.17.01ΣΧ2	ΥΔΡ 7119.1	136	TEM	3	99,00	297,00	
36	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρύπανου των 146 mm	ΝΑΥΔΡ 15.17.02	ΥΔΡ 7119.2	137	TEM	9	47,50	427,50	
37	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 12 1/2" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 12 1/2"	ΝΑΥΔΡ 15.17.02ΣΧ2	ΥΔΡ 7119.2	138	(TEM)	3	99,00	297,00	
38	Διάνοξη υδρογεωτρήσεων Φ12 1/2" σε σκληρά πετρώματα	ΝΑΥΔΡ 15.21ΣΧ	ΥΔΡ 7123	139	m	150	45,00	6.750,00	
39	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8" πάχους 8 mm	ΝΑΥΔΡ 15.25ΣΧ2	ΥΔΡ 7127	140	m	135	38,00	5.130,00	
40	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ8" πάχους 8 mm	ΝΑΥΔΡ 15.26ΣΧ2	ΥΔΡ 7128	141	m	15	42,00	630,00	
41	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	ΝΑΥΔΡ 15.27	ΥΔΡ 7129	142	kg	36	4,30	154,80	
42	Προκατασκευασμένα φρεάτιο από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 50cm x 50cm	ΝΑΥΔΡ 16.14.ΣΧ1		143	TEM	9	55,00	495,00	
43	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01ΣΧ3	ΥΔΡ 6327	144	TEM	10	1.190,00	11.900,00	
44	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01ΣΧ4		145	TEM	4	1.520,00	6.080,00	
45	Φρεάτια συλλογής και ελέγχου βιοαερίου με γαϊδα συμπυκνωμάτων	ΝΑΥΔΡ Ν\17.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	146	TEM	2	3.000,00	6.000,00	
46	Κεφαλές κατακόρυφων φρεατίων βιοαερίου	ΝΑΥΔΡ Ν\17.02	ΥΔΡ 6326	147	TEM	17	500,00	8.500,00	
47	Σύστημα συλλογής και απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων δικτύου βιοαερίου	ΝΑΥΔΡ Ν\17.03	ΥΔΡ 6326	148	TEM	3	900,00	2.700,00	
48	Βιόφιλτρα	ΝΑΥΔΡ Ν\17.06	ΥΔΡ 6326	149	TEM	17	700,00	11.900,00	
49	Διάτρηση αγωγών	ΝΑΥΔΡ Ν\18.01	ΥΔΡ 6079	150	m	152	3,20	486,40	
50	Πυρός καύσης βιοαερίου, ικανότητας καύσης 400Nm3/h αερίου.	ΑΤΗΕ Ν\8455.20.3	ΗΛΜ 28	151	TEM	1	160.000,00	160.000,00	
51	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΝΑΟΔΟ Α26ΣΧ.1	ΝΟΔΟ 3121Α	152	m3	8	7,10	56,80	
52	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.16.01	ΟΙΚ 6416	68	m	5	10,50	52,50	
53	Κατασκευή μάρτυρα καθίζησης	ΝΑΟΙΚ 64.26ΣΧ	ΟΙΚ 6428	153	TEM	13	100,00	1.300,00	
54	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	ΟΙΚ 7901	154	m2	404	1,50	606,00	
55	Πλήρωση φαντών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	155	m3	153	16,43	2.513,79	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
56	Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμένων τύπου Reno με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.4.1	ΝΟΔΟ 2311	156	kg	2550	3,00	7.650,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)								597.956,74	597.956,74
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΥΤΥ									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	157	m3	1120	1,14	1.276,80	
2	Υπόβαση από εδαφικό υλικό	ΝΑΥΔΡ 5.04ΣΧ1	ΥΔΡ 6067	158	m3	9070	1,43	12.970,10	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση συμπιεσμένου εδαφικού υλικού	ΝΑΥΔΡ 5.04ΣΧ2	ΥΔΡ 6079	159	m3	13500	1,43	19.305,00	
4	Στρώση αποστράγγισης από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10ΣΧ1	ΥΔΡ 6067	160	m3	3000	14,30	42.900,00	
5	Τεχνητός Γεωλογικός φραγμός από συμπυκνωμένο αργιλικό υλικό	ΝΑΥΔΡ 14.01ΣΧ1	ΥΔΡ 6079	161	m3	1620	10,00	16.200,00	
6	Στρώση προστασίας από άμμο	ΝΑΥΔΡ 14.03ΣΧ	ΥΔΡ 6079	162	m3	324	10,83	3.508,92	
7	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου Με μεμβράνη ΡΕ πάχους 2,0 mm	ΝΑΥΔΡ 14.04.03	ΥΔΡ 6361	163	m2	32090	6,70	215.003,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 200gr/m2	ΝΑΥΔΡ 14.05.01ΣΧ2	ΥΔΡ 6361	103	m2	3240	1,52	4.924,80	
9	Γεωσυνθετικό στραγγιστήριο με επικολημένο γεωϋφασμα	ΝΑΥΔΡ 14.05ΣΧ4	ΥΔΡ 6361	164	m2	28600	6,70	191.620,00	
10	Προμήθεια γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης, βάρους 500 gr/m2	ΝΑΥΔΡ 14.05.03ΣΧ6	ΥΔΡ 6361	165	m2	31840	1,90	60.496,00	
11	Στεγανοποίηση Λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με γεωσυνθετική μεμβράνη μπεντονίτη (GCL: geosynthetic clay liner), με περιεκτικότητα μπεντονίτη (bentonite content) 5,00 kg/m2, εφελκυστικής αντοχής 20kN/m	ΝΑΥΔΡ 14.08.04	ΥΔΡ 6361	166	m2	28480	10,90	310.432,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΥΤΥ								878.636,62	878.636,62
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΡΔΕΥΣΗΣ									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	167	στρ.	4,4	105,00	462,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	168	m3	14	5,00	70,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ1	ΝΑΠΡΣ Δ01.1	ΠΡΣ 5210	169	ΤΕΜ	539	3,50	1.886,50	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	ΠΡΣ 5210	170	ΤΕΜ	3	2,30	6,90	
5	Προμήθεια βελτιωτικού	ΝΑΠΡΣ Δ10ΣΧ	ΠΡΣ 5340	171	m3	27	45,00	1.215,00	
6	Προμήθεια λιπάσματος	ΝΑΠΡΣ Δ13ΣΧ	ΠΡΣ 5340	172	kg	265	0,95	251,75	
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	173	ΤΕΜ	2	0,60	1,20	
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	174	ΤΕΜ	528	1,50	792,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	175	ΤΕΜ	2	1,10	2,20	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	176	ΤΕΜ	528	1,30	686,40	
11	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	177	ΤΕΜ	528	2,50	1.320,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	178	m	62	0,30	18,60	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ12 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1ΣΧ	ΗΛΜ 8	179	m	11	0,25	2,75	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	180	m	1968	0,35	688,80	
15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	181	m	227	0,55	124,85	
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	ΗΛΜ 8	182	m	443	0,65	287,95	
17	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	183	m	454	0,80	363,20	
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	ΗΛΜ 8	184	m	907	1,35	1.224,45	
19	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	ΗΛΜ 8	185	m	464	2,20	1.020,80	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1ΣΧ	ΗΛΜ 8	186	m	186	0,45	83,70	
21	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.4	ΗΛΜ 8	187	m	155	7,10	1.100,50	
22	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.9.ΣΧ1	ΗΛΜ 12	188	TEM	2	121,00	242,00	
23	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.1	ΗΛΜ 11	189	TEM	30	30,00	900,00	
24	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.2	ΗΛΜ 11	190	TEM	1	35,00	35,00	
25	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 880 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 25,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.6	ΗΛΜ 8	191	TEM	3	140,00	420,00	
26	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.2	ΗΛΜ 8	192	m	11	0,89	9,79	
27	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.9.2	ΗΛΜ 8	193	m	546	1,03	562,38	
28	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/8 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1ΣΧ1	ΗΛΜ 8	194	TEM	2	5,50	11,00	
29	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1ΣΧ2	ΗΛΜ 8	195	TEM	38	6,00	228,00	
30	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1ΣΧ3	ΗΛΜ 8	196	TEM	1	6,50	6,50	
31	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.1	ΗΛΜ 8	197	TEM	1	35,00	35,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
32	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in με απώλ.< 0,3m στα 20 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.3	ΗΛΜ 8	198	ΤΕΜ	3	85,00	255,00	
33	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	105	m ³	4	0,57	2,28	
34	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	157	m ³	1772	1,14	2.020,08	
35	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	107	m ³	2	1,43	2,86	
36	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	109	m ³	384	11,83	4.542,72	
37	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	199	m ³	1	10,83	10,83	
38	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	200	m ³	32	76,00	2.432,00	
39	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	116	kg	480	0,90	432,00	
40	Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 600x500mm με πλαστικό καπάκι στεγανό.	ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ7	ΥΔΡ 6711.7	201	ΤΕΜ	26	45,00	1.170,00	
41	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	202	m	11	4,30	47,30	
42	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ε χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΝΑΥΔΡ 12.18.01	ΥΔΡ 6630.1	203	kg	90	1,81	162,90	
43	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	204	ΤΕΜ	7	80,00	560,00	
44	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.01ΣΧ1	ΥΔΡ 6651.1	205	ΤΕΜ	1	116,00	116,00	
45	Βαλβίδα αντεπιστροφής λυμάτων. Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.11.01.01ΣΧ	ΥΔΡ 6653.1	206	ΤΕΜ	1	150,00	150,00	
46	Χαλύβδινες εξαρτήσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.01.01	ΥΔΡ 6651.1	207	ΤΕΜ	2	70,00	140,00	
47	Προκατασκευασμένα φρεάτιο από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 80cm x 80cm με χυτοσιδηρό κάλυμμα	ΝΑΥΔΡ 16.14.ΣΧ5	ΥΔΡ 6327	208	ΤΕΜ	2	260,00	520,00	
48	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	26	m	111	8,40	932,40	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
49	Υποβρύχια αντλία τύπου γεώτρησης παροχής έως και 2,5m ³ /h σε μανομετρικού ύψους έως και 100mΣΥ	ΑΤΗΕ Ν9201.5.2	ΗΛΜ 80	209	ΤΕΜ	1	2.834,20	2.834,20	
50	Αντιπληγματική βαλβίδα λυμάτων άμεσης εκτόνωσης PN16 DN50 συνδεση με φλάντζα	ΑΤΗΕ Ν\8477.20.7	ΗΛΜ 84	210	ΤΕΜ	1	718,07	718,07	
51	φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1Α	ΑΤΗΕ Ν8891.10.1	ΗΛΜ 087	211	ΤΕΜ	4	85,02	340,08	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΡΔΕΥΣΗΣ								31.447,94	31.447,94
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ									
6.1. ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	105	m3	485	0,57	276,45	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	106	m3	2	1,90	3,80	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	107	m3	6	1,43	8,58	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	109	m3	2	11,83	23,66	
5	Στρώση αποστράγγισης από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10ΣΧ1	ΥΔΡ 6067	160	m3	73	14,30	1.043,90	
6	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	111	m2	705	7,60	5.358,00	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	212	m3	80	81,00	6.480,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	116	kg	1740	0,90	1.566,00	
9	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm	ΝΑΥΔΡ 9.42ΣΧ	ΟΙΚ 6236	117	ΤΕΜ	1	1.200,00	1.200,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.08	ΥΔΡ 6621.2	213	m	96	12,00	1.152,00	
11	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ε χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΝΑΥΔΡ 12.18.01	ΥΔΡ 6630.1	203	kg	18200	1,81	32.942,00	
12	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 SN8, DN/OD 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	128	m	214	32,30	6.912,20	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
13	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NAYΔP 12.32.02.12	ΥΔP 6711.3	214	m	176	17,10	3.009,60	
14	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	NAYΔP 12.32.02.15	ΥΔP 6711.7	215	m	52	66,00	3.432,00	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 200gr/m2	NAYΔP 14.05.01ΣΧ2	ΥΔP 6361	103	m2	680	1,52	1.033,60	
16	Στεγανοποίηση Λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με γεωσυνθετική μεμβράνη μπεντονίτη (GCL: geosynthetic clay liner), με περιεκτικότητα μπεντονίτη (bentonite content) 5,00 kg/m2, εφελκυστικής αντοχής 20kN/m	NAYΔP 14.08.04	ΥΔP 6361	166	m2	242	10,90	2.637,80	
17	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 40 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.1	ΟΙΚ 7914	216	m2	152	5,80	881,60	
Σύνολο : 6.1. ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ								67.961,19	67.961,19
6.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ (ΕΕΣ)									
1	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μανομετρικού ύψους έως 10mΣΥ και παροχής έως 20m3/h	ΑΤΗΕ Ν9202.1.2	ΗΛΜ 80	217	ΤΕΜ	4	2.203,10	8.812,40	
2	Υποβρύχια αεριστήρας τύπου "venturi" με υποβρύχια αντλία παροχής αέρα έως 250 m3/h ισχύος έως 10,0 kW	ΑΤΗΕ Ν9204.4	ΗΛΜ 80	218	ΤΕΜ	1	9.917,75	9.917,75	
3	Πιεζομετρικός μετρητής στάθμης	NAYΔP 13.22ΣΧ	ΗΛΜ 31	219	ΤΕΜ	2	1.200,00	2.400,00	
4	φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A	ΑΤΗΕ Ν8891.10.1	ΗΛΜ 087	211	ΤΕΜ	20	85,02	1.700,40	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP 13.03.01.02	ΥΔP 6651.1	220	ΤΕΜ	2	185,00	370,00	
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής λυμάτων. Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP 13.11.01.03ΣΧ	ΥΔP 6653.1	221	ΤΕΜ	2	200,00	400,00	
7	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP 13.15.01.03	ΥΔP 6651.1	222	ΤΕΜ	3	120,00	360,00	
8	Διάταξη ανύψωσης αντλιών	ΝΑΗΛΜ 65.10.20.03ΣΧ	ΗΛΜ 63	223	ΤΕΜ	1	500,00	500,00	
9	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο. Ονομαστικής διαμέτρου DN80 / PN10	NAYΔP 13.18.02ΣΧ	ΗΛΜ 31	224	(ΤΕΜ)	1	3.200,00	3.200,00	
10	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 50cm x 50cm με χυτοσιδηρό κάλυμμα	NAYΔP 16.14.ΣΧ4	ΥΔP 6327	225	ΤΕΜ	4	110,00	440,00	
11	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 80cm x 80cm με χυτοσιδηρό κάλυμμα	NAYΔP 16.14.ΣΧ5	ΥΔP 6327	208	ΤΕΜ	2	260,00	520,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
12	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 88,9 mm και πάχους 3,0 mm (3")	ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ6.1	ΥΔΡ 6630.1	226	μ.μ	32	115,00	3.680,00	
13	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 168,3 mm και πάχους 3,4 mm (6")	ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ4.1	ΥΔΡ 6630.1	227	μ.μ	9	200,00	1.800,00	
14	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ε χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΝΑΥΔΡ 12.18.01	ΥΔΡ 6630.1	203	kg	102	1,81	184,62	
15	Υποβρύχιος αναδευτήρας οριζόντιου τύπου με κινητήρα ισχύος έως 10kW.	ΑΤΗΕ Ν9204.11	ΗΛΜ 80	228	ΤΕΜ	1	6.527,75	6.527,75	
16	Πλωτός υπερχειλιστής, από ανοξείδωτο χάλυβα, με ηλεκτροβάννα εκκένωσης.	ΑΤΗΕ Ν9150.20.1	ΗΛΜ 11	229	ΤΕΜ	1	2.751,30	2.751,30	
17	Βάση τοποθέτησης διάταξης ανύψωσης	ΝΑΗΛΜ 65.10.20.03ΣΧ2	ΗΛΜ 63	230	τεμ.	5	50,00	250,00	
18	Αισθητήριο μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου	ΑΤΗΕ Ν\8460.11	ΗΛΜ 31	231	ΤΕΜ	1	267,35	267,35	
19	Αισθητήριο μέτρησης ΡΗ - θερμοκρασίας	ΑΤΗΕ Ν\8460.12	ΗΛΜ 31	232	ΤΕΜ	1	303,35	303,35	
20	Αισθητήριο μέτρησης ΜLSS	ΑΤΗΕ Ν\8460.13	ΗΛΜ 31	233	ΤΕΜ	2	267,35	534,70	
21	Ψηφιακός ελεγκτής σύνδεσης αισθητήρων	ΑΤΗΕ Ν\8460.14	ΗΛΜ 31	234	ΤΕΜ	1	2.019,35	2.019,35	
22	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 114,3 mm και πάχους 3,0 mm (4")	ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ5.1	ΥΔΡ 6630.1	235	μ.μ	20	150,00	3.000,00	
23	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μανομετρικού ύψους έως και 10mΣΥ και παροχής από 0m3/h έως 5m3/h	ΑΤΗΕ Ν9202.100.1	ΗΛΜ 80	236	ΤΕΜ	6	2.223,55	13.341,30	
24	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	204	ΤΕΜ	4	80,00	320,00	
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής λυμάτων. Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.11.01.01ΣΧ	ΥΔΡ 6653.1	206	ΤΕΜ	4	150,00	600,00	
26	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.01.01	ΥΔΡ 6651.1	207	ΤΕΜ	4	70,00	280,00	
27	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα, ονομαστικής πίεσης 10 atm & ονομαστικής διαμέτρου DN 50	ΝΑΥΔΡ 13.04.03ΣΧ1	ΥΔΡ 6651.1	237	ΤΕΜ	2	180,00	360,00	
28	Ανοξείδωτοι Χαλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 60,3 mm και πάχους 2,60 mm (2")	ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ8.1	ΥΔΡ 6630.1	238	μ.μ	50	68,00	3.400,00	
29	Αντλία τύπου προοδευτικής κοιλότητας πίεσης έως 200 mΣΥ και παροχής έως 10 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\9203.6	ΗΛΜ 87	239	ΤΕΜ	2	5.500,26	11.000,52	
30	Υποβρύχιος αναδευτήρας οριζόντιου τύπου ισχύος έως 3kW	ΑΤΗΕ Ν\9203.7	ΗΛΜ 87	240	ΤΕΜ	1	2.530,26	2.530,26	
31	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.04.01ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	241	(ΤΕΜ)	5	200,00	1.000,00	
32	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.11.02.01	ΥΔΡ 6653.1	242	ΤΕΜ	2	650,00	1.300,00	
33	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 25 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.03.01ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	243	(ΤΕΜ)	3	100,00	300,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
34	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο. Ονομαστικής διαμέτρου DN50 / PN25	ΝΑΥΔΡ 13.18.01ΣΧ1	ΗΛΜ 31	244	(ΤΕΜ)	1	2.000,00	2.000,00	
35	Αντιπληγματική βαλβίδα λυμάτων άμεσης εκτόνωσης PN16 DN50 σένδεση με φλάντζα	ΑΤΗΕ Ν\8477.20.3	ΗΛΜ 84	245	ΤΕΜ	1	699,71	699,71	
36	Προμήθεια - Εγκατάσταση - Ρύθμιση Μονάδας Αντίστροφης Όσμωσης δυναμικότητας 40,0-50,0 m3/d	ΑΤΗΕ Ν\500.19.2	ΗΛΜ 11	246	ΤΕΜ	1	210.000,00	210.000,00	
37	Αργόστροφος κάθετος αναδευτήρας ισχύος 1.0 Kw	ΑΤΗΕ Ν9204.12	ΗΛΜ 80	247	ΤΕΜ	1	8.567,75	8.567,75	
38	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	ΑΤΗΕ Ν\8460.15	ΗΛΜ 31	248	ΤΕΜ	1	3.579,35	3.579,35	
39	Φυσητήρες αερισμού παροχής 650,0 - 700,0 Nm3/h σε ελάχιστη πίεση 450mbar με κινητήρα ισχύος 15,0 Kw	ΑΤΗΕ Ν\9243.12.3	ΗΛΜ 22	249	ΤΕΜ	2	21.000,00	42.000,00	
40	Δοσομετρική διαφραγματική αντλία μέγιστης παροχής 20 lit/h και μέγιστης πίεσης 10 bar.	ΑΤΗΕ Ν\9203.11.1	ΗΛΜ 87	250	ΤΕΜ	10	1.595,26	15.952,60	
41	Δοχείο χημικών χωρητικότητας 100lt	ΑΤΗΕ Ν\8473.4	ΗΛΜ 23	251	ΤΕΜ	5	70,00	350,00	
42	Διαχύτης λεπτής φυσαλίδας 1-3mm, παροχής έως 8m3/h	ΑΤΗΕ Ν\9243.20.1	ΗΛΜ 22	252	ΤΕΜ	247	35,00	8.645,00	
43	Δικλείδα πεταλούδας DN100 δικτύου αέρα	ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.4	ΗΛΜ 12	253	ΤΕΜ	2	300,00	600,00	
44	Δικλείδα πεταλούδας DN150 δικτύου αέρα	ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.5	ΗΛΜ 12	254	ΤΕΜ	2	450,00	900,00	
45	Δικλείδα πεταλούδας DN200 δικτύου αέρα	ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.6	ΗΛΜ 12	255	ΤΕΜ	2	600,00	1.200,00	
46	Ανοξείδωτοι Καλυβδοσωλήνες AISI 304 εξωτ διαμέτρου 219,1 mm και πάχους 3,76 mm (8")	ΝΑΥΔΡ 12.18ΣΧ3.1	ΥΔΡ 6630.1	256	μ.μ	30	318,00	9.540,00	
47	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.04	ΥΔΡ 6621.1	257	m	165	5,60	924,00	
48	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	258	m	13	3,70	48,10	
49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	202	m	40	4,30	172,00	
50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.05	ΥΔΡ 6621.1	259	m	168	5,10	856,80	
51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	260	m	6	7,00	42,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
52	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 20 atm	NAYΔP 12.14.01.65	ΥΔP 6622.1	261	m	924	7,40	6.837,60	
53	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	NAYΔP 3.01.01	ΥΔP 6053	105	m3	393	0,57	224,01	
54	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔP 5.04	ΥΔP 6067	107	m3	118	1,43	168,74	
55	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔP 5.07	ΥΔP 6069	109	m3	152	11,83	1.798,16	
56	Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 10atm 65mm	ΑΤΗΕ Ν\9150.10.2.2	ΗΛΜ 084	262	TEM	2	241,34	482,68	
Σύνολο : 6.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ (ΕΕΣ)								399.959,55	399.959,55
Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ									467.920,74
7. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ύδρευση, αποχέτευση, πυροπροστασία, αντικεραυνική προστασία, ισχυρά και ασθενή ρεύματα-τηλεέλεγχος, φωτισμός κλιματισμός-εξαερισμός)									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου , με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, διατομής 28x3 mm	NAYΔP Ν\12.14.02.05	ΥΔP 6621.1	263	m	22	5,20	114,40	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου , με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, διατομής 18x2.5 mm	NAYΔP Ν\12.14.02.03	ΥΔP 6621.1	264	m	96	5,00	480,00	
3	Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή (TUBO) διατομής Φ 6 ins, εως 5 εξόδων	ΝΠΡΣ Ν\5784.22	ΗΛΜ 11	265	TEM	1	211,34	211,34	
4	Συλλέκτης Ορειχάλκινος Αρσενικός/Θηλυκός 1" , έως 5 παροχών 3/4" , με δικλείδες απομόνωσης	ΑΤΗΕ Ν9150.30.2	ΗΛΜ 11	266	TEM	1	155,71	155,71	
5	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.3	ΗΛΜ 11	267	TEM	5	11,93	59,65	
6	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιτοίχος με περιστρεφόμενο ράμφος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.3.2	ΗΛΜ 11	268	TEM	3	26,56	79,68	
7	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 ins,	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.4	ΗΛΜ 85	269	TEM	7	26,42	184,94	
8	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπειρώμα διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.4	ΗΛΜ 11	270	TEM	7	28,43	199,01	
9	Ηλιακός θερμοσίφωνας 120lt , 2m2	ΑΤΗΕ Ν\8256.11	ΗΛΜ 24	271	TEM	1	1.567,10	1.567,10	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.01	ΥΔP 6621.1	272	m	445	2,60	1.157,00	
11	Φρεάτιο παροχής/διακλάδωσης ύδρευσης διαστάσεων 40 X 40 X60εκ	ΑΤΗΕ Ν\8749.14	ΗΛΜ 10	273	TEM	22	312,61	6.877,42	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
12	Πιεστικό συγκρότημα κρύου νερού, αποτελούμενο από ένα πιεστικό δοχείο μεμβράνης ελάχιστης χωρητικότητας 50l, ηλεκτραντλία παροχής 5,6m ³ /h σε πίεση 65mΣΥ	ΑΤΗΕ Ν\8232.15.21	ΗΛΜ 23	274	ΤΕΜ	1	1.000,00	1.000,00	
13	Πλαστικό σιφώνι दाπέδου από Ρ.Υ.Υ., υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599, ονομαστικής διαμέτρου 75 mm,	ΑΤΗΕ Ν\8067.1.2	ΗΛΜ 10	275	ΤΕΜ	1	88,07	88,07	
14	Κανάλια αποστράγγισης दाπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΝΑΥΔΡ 11.15.02	ΥΔΡ 6620.1	276	m	3	70,00	210,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	ΗΛΜ 8	277	m	6	12,31	73,86	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	278	m	3	21,19	63,57	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	279	m	3	22,85	68,55	
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	ΗΛΜ 8	280	m	3	31,36	94,08	
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	281	m	297	3,90	1.158,30	
20	Συρμάτινη κεφαλή αερισμού (καπέλο) μέχρι Φ100	ΑΤΗΕ Ν\8130.1	ΗΛΜ 1	282	ΤΕΜ	1	30,00	30,00	
21	Φρεάτιο αποχέτευσης 50x50cm με μηχανοσίφωνα Φ100-150mm	ΑΤΗΕ Ν\8749.20	ΗΛΜ 10	283	ΤΕΜ	2	406,30	812,60	
22	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 50x50x70 με διπλό στεγανό χυτοσίδηρο κάλλυμα	ΑΤΗΕ Ν\8749.7	ΗΛΜ 10	284	ΤΕΜ	2	558,15	1.116,30	
23	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D500 mm	ΝΑΥΔΡ 9.42.05	ΥΔΡ 6711.7	285	ΤΕΜ	3	690,00	2.070,00	
24	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	ΝΑΥΔΡ 9.42.01	ΥΔΡ 6711.7	286	ΤΕΜ	4	540,00	2.160,00	
25	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	97	kg	295	2,70	796,50	
26	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μανομετρικού ύψους έως 20mΣΥ και παροχής έως 10m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν9202.2.1	ΗΛΜ 80	287	ΤΕΜ	2	2.611,10	5.222,20	
27	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04ΣΧ	ΥΔΡ 6621.1	288	m	66	7,00	462,00	
28	Εκκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	157	m ³	2069	1,14	2.358,66	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
29	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	109	m3	349	11,83	4.128,67	
30	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός , τροχήλατος 25kg	ΑΤΗΕ Ν\8202.20	ΗΛΜ 19	289	ΤΕΜ	6	320,00	1.920,00	
31	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	290	ΤΕΜ	12	37,79	453,48	
32	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ Ν\8202.2	ΗΛΜ 19	291	ΤΕΜ	12	69,69	836,28	
33	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	292	ΤΕΜ	15	511,10	7.666,50	
34	Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων	ΑΤΗΕ Ν\8205	ΗΛΜ 19	293	ΤΕΜ	5	333,55	1.667,75	
35	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών, διευθυνσιοδοτούμενος	ΑΤΗΕ Ν\8207.14	ΗΛΜ 62	294	ΤΕΜ	1	1.527,55	1.527,55	
36	Ανιχνευτής καπνού- φωτιάς , οροφής, διευθυνσιοδοτούμενος	ΑΤΗΕ Ν\8207.10.4	ΗΛΜ 62	295	ΤΕΜ	6	75,56	453,36	
37	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός , οροφής, διευθυνσιοδοτούμενος	ΑΤΗΕ Ν\8207.10.3	ΗΛΜ 62	296	ΤΕΜ	6	66,11	396,66	
38	Μηχανισμός Παρακολούθησης (IP)	ΑΤΗΕ Ν\9389.3	ΗΛΜ 55	297	ΤΕΜ	7	35,00	245,00	
39	Ανιχνευτής καπνού- φωτιάς , οροφής	ΑΤΗΕ Ν\8207.10.1	ΗΛΜ 62	298	ΤΕΜ	7	125,92	881,44	
40	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός , οροφής.	ΑΤΗΕ Ν\8207.10.2	ΗΛΜ 62	299	ΤΕΜ	7	125,92	881,44	
41	Εγκατάσταση κομβίου αναγγελίας πυρκαγιάς, διευθυνσιοδοτούμενο, στεγανό	ΑΤΗΕ Ν\8207.02	ΗΛΜ 62	300	ΤΕΜ	7	172,16	1.205,12	
42	Εγκατάσταση σειρήνας με φωτεινό επαναλήπτη, διευθυνσιοδοτούμενη, στεγανή	ΑΤΗΕ Ν\8207.03	ΗΛΜ 62	301	ΤΕΜ	13	122,81	1.596,53	
43	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης αποτελούμενο από σύστημα έως 2 γεννητριών αεροζόλ και πίνακα κατάσβεσης.	ΑΤΗΕ Ν\8202.30	ΗΛΜ 8	302	ΤΕΜ	7	2.479,87	17.359,09	
44	Ηλεκτρικό κουδούνιπροσυναγερού, εγκατάστασηςανίχνευσης - κατάσβεσηςπυρκαγιάς.	ΑΤΗΕ Ν\8805.1	ΗΛΜ 49	303	ΤΕΜ	7	40,00	280,00	
45	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίαςαυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάςμε FM200, CO2 κλπ.	ΑΤΗΕ Ν\8805.2	ΗΛΜ 49	304	ΤΕΜ	7	50,00	350,00	
46	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφήεγκατάστασης κατάσβεσηςπυρκαγιάς, όπου αναγράφεται τοειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOPFM200" ή "STOP CO2").	ΑΤΗΕ Ν\8982.1.1.1	ΗΛΜ 60	305	ΤΕΜ	7	45,00	315,00	
47	Στόμιο εκτόξευσης αφρού 2" με αναμικτήρα και 2 κάδους με αφρογόνο συμπύκνωμα Afff3% των 20lt.	ΑΤΗΕ Ν\8202.12	ΗΛΜ 8	306	ΤΕΜ	3	1.723,55	5.170,65	
48	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	307	m	633	7,00	4.431,00	
49	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	308	m	422	8,80	3.713,60	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	309	m	1421	13,00	18.473,00	
51	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	310	m	32	40,90	1.308,80	
52	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	311	m	18	73,88	1.329,84	
53	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου DN125	ΑΤΗΕ Ν\8036.10.2	ΗΛΜ 5	312	m	4	148,01	592,04	
54	Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 80 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5.1	ΗΛΜ 12	313	TEM	6	155,00	930,00	
55	Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 100 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8108.3.5	ΗΛΜ 12	314	TEM	2	195,00	390,00	
56	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 80 X 80 X7 5εκ	ΑΤΗΕ Ν\8749.6	ΗΛΜ 10	315	TEM	80	551,31	44.104,80	
57	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 120 X 100 X 80εκ	ΑΤΗΕ Ν\8749.6.3	ΗΛΜ 10	316	TEM	7	910,95	6.376,65	
58	Δίστομος πυροσβεστικός κρουνός με διακόπτες στις παροχές με παροχές 1 X 2 1/2 ins και 2 X 1 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8203.1	ΗΛΜ 20	317	TEM	1	324,90	324,90	
59	Πυροσβεστικό συγκροτήμα παροχής 68,4m ³ /h σε πίεση έως και 100mΣΥ, αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη φυγόκεντρη, πετρελαιοκίνητη αντλία και εφεδρική αντλία (JOCKEY)	ΑΤΗΕ Ν\8223.1.23	ΗΛΜ 12	318	TEM	1	15.000,00	15.000,00	
60	Θεμελιακή γείωση με ταινία St/Zn 40x4mm	ΑΤΗΕ Ν\9983.10	ΗΛΜ 45	319	m	231	11,29	2.607,99	
61	Κεντρικό φρεάτιο ελεγχου γείωσης	ΑΤΗΕ Ν\9341.10	ΗΛΜ 8	320	TEM	6	100,00	600,00	
62	Διασύνδεση γειώσεων, με πολύκλωνο αγωγό, ονομαστικής διατομής 50mm ² , από επικασιτερωμένο χαλκό (Cu/eSn) εντός εδάφους, κατά ΕΛΟΤ EN 62561-2	ΑΤΗΕ Ν\9983.200.10	ΗΛΜ 06	321	m	54	30,00	1.620,00	
63	Συστημα αντικεραυνικής προστασίας (κλωβός)	ΑΤΗΕ Ν\9983.200.20	ΗΛΜ 45	322	m	198	16,32	3.231,36	
64	Περιμετρική γείωση με χάλκινη ταινία 30x3mm	ΑΤΗΕ Ν\9983.200.1	ΗΛΜ 45	323	m	77	8,26	636,02	
65	Ισοδυναμική γείωση με πλέγμα τυπου "δαριγκ"	ΑΤΗΕ Ν\9983.200.3	ΗΛΜ 45	324	m ²	82	9,17	751,94	
66	Αλεξικέραυνο ιονισμού ατμοσφαιρικής τάσης 10-12m ακτίνας προστασίας έως 125m.	ΑΤΗΕ Ν\9280.10.1	ΗΛΜ 63	325	TEM	2	5.200,65	10.401,30	
67	Καλώδιο τύπου 2 YHSY 20 KV διατομής 1 X 95 mm ²	ΑΤΗΕ 8780.1.5	ΗΛΜ 47	326	m	216	39,53	8.538,48	
68	Κυψέλη μέσης τάσεως, σειράς 20 KV, σταθερού τύπου διακόπτου φορτίου ονομαστικής εντάσεως 800 A	ΑΤΗΕ 8961.2.2	ΗΛΜ 52	327	TEM	1	5.260,60	5.260,60	
69	Κυψέλη μέσης τάσεως, σειράς 20 KV, σταθερού τύπου αποζεύκτου ονομαστικής εντάσεως 800 A	ΑΤΗΕ 8961.1.2	ΗΛΜ 52	328	TEM	2	4.710,60	9.421,20	
70	Κυψέλη μέσης τάσεως, σειράς 20kV, σταθερού τύπου για τροφοδοσία μετασχηματιστή, ονομαστικής εντάσεως 630 A	ΑΤΗΕ Ν\8961.4.2.ΣΧ	ΗΛΜ 52	329	TEM	1	6.560,60	6.560,60	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
71	Μετασηματιστής ισχύος ξηρού τύπου 400 kVA 20/0,4 kV	ΝΑΗΛΜ 65.10.50.02	ΗΛΜ 86	330	ΤΕΜ	1	11.500,00	11.500,00	
72	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 110 mm,	ΑΤΗΕ Ν\8042.50.110	ΗΛΜ 8	331	m	1600	9,50	15.200,00	
73	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 100 X 100 X 80εκ	ΑΤΗΕ Ν\8749.6.2	ΗΛΜ 10	332	ΤΕΜ	72	746,76	53.766,72	
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	333	m	500	3,98	1.990,00	
75	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	334	m	350	4,90	1.715,00	
76	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	335	ΤΕΜ	50	4,76	238,00	
77	Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός μονοφασικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν\8831.11.1	ΗΛΜ 49	336	ΤΕΜ	10	17,84	178,40	
78	Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός τριφασικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν\8831.10.2	ΗΛΜ 49	337	ΤΕΜ	6	23,61	141,66	
79	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 50mm	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.07	ΗΛΜ 52	338	m	6	7,20	43,20	
80	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 100mm	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.01	ΗΛΜ 52	339	m	12	9,00	108,00	
81	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 300mm	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.03	ΗΛΜ 52	340	m	77	18,40	1.416,80	
82	Εσχάρα όδευσης καλωδίων πλάτους 400mm	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.04	ΗΛΜ 52	341	m	15	32,00	480,00	
83	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	342	m	420	5,07	2.129,40	
84	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	343	m	420	5,42	2.276,40	
85	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτολικό Διατομής 3 X 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	344	m	24	6,74	161,76	
86	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	345	m	443	7,54	3.340,22	
87	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριτολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ 47	346	m	522	2,51	1.310,22	
88	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριτολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	347	m	24	3,20	76,80	
89	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	348	m	228	4,58	1.044,24	
90	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.3	ΗΛΜ 47	349	m	186	5,85	1.088,10	
91	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47	350	m	204	7,46	1.521,84	
92	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5X16 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.6	ΗΛΜ 47	351	m	366	22,95	8.399,70	
93	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριτολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.1	ΗΛΜ 47	352	m	564	16,16	9.114,24	
94	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριτολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.3	ΗΛΜ 47	353	m	216	27,08	5.849,28	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
95	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.6	ΗΛΜ 47	354	m	564	3,80	2.143,20	
96	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.7	ΗΛΜ 47	355	m	216	4,74	1.023,84	
97	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 95 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.11	ΗΛΜ 47	356	m	60	14,06	843,60	
98	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 240 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.15	ΗΛΜ 47	357	m	30	32,62	978,60	
99	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 1,0χ1,0χ0,35μ	ΑΤΗΕ Ν\9350.10.2	ΗΛΜ 52	358	TEM	1	373,42	373,42	
100	Πεδίο άφιξης Χ.Τ	ΑΤΗΕ Ν\8840.200.1	ΗΛΜ 52	359	TEM	1	8.000,00	8.000,00	
101	Πεδίο μεταγωγής Η/Ζ	ΑΤΗΕ Ν\8840.100.30	ΗΛΜ 52	360	TEM	1	3.500,00	3.500,00	
102	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Α	ΑΤΗΕ Ν\8840.500.1	ΗΛΜ 52	361	TEM	4	500,00	2.000,00	
103	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Β	ΑΤΗΕ Ν\8840.500.2	ΗΛΜ 52	362	TEM	3	1.000,00	3.000,00	
104	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Γ	ΑΤΗΕ Ν\8840.500.3	ΗΛΜ 52	363	TEM	2	1.500,00	3.000,00	
105	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού Δ	ΑΤΗΕ Ν\8840.500.4	ΗΛΜ 52	364	TEM	2	2.000,00	4.000,00	
106	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης/φωτισμού ΣΤ	ΑΤΗΕ Ν\8840.500.6	ΗΛΜ 52	365	TEM	3	4.000,00	12.000,00	
107	Επιδαπέδιο UPS τύπου tower ισχύος 3000VA	ΑΤΗΕ Ν\8769.70.4	ΗΛΜ 109	366	TEM	1	2.500,00	2.500,00	
108	Ρυθμιστής στροφών ασύγχρονων κινητήρων 22 KW	ΑΤΗΕ Ν\9017.10.10	ΗΛΜ 55	367	TEM	2	2.718,29	5.436,58	
109	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, τριφασικής λειτουργίας 60KVAr	ΑΤΗΕ Ν\8957.2.27	ΗΛΜ 52	368	TEM	1	2.184,62	2.184,62	
110	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 80 kVA	ΑΤΗΕ Ν\8961.2.6	ΗΛΜ 58	369	TEM	1	12.500,00	12.500,00	
111	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), στεγανό (IP65) πλήρες, με πολυκαρμπονικό κάλυμα ισχύος έως 40 W	ΑΤΗΕ Ν\8980.12.7	ΗΛΜ 60	370	TEM	25	90,00	2.250,00	
112	Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη "EXIT"	ΑΤΗΕ Ν\8987.1	ΗΛΜ 59	371	TEM	12	39,36	472,32	
113	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα LED 13 W	ΑΤΗΕ Ν\8982.6.1A.3	ΗΛΜ 60	372	TEM	12	34,56	414,72	
114	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	373	TEM	52	1.000,00	52.000,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
115	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	NAHAM 60.10.40.04	HAM 103	374	TEM	53	586,00	31.058,00	
116	Καλώδιο σημάτων τύπου SFTP Cat6e 4x2xAWG23 ,κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.	ATHE N\8769.30.3	HAM 48	375	m	210	3,93	825,30	
117	Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου A-2Y(St)2Y κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή σωληνώσεις, διατομής 4x2x0.8mm	ATHE N\8797.2.2	HAM 48	376	m	1000	2,71	2.710,00	
118	Καλώδιο σημάτων τύπου RG11 ομοαξονικό	ATHE N\8795.3.1	HAM 48	377	m	300	7,61	2.283,00	
119	Οπτική ίνα πολύτροπη 62.5/125, 8 ινών με χαλύβδινη ταινία οπλισμού, κατάλληλη για άμεση ταφή στο έδαφος.	ATHE N\8797.20.1	HAM 046	378	m	972	9,17	8.913,24	
120	Καλώδιο σημάτων τύπου U/FTP Cat6e 4x23AWG.	ATHE N\8769.30.4	HAM 48	379	m	36	3,41	122,76	
121	Καλώδιο σημάτων τύπου LiYCY 2x1,0 mm2	ATHE N\8795.3.1.10	HAM 48	380	m	4596	4,45	20.452,20	
122	Καλώδιο σημάτων τύπου LiYCY 4x1,0 mm2	ATHE N\8795.3.1.12	HAM 48	381	m	396	4,99	1.976,04	
123	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	NAYDP 12.14.02.01	YDP 6621.1	382	m	972	2,60	2.527,20	
124	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 40 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα	ATHE N\8042.50.107.4	HAM 60	383	m	900	5,22	4.698,00	
125	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 50 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα	ATHE N\8042.50.107	HAM 8	384	m	642	9,30	5.970,60	
126	Διάταξη τοπικού χειρισμού	ATHE N\8840.10.10	HAM 52	385	TEM	19	107,78	2.047,82	
127	φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A	ATHE N8891.10.1	HAM 087	211	TEM	12	85,02	1.020,24	
128	Λογισμικό τηλεελέγχου SCADA για τον έλεγχο και προγραμματισμό της εγκατάστασης αυτομάτου ελέγχου σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές.	ATHE N\8821.10.12	HAM 53	386	TEM	1	10.000,00	10.000,00	
129	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Τ.Σ.Ε., αποτελούμενος από πίνακα στεγανό IP54,προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) εντός του πίνακα δυνατότητας ελέγχου έως και 32 ψηφιακών εισόδων (D/I), έως και 32 ψηφιακών εξόδων (D/I))	ATHE N\8998.100.50	HAM 62	387	TEM	2	3.015,55	6.031,10	
130	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Τ.Σ.Ε., αποτελούμενος από πίνακα στεγανό IP54,προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) εντός του πίνακα δυνατότητας ελέγχου έως και 96 ψηφιακών εισόδων (D/I), έως και 64 ψηφιακών εξόδων (D/I), και 16 αναλογικών εισόδων (A/I) και έως και 8 αναλογικών εξόδων (A/O)	ATHE N\8998.100.14	HAM 62	388	TEM	1	6.829,23	6.829,23	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
131	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Τ.Σ.Ε., αποτελούμενος από πίνακα στεγανό IP54, προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) εντός του πίνακα δυνατότητας ελέγχου έως και 32 ψηφιακών εισόδων (D/I), έως και 32 ψηφιακών εξόδων (D/I), και 8 αναλογικών εισόδων (A/I)	ΑΤΗΕ Ν\8998.100.15	ΗΛΜ 62	389	ΤΕΜ	1	3.620,55	3.620,55	
132	Router 8 θυρών 10/100Mbps RJ45	ΑΤΗΕ Ν\8993.6.6	ΗΛΜ 49	390	ΤΕΜ	1	177,37	177,37	
133	Σταθμός ελέγχου	ΑΤΗΕ Ν\8821.200.4	ΗΛΜ 53	391	ΤΕΜ	1	2.099,35	2.099,35	
134	Μετατροπέας οπτικού σήματος σε ηλεκτρικό σήμα χαλκού τερματικός	ΑΤΗΕ Ν\8998.200.10	ΗΛΜ 62	392	ΤΕΜ	6	573,42	3.440,52	
135	Τηλεφωνική ψηφιακή συσκευή	ΑΤΗΕ Ν\9325.20.10	ΗΛΜ 52	393	ΤΕΜ	3	86,01	258,03	
136	Τηλεφωνικό κέντρο 3 εξωτερικών γραμμών και 8 εσωτερικών.	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.1	ΗΛΜ 49	394	ΤΕΜ	1	287,80	287,80	
137	Οθόνη (monitor) 34" για Η/Υ ή καταγραφικό καμερών	ΑΤΗΕ Ν\9325.31	ΗΛΜ 52	395	ΤΕΜ	1	544,87	544,87	
138	Καταγραφικό συστήματος δικτυακών καμερών	ΑΤΗΕ Ν\9325.20.2	ΗΛΜ 52	396	ΤΕΜ	1	599,35	599,35	
139	Δικτυακή κάμερα παρακολούθησης IP	ΑΤΗΕ Ν\9325.12	ΗΛΜ 52	397	ΤΕΜ	6	158,58	951,48	
140	Πλήρης εγκατάσταση κεράιας λήψης τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων	ΑΤΗΕ Ν\9325.20.1	ΗΛΜ 52	398	ΤΕΜ	1	317,38	317,38	
141	Τοπική κλιματιστική μονάδα με στοιχείο θέρμανσης-ψύξης ,απόδοσης 14000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8537.4	ΗΛΜ 35	399	ΤΕΜ	2	1.141,78	2.283,56	
142	Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 100 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8580.20.1	ΗΛΜ 35	400	ΤΕΜ	1	89,21	89,21	
143	Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 2500 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8580.20.2	ΗΛΜ 35	401	ΤΕΜ	1	561,71	561,71	
144	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ΑΤΗΕ Ν\8647.1	ΗΛΜ 12	402	ΤΕΜ	2	60,67	121,34	
Σύνολο : 7. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ύδρευση, αποχέτευση, πυροπροστασία, αντικεραυνική προστασία, ισχυρά και ασθενή ρεύματα-								587.337,71	587.337,71
8. ΟΜΑΔΑ Η: ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ									
1	Δοκιμαστική λειτουργία	ΝΑΥΔΡ Ν\01.08		403	κ.α.	1	90.000,00	90.000,00	
Σύνολο : 8. ΟΜΑΔΑ Η: ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ								90.000,00	90.000,00
Άθροισμα 1								5.752.423,50	5.752.423,50
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18%	1.035.436,23
Άθροισμα 2								6.787.859,73	6.787.859,73
Απρόβλεπτα								9%	610.907,38
Άθροισμα 3								7.398.767,11	7.398.767,11
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ&ΟΕ									20.005,00
Άθροισμα 4								7.418.772,11	7.418.772,11
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									3.600,90
Άθροισμα 5								7.422.373,01	7.422.373,01
Πρόβλεψη αναθεώρησης									222.626,99
Άθροισμα 6								7.645.000,00	7.645.000,00
Κόστος κινητού εξοπλισμού									950.000,00
Τελικό Άθροισμα								8.595.000,00	8.595.000,00
ΦΠΑ*								24%	
Τελικό Άθροισμα								8.595.000,00	8.595.000,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Π/Υ ανά ομάδες εργασιών									
									2.402.823,35
									696.300,40
									597.956,74
									878.636,62
									31.447,94
									467.920,74
								67.961,19	
								399.959,55	
									587.337,71
									90.000,00
									5.752.423,50
								18%	1.035.436,23
									6.787.859,73
								9%	610.907,38
									7.398.767,11
									20.005,00
									7.418.772,11
									3.600,90
									7.422.373,01
									222.626,99
									7.645.000,00
									950.000,00
									8.595.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Υποδ/νσης Έργων & Ποιότητας

Αναστασία Παπασεραφεΐμ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/νσης Προγραμματισμού,
Μελετών, Έργων, Ποιότητας, Αξιοποίησης
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Κυριακή Μιχελάκου
Χημικός Μηχανικός ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με τις με αριθμ. 5/20-01-2026 (ΑΔΑ: 9ΤΒΦ4653Σ5-ΛΨΔ) & 45/01-04-
2026 (ΑΔΑ: 9ΔΑΘ4653Σ5-5ΩΜ) Αποφάσεις του Δ.Σ. του Φο.Δ.Σ.Α.

Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.
Η Πρόεδρος του Δ.Σ.

Ελένη Βάκα
Δήμαρχος Χαλκιδέων

* Σημειώνεται ότι για το συγκεκριμένο έργο ισχύουν οι διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 1 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160), με την οποία προβλέπεται η αντιστροφή υποχρέωσης του ΦΠΑ. Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος - εργολήπτης που θα αναδειχθεί από την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν θα επιβάλλει ΦΠΑ επί των τιμολογίων του, ως απόρροια των προϋποθέσεων που συντρέχουν για την αντιστροφή υποχρέωσης του άρθρου 39α του Κώδικα ΦΠΑ.