

**ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Μ. ΠΑΝΑΓΙΑΣ, ΑΡΝΑΙΑΣ-ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ** **ΥΠΟΕΡΓΟ: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΑΡΝΑΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ**

1. Συγκεντρωτικός προϋπολογισμός εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης και αγωγών μεταφοράς λυμάτων οικισμών Αρναίας και Παλαιοχωρίου Δήμου Αριστοτέλη

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυτικών αγωγών	Ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυτικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
<b>ΕΡΓΑ ΠΜ</b>													
<b>ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΕΙΞΕΙΣ, ΟΔΟΠΟΙΙΑ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΛΠ</b>													
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	A01	ΝΑΥΔΡ Β12.01	ΥΔΡ 6071	---	m3	2.100,00	2.100,00		2,45	5.145,00	5.145,00	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	A02	ΝΑΥΔΡ Β12.02	ΥΔΡ 6072	---	m3	16.800,00	11.800,00	5.000,00	2,50	42.000,00	29.500,00	12.500,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A03	ΝΑΥΔΡ Β13.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m3	14.600,00	10.500,00	4.100,00	6,50	94.900,00	68.250,00	26.650,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A04	ΝΑΥΔΡ Β13.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	08-01-03-01	m3	16.800,00	11.800,00	5.000,00	25,00	420.000,00	295.000,00	125.000,00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ.	A05	ΝΑΥΔΡ Β13.12	ΥΔΡ 6087	---	μμ	11.800,00	7.700,00	4.100,00	15,00	177.000,00	115.500,00	61.500,00
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	A06	ΝΑΥΔΡ Β13.13	ΥΔΡ 6081.1	-	m3	3.000,00	3.000,00		4,00	12.000,00	12.000,00	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	A07	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	m3	84,00	84,00		40,95	3.439,80	3.439,80	
8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	A08	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	-	m2	280,00	280,00		12,10	3.386,60	3.386,60	
9	Αποξήλωση κρασιπέδων προχύτων ή μη.	A09	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	-	m	800,00	800,00		3,27	2.617,00	2.617,00	
10	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	A10	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	-	m3	50,00	50,00		20,95	1.047,50	1.047,50	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	A11	ΝΑΥΔΡ Β13.17	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	m3	140,00	125,00	15,00	2,28	319,20	285,00	34,20
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης .	A12	ΝΑΥΔΡ Β15.04	ΥΔΡ6067	08-01-03-02	m3	14.600,00	11.200,00	3.400,00	1,50	21.900,00	16.800,00	5.100,00
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	A13	ΝΑΥΔΡ Β15.05.01	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m3	3.720,00	2.420,00	1.300,00	15,36	57.139,20	37.171,20	19.968,00
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	A14	ΝΑΥΔΡ Β15.07	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m3	9.200,00	5.130,00	4.070,00	12,47	114.724,00	63.971,10	50.752,90
15	Λειτουργία εργοστασιακών αντιληκτικών συγκροτημάτων, αντιληκτικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	A15	ΝΑΥΔΡ Β16.01.01.02	ΥΔΡ 6107	08-10-01-00 08-10-02-00	h	1.000,00	1.000,00		4,50	4.500,00	4.500,00	

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501'- +	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυτικών αγωγών	ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυτικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
16	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	A16	ΝΑΥΔΡ Β17.06	ΥΔΡ 6103	---	m2	29.560,00	29.560,00		33,60	993.216,00	993.216,00	
17	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	A17	ΝΑΟΙΚ Β/73.11	ΟΙΚ 7311	03-07-03-00	m2	3.590,00	3.590,00		20,00	71.800,00	71.800,00	
18	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A18	ΝΑΥΔΡ Β/4.09	ΟΔΟ 4521Β	05-03-03-00 05-03-11-01 05-03-11-04	m2	5.340,00	4.340,00	1.000,00	18,00	96.120,00	78.120,00	18.000,00
19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	A19	ΟΔΟ-Α-19	ΟΔΟ3121Β	-	m3	40,00	40,00		11,79	471,60	471,60	
20	Λίθινα κράσπεδα και αγκωνάρια.	A20	ΟΙΚ-4356ΣΧ7	ΟΙΚ-4656.1	-	m3	30,00	30,00		1070,00	32.100,00	32.100,00	
21	Διάστρωση λίθων.	A21	ΟΙΚ-7311ΣΧ2	ΟΙΚ-7311	-	m2	400,00	400,00		78,00	31.200,00	31.200,00	
22	Επιστρώσεις δια ορθογωνισμένων πλακών.	A22	ΟΙΚ-73.16ΣΧ4	ΟΙΚ 7316	-	m2	400,00	400,00		78,00	31.200,00	31.200,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΜ</b>											<b>2.216.225,90</b>	<b>1.896.720,80</b>	<b>319.505,10</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2η : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΠ</b>													
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α: ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ</b>													
23	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B01	ΝΑΥΔΡ Β19.01	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	200,00	150,00	50,00	8,00	1.600,00	1.200,00	400,00
24	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	B02	ΝΑΥΔΡ Γ19.02	ΥΔΡ 6302	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	160,00	160,00		18,00	2.880,00	2.880,00	
25	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	B03	ΝΑΟΔΟ ΓΒ-29.2.2	ΟΔΟ 2531	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	10,00	10,00		82,00	820,00	820,00	
26	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	B04	ΝΑΥΔΡ Γ19.10.04	ΥΔΡ 6327	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	640,00	605,00	35,00	80,00	51.200,00	48.400,00	2.800,00
27	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	B05	ΝΑΥΔΡ Γ19.10.05	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m³	30,00	30,00		85,00	2.550,00	2.550,00	
28	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	B06	ΝΑΥΔΡ Γ19.23.04	ΥΔΡ 6320.1	---	Kg	100,00	100,00		0,50	50,00	50,00	
29	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	B07	ΝΑΥΔΡ Γ19.26	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	Kg	4.000,00	3.900,00	100,00	0,95	3.800,00	3.705,00	95,00
30	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m.	B08	ΝΑΥΔΡ Γ16.14.01	ΥΔΡ 6327	---	τεμ.	476,00	476,00		1.250,00	595.000,00	595.000,00	
31	Μόνωση χαλυβδόσωληνα με υαλοβάμβακα.	B09	ΝΑΟΙΚ Β/79.42.ΣΧΕΤ 1	ΟΙΚ 7942	---	M2	70,00	70,00		14,66	1.026,20	1.026,20	
32	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών, πάχους 1,5 cm.	B10	ΝΑΟΔΟ Γ/ΟΔΟΒ-33	ΥΔΡ 6402	---	m²	70,00	70,00		7,70	539,00	539,00	
33	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους 2,0 cm.	B11	ΝΑΟΔΟ Γ/ΟΔΟΒ-34	ΥΔΡ 6403	---	m²	40,00	40,00		9,30	372,00	372,00	
34	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B12	ΝΑΟΔΟ Β/Β-36	ΟΔΟ 2411	---	m2	169,00	169,00		1,60	270,40	270,40	
35	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.	B13	ΝΑΟΙΚ Β/ΟΙΚ79.05	ΟΙΚ 7903	---	kg	40,00	40,00		8,50	340,00	340,00	
36	Σκυροδέματα μικρών έργων.	B14	ΟΙΚ-32.05.02	ΟΙΚ 3212	-	m³	40,00	40,00		95,00	3.800,00	3.800,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α</b>											<b>664.247,60</b>	<b>660.952,60</b>	<b>3.295,00</b>

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' +	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυτικών αγωγών	Ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυτικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
<b>ΥΠΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΑΝΤΙΛΙΣΤΑΣΙΩΝ</b>													
37	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλινθού (δρομικοί τοίχοι).	B15	ΝΑΟΙΚ Β/46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	03-02-02-00	m2	121,44	121,44		17,50	2.125,20	2.125,20	
38	Διαζύματα (αενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων.	B16	ΝΑΟΙΚ Β/49.01.01	ΟΙΚ 3213	---	m2	38,00	38,00		15,00	570,00	570,00	
39	Στέγη ξύλινη, για επιστέγωση με κεραμίδια γαλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.	B17	ΝΑΟΙΚ Β/52.66.02	ΟΙΚ 5267	---	m2	104,00	104,00		55,00	5.720,00	5.720,00	
40	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	B18	ΝΑΟΙΚ Β/61.06	ΟΙΚ 6104	---	Kg	7.084,55	7.084,55		2,50	17.711,38	17.711,38	
41	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με ματαλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.	B19	ΝΑΟΙΚ Β/61.24	ΟΙΚ 6104	08-07-01-03	Kg	365,50	365,50		6,00	2.193,00	2.193,00	
42	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές.	B20	ΝΑΟΙΚ Β/63.01	ΟΙΚ 6301	---	Kg	38,00	38,00		8,00	304,00	304,00	
43	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.	B21	ΝΑΟΙΚ Β/65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	03-08-03-00	m2	7,80	7,80		150,00	1.170,00	1.170,00	
44	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	B22	ΝΑΟΙΚ Β/65.17.04	ΟΙΚ 6522	03-08-03-00	m2	1,80	1,80		170,00	306,00	306,00	
45	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	B23	ΝΑΟΙΚ Β/71.21	ΟΙΚ 7121	03-03-01-00	m2	575,98	575,98		12,00	6.911,76	6.911,76	
46	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.	B24	ΝΑΟΙΚ Β/72.11	ΟΙΚ 7211	03-05-01-00	m2	108,50	108,50		20,00	2.170,00	2.170,00	
47	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.	B25	ΝΑΟΙΚ Β/73.33.01	ΟΙΚ 7331	03-07-02-00	m2	84,00	84,00		42,00	3.528,00	3.528,00	
48	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 1,5 cm.	B26	ΝΑΟΙΚ Β/73.37.02	ΟΙΚ 7338	---	m2	84,00	84,00		11,00	924,00	924,00	
49	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων, από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	B27	ΝΑΟΙΚ Β/75.01.01	ΟΙΚ 7501	---	m2	0,78	0,78		100,00	78,00	78,00	
50	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.	B28	ΝΑΟΙΚ Β/75.31.01	ΟΙΚ 7531	---	m2	0,45	0,45		100,00	45,00	45,00	
51	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών, με εποξειδικά, πολυμερθερικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών.	B29	ΝΑΟΙΚ Β/77.62	ΟΙΚ 7765	03-10-01-00	m2	141,12	141,12		9,00	1.270,08	1.270,08	
52	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	B30	ΝΑΟΙΚ Β/77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	03-10-02-00	m2	290,64	290,64		8,00	2.325,12	2.325,12	
53	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	B31	ΝΑΟΙΚ Β/77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	03-10-02-00	m2	157,60	157,60		9,00	1.418,40	1.418,40	
54	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ.	B32	ΝΑΟΙΚ Β/79.01	ΟΙΚ 7901	---	m <sup>2</sup>	141,12	141,12		1,50	211,68	211,68	
55	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	B33	ΝΑΟΙΚ Β/79.08	ΟΙΚ 7903	---	Kg	874,94	874,94		5,00	4.374,72	4.374,72	

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' +	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυτικών αγωγών	ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυτικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
56	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο.	B34	ΝΑΟΙΚ Β/79.09	ΟΙΚ 7912	08-05-01-02	m2	104,00	104,00		7,00	728,00	728,00	
57	Περίφραξη με συρματοπλέγμα.	B35	ΝΑΥΔΡ Γ/11.12	ΥΔΡ 6812	05-05-06-00	μμ	82,35	82,35		13,80	1.136,43	1.136,43	
58	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE), για μεμβράνη PE πάχους 1,0 mm.	B36	ΝΑΥΔΡ Γ/14.04.01	ΥΔΡ 6361	08-05-03-04	m2	924,00	924,00		3,80	3.511,20	3.511,20	
59	Γεωφύρασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη), για γεωφύρασμα μη υφαντό, των 200 gr/m <sup>2</sup> .	B37	ΝΑΥΔΡ Γ/14.05.01	ΥΔΡ 6361	---	m2	462,00	462,00		1,52	702,24	702,24	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Β</b>											<b>59.434,21</b>	<b>59.434,21</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΜ</b>											<b>723.681,81</b>	<b>720.386,81</b>	<b>3.295,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3η : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΛΠ</b>													
60	Καλύμματα φρεατίων από γκρι χυτοσίδηρο (gray iron).	G01	ΝΑΥΔΡ Β/11.01.01	ΥΔΡ 6752	---	Kg	1.940,00	1.560,00	380,00	1,80	3.492,00	2.808,00	684,00
61	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο.	G02	ΝΑΥΔΡ Β/11.03	ΥΔΡ 6753	08-07-01-05	Kg	470,00	470,00		2,10	987,00	987,00	
62	Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου.	G03	ΝΑΥΔΡ Β/11.05.01	ΥΔΡ 6751	---	Kg	60,00	20,00	40,00	1,60	96,00	32,00	64,00
63	Κατασκευές με περιορισμένη επεξεργασία από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου.	G04	ΝΑΥΔΡ Β/11.05.02	ΥΔΡ 6751	---	Kg	2.240,00	2.240,00		2,00	4.480,00	4.480,00	
64	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών.	G05	ΝΑΥΔΡ Β/11.06	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	60,00	60,00		0,20	12,00	12,00	
65	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσης.	G06	ΝΑΥΔΡ Β/11.07.01	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	260,00	260,00		0,12	31,20	31,20	
66	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή θερμού γαλβανισμάτος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	G07	ΝΑΥΔΡ Β/11.07.02	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	60,00	60,00		0,30	18,00	18,00	
67	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών, σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	G08	ΝΑΥΔΡ Β/11.08.02	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	210,00	210,00		0,22	46,20	46,20	
68	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	G09	ΝΑΥΔΡ Β/11.09	ΥΔΡ 6751	---	Kg	2.260,00	2.260,00		0,22	497,20	497,20	
69	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 110 mm.	G10	ΝΑΥΔΡ Β/12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	08-06-02-02	m	20,00		20,00	3,70	74,00		74,00
70	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200mm.	G11	ΝΑΥΔΡ Β/12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	08-06-02-02	m	11.960,00	11.960,00		9,00	107.640,00	107.640,00	
71	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250mm.	G12	ΝΑΥΔΡ Β/12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	08-06-02-02	m	1.310,00	1.310,00		14,30	18.733,00	18.733,00	
72	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 314mm.	G13	ΝΑΥΔΡ Β/12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	08-06-02-02	m	150,00	150,00		22,10	3.315,00	3.315,00	
73	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D280 mm.	G14	ΝΑΥΔΡ Β/12.13.02.10	ΥΔΡ 6621.6	08-06-02-01	μμ	2.260,00		2.260,00	42,00	94.920,00		94.920,00
74	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διάμετρο DN 200mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	G15	ΝΑΥΔΡ Β/12.14.01.11	ΥΔΡ 6622.3	08-06-02-01	μμ	4.910,00		4.910,00	23,10	113.421,00		113.421,00

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυτικών αγωγών	Ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυτικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
75	Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδυνα), μεγεθών (οπιοασοδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύ.	Γ16	ΝΑΥΔΡ Β12.17.01	ΥΔΡ 6623	---	kg	810,00		810,00	2,50	2.025,00		2.025,00
76	Ειδικά τεμάχια στήριξης αγωγών από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες.	Γ17	ΝΑΥΔΡ Β12.17.ΣΧΕΤ 1	ΥΔΡ 6623	---	τεμ.	200,00		200,00	19,50	3.900,00		3.900,00
77	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδόσωληνες, χαλυβδόσωληνες με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπλάστου.	Γ18	ΝΑΥΔΡ Β12.18.01	ΥΔΡ 6630.1	---	Kg	1.970,00		1.970,00	1,90	3.743,00		3.743,00
78	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	Γ19	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	4,00		4,00	190,00	760,00		760,00
79	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	Γ20	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	4,00		4,00	200,00	800,00		800,00
80	Βαλβίδα εξερισμού λυμάτων δ.ε. DN80, PN10 atm.	Γ21	NT 0026		---	τεμ.	4,00		4,00	1.500,00	6.000,00		6.000,00
81	Κατασκευή ιδιωτικών συνδέσεων στο δίκτυο ακαθάρτων.	Γ22	ΝΑΥΔΡ Β12.12Ν (σχ.ετ.)	ΥΔΡ 6711.1 50,00% ΥΔΡ 6081.1 50,00%	---	τεμ.	1.000,00	1.000,00		155,00	155.000,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΜ</b>											<b>519.990,60</b>	<b>138.599,60</b>	<b>226.391,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ ΠΜ</b>											<b>3.459.898,31</b>		
<b>ΕΡΓΑ ΗΜ</b>													
<b>ΟΜΑΔΑ 4η : ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΙΟΙΣΤΑΣΙΩΝ</b>													
82	Αντλητικό συγκρότημα Α/Σ Αρναίας, ξηρής εγκατάστασης με μονάδα ψύξης παροχής 70,10 Μ <sup>3</sup> /H σε μονομετρικό ύψος 20.40 ΜΥΣ.	Δ01	M-01	H/M 21	---	τεμ.	3,00		3,00	10.494,48	31.483,44		31.483,44
83	Αντλίες λυμάτων ξηρού τύπου, Q=56,2m <sup>3</sup> /h, M=42,6m, N=11 Kw.	Δ02	M-02	H/M 21	---	τεμ.	2,00		2,00	13.620,00	27.240,00		27.240,00
84	Βαλβίδες ανάδευσης.	Δ03	NEO 13.18.1	ΥΔΡ 6653.1		τεμ.	1,00		1,00	1.200,00	1.200,00		1.200,00
85	Μεταλλικός ανοξείδωτος κάλαθος συγκράτησης φερτών υλικών.	Δ04	ATHE 8165.ΣΧΕΤ1	H/M 15		τεμ.	1,00		1,00	500,00	500,00		500,00
86	Μεταλλικό ερμάριο τύπου "πύλαρ" διαστάσεων 2,35x1,20x2,00.	Δ05	H/M 66.20.ΣΧΕΤ2	H/M 52		τεμ.	1,00		1,00	4.000,00	4.000,00		4.000,00
87	Μασητήρας λυμάτων, ηλεκτροκίνητος με φλάντζες παροχής έως 300m <sup>3</sup> /h.	Δ06	M-03	H/M 21	---	τεμ.	1,00		1,00	10.149,48	10.149,48		10.149,48
88	Αναδευτήρας απολάσπωσης υγρού θαλάμου αντιλοιστάσιου.	Δ07	M-04	H/M 21	---	τεμ.	4,00		4,00	2.985,66	11.942,64		11.942,64
89	Θυρόφραγμα από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου 300mm.	Δ08	M-05	ΥΔΡ 6652.1	---	τεμ.	2,00		2,00	3.034,74	6.069,48		6.069,48
90	Φυγοκεντρικό αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ξηρής εγκατάστασης παροχής 6 m <sup>3</sup> /h και μονομετρικού ύψους 5 m.	Δ09	M-06	H/M 21	---	τεμ.	2,00		2,00	397,33	794,67		794,67
91	Χειροκίνητο βαρούλκο, ανυψωτικής ικανότητας 0.25t.	Δ10	M-07	H/M 82	---	τεμ.	4,00		4,00	863,69	3.454,74		3.454,74
92	Σύστημα απόσπωσης.	Δ11	M-08	H/M 36 50% H/M 39	---	τεμ.	2,00		2,00	1.749,08	3.498,16		3.498,16
93	Γερανόγεφυρα με το φορέο και το παλάγκο, ηλεκτροκίνητη, ανυψωτικής ικανότητας 2 T.	Δ12	ATHE N9250.2.1	H/M 82	---	τεμ.	1,00		1,00	9.190,87	9.190,87		9.190,87
94	Σιδηροτροχιά κύλισης γερανόγεφυρας.	Δ13	ATHE 9251	H/M 101	---	Kg	500,00		500,00	5,39	2.695,00		2.695,00
95	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός μέτρου σωληνώσεως αντιλοιστάσιου AISI 304 DN250.	Δ14	M-09	H/M 82	---	μμ	52,00		52,00	214,74	11.166,32		11.166,32
96	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός μέτρου σωληνώσεως αντιλοιστάσιου AISI 304 DN150.	Δ15	M-10	H/M 82	---	μμ	21,00		21,00	130,91	2.749,07		2.749,07
97	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός μέτρου σωληνώσεως αντιλοιστάσιου AISI 304 DN100.	Δ16	M-11	H/M 82	---	μμ	4,00		4,00	65,37	261,47		261,47
98	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός μέτρου σωληνώσεως αντιλοιστάσιου AISI 304 DN50.	Δ17	M-12	H/M 82	---	μμ	14,00		14,00	52,33	732,61		732,61

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' +	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυτικών αγωγών	Ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυτικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
99	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.	Δ18	ΝΑΥΔΡ Β11.05.01	ΥΔΡ 6751	---	Kg	350,00		350,00	1,60	560,00		560,00
100	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανισματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm.	Δ19	ΝΑΥΔΡ Β11.07.02	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	350,00		350,00	0,30	105,00		105,00
101	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, Ονομαστικής πίεσης 6 at, Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm.	Δ20	ΝΑΥΔΡ Β12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	08-06-02-01	μm	16,00		16,00	5,50	88,00		88,00
102	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, Ονομαστικής πίεσης 6 at, Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm.	Δ21	ΝΑΥΔΡ Β12.13.01.08	ΥΔΡ 6620.1	08-06-02-01	μm	33,00		33,00	13,70	452,10		452,10
103	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα ονομαστικής διαμέτρου DN100/10atm.	Δ22	ΝΑΥΔΡ Ν12.20.1	ΥΔΡ 6651.1	---	τεμ.	6,00		6,00	40,00	240,00		240,00
104	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα ονομαστικής διαμέτρου DN150/10atm.	Δ23	ΝΑΥΔΡ Ν12.20.2	ΥΔΡ 6651.1	---	τεμ.	15,00		15,00	80,00	1.200,00		1.200,00
105	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα ονομαστικής διαμέτρου DN250/10atm.	Δ24	ΝΑΥΔΡ Ν12.20.3	ΥΔΡ 6651.1	---	τεμ.	75,00		75,00	130,00	9.750,00		9.750,00
106	Δικλίδες χυτοσιδηρές σφραγιστές, Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	Δ25	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	2,00		2,00	150,00	300,00		300,00
107	Δικλίδες χυτοσιδηρές σφραγιστές, Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	Δ26	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	3,00		3,00	210,00	630,00		630,00
108	Δικλίδες χυτοσιδηρές σφραγιστές, Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	Δ27	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01.05	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	3,00		3,00	315,00	945,00		945,00
109	Δικλίδες χυτοσιδηρές σφραγιστές, Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Δ28	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01.07	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	3,00		3,00	370,00	1.110,00		1.110,00
110	Δικλίδες χυτοσιδηρές σφραγιστές, Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm.	Δ29	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01.08	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	8,00		8,00	530,00	4.240,00		4.240,00
111	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm.	Δ30	ΝΑΥΔΡ Β13.15.01.06	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-05	τεμ.	3,00		3,00	218,00	654,00		654,00
112	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250mm.	Δ31	ΝΑΥΔΡ Β13.15.01.09	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-05	τεμ.	5,00		5,00	435,00	2.175,00		2.175,00
113	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως, DN 200 mm, PN 25 at.	Δ32	ΝΑΥΔΡ Β13.16.01	ΗΛΜ 84	---	τεμ.	5,00		5,00	1.020,00	5.100,00		5.100,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ</b>											<b>154.677,05</b>	<b>0,00</b>	<b>154.677,05</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 5η : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΙΛΙΟΤΑΞΙΩΝ</b>													
114	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικό εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ελάχιστης ισχύος 63 KVA.	E01	M- 13 ΣΧ.ΑΤΗ 8959.10	ΗΛΜ 58	---	τεμ.	1,00		1,00	30.443,10	30.443,10		30.443,10
115	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 80 kVA.	E02	M- 13 ΣΧ2.ΑΤΗ 8959.11	ΗΛΜ 58	---	τεμ.	1,00		1,00	29.000,00	29.000,00		29.000,00
116	Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου, διαστάσεων 1.0x1.0x1.0 m, από λαμαρίνα μαύρη, πάχους 3 mm, ηλεκτροσυγκολλητή.	E03	ΑΤΗ 8456.1.1	ΗΛΜ 29	---	τεμ.	1,00		1,00	800,00	800,00		800,00
117	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V.	E04	ΑΤΗ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	---	τεμ.	1,00		1,00	5,42	5,42		5,42
118	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V κοιμητήριο ή αλλέ ρετούρ.	E05	ΑΤΗ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	---	τεμ.	3,00		3,00	3,26	9,78		9,78
119	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO.	E06	ΑΤΗ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	---	τεμ.	6,00		6,00	4,85	29,10		29,10
120	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης τριφασικός με γείωση.	E07	ΑΤΗ 8827.4.1	ΗΛΜ 49	---	μm	3,00		3,00	5,82	17,46		17,46
121	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3X1.5 mm2.	E08	ΑΤΗ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	---	μm	95,00		95,00	4,85	460,75		460,75

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυτικών αγωγών	Ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυτικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
122	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3Χ2.5 mm2.	E09	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	---	μμ	69,50		69,50	4,82	334,99		334,99
123	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατ. 5Χ2.5 mm2.	E10	ΑΤΗΕ8766.5.2	ΗΛΜ 46	---	μμ	14,00		14,00	7,25	101,50		101,50
124	Καλώδιο τύπου NYΥ μονοπολικό διατ.1Χ70 mm2.	E11	ΑΤΗΕ 8774.1.10	ΗΛΜ 47	---	μμ	37,00		37,00	27,26	1.008,62		1.008,62
125	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατ.4Χ2,5 mm2.	E12	ΑΤΗΕ 8774.5.2	ΗΛΜ 47	---	μμ	137,00		137,00	6,93	949,41		949,41
126	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατ.4Χ16 mm2.	E13	ΑΤΗΕ 9337.3.5	ΗΛΜ 102	---	μμ	37,50		37,50	20,00	750,00		750,00
127	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό διατ.3Χ120+70 mm2.	E14	ΑΤΗΕ 8774.4.6	ΗΛΜ 47	---	μμ	5,00		5,00	61,96	309,80		309,80
128	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό διατ.3Χ150+70 mm2.	E15	ΑΤΗΕ 8774.4.7	ΗΛΜ 47	---	μμ	20,00		20,00	72,53	1.450,60		1.450,60
129	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό διατ. 3Χ1.5 mm2.	E16	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	---	μμ	34,00		34,00	4,92	167,28		167,28
130	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατ. 5Χ1.5 mm2.	E17	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	---	μμ	10,00		10,00	5,50	55,00		55,00
131	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατ.5Χ2,5 mm2.	E18	ΑΤΗΕ 8774.3.3	ΗΛΜ 47	---	μμ	35,00		35,00	6,50	227,50		227,50
132	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατ.5Χ10 mm2.	E19	ΑΤΗΕ 8774.3.4	ΗΛΜ 47	---	μμ	30,00		30,00	13,00	390,00		390,00
133	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5 mm.	E20	ΑΤΗΕ 8773.1.2	ΗΛΜ 41		μμ	10,00		10,00	2,67	26,70		26,70
134	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 16 mm.	E21	ΑΤΗΕ 8773.1.3	ΗΛΜ 41		μμ	10,00		10,00	3,61	36,10		36,10
135	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 100 mm.	E22	ΑΤΗΕ 8773.1.4	ΗΛΜ 41		μμ	5,00		5,00	4,70	23,50		23,50
136	Κύτιο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm.	E23	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41		τεμ.	10,00		10,00	4,58	45,80		45,80
137	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με 2 λυχνίες 58 W, IP55.	E24	ΑΤΗΕ 8972.5.4	ΗΛΜ 59	---	τεμ.	10,00		10,00	196,19	1.961,90		1.961,90
138	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα).	E25	ΑΤΗΕ 8983.11.1Α.1	ΗΛΜ 60	---	τεμ.	4,00		4,00	107,17	428,68		428,68
139	Πίνακας Αντλιοστασίου ισογείου ΑΣ Αρναίας.	E26	M-14	ΗΛΜ 52	---	τεμ.	1,00		1,00	5.063,02	5.063,02		5.063,02
140	Πίνακας Αντλιοστασίου υπογείου ΑΣ Αρναίας.	E27	M-15	ΗΛΜ 52	---	τεμ.	1,00		1,00	8.020,71	8.020,71		8.020,71
141	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα <<Ντεκατέ>>.	E28	M-16	ΗΛΜ 52	---	τεμ.	1,00		1,00	2.700,00	2.700,00		2.700,00
142	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ.	E29	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	---	τεμ.	2,00		2,00	238,50	477,00		477,00
143	Σύστημα αυτοματισμού (και για τα 2 Α/Σ).	E30	M-17	ΗΛΜ 82	---	τεμ.	1,00		1,00	16.490,90	16.490,90		16.490,90
144	Αναλογικός μετρητής στάθμης.	E31	M-18	ΗΛΜ 12	---	τεμ.	2,00		2,00	1.881,45	3.762,90		3.762,90
145	Φλοτεροδιακόπτης κατάλληλος για λύματα.	E32	ΑΤΗΕ 8103	ΗΛΜ 12	---	τεμ.	8,00		8,00	140,00	1.120,00		1.120,00
146	Σχάρα καλωδίων 200 mm.	E33	ΑΤΗΕ 8734.1.2	ΗΛΜ 12	---	μμ	60,00		60,00	17,24	1.034,37		1.034,37



α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1'+	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Ποσότητα βαρυντικών αγωγών	ποσότητα αγωγών υπο πίεση	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)		
											Δαπάνη επιλέξιμων συνολικών εργασιών	Δαπάνη επιλέξιμων βαρυντικών αγωγών	Δαπάνη επιλέξιμων αγωγών υπο πίεση
147	Θεμελιακή γείωση αντικεραυνική προστασία, αντιλυστασίας Αρναίας, με ταινίες γαλβανισμένου χάλυβα ελάχιστων διαστάσεων 40 x 4mm.	E34	M-20	H/M 45	---	τεμ.	1,00		1,00	1.597,75	1.597,75		1.597,75
148	Γείωση αντιλυστασίας Παλαιχωρίου με τρίγωνο γείωσης όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή - προδιαγραφές της υπηρεσίας.	E35	M-21	H/M 45	---	τεμ.	1,00		1,00	2.490,25	2.490,25		2.490,25
149	Κατασκευή βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα κατάλληλου μεγέθους, για τη στήριξη του αντίστοιχου εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.	E36	M-22	H/M 58	---	τεμ.	1,00		1,00	610,52	610,52		610,52
150	Κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα τυποποιημένης βάσης κατάλληλου μεγέθους, για τη στήριξη του μετρητή ΔΕΗ Α/Σ Κ1 ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙ.	E37	M-23	H/M 58	---	τεμ.	1,00		1,00	274,66	274,66		274,66
151	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 Χ 70 + 35 mm <sup>2</sup> .	E38		ΑΤΗΕ 8774.4.4	---	μμ	17,00		17,00	51,42	874,14		874,14
152	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 35 mm <sup>2</sup> .	E39		ΑΤΗΕ 8774.1.8	---	μμ	17,00		17,00	11,81	200,77		200,77
<b>ΣΥΝΟΛΟ 5ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ</b>											113.749,97		83.306,87
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ Η/Μ</b>											268.427,02		237.983,92
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α (ΕΡΓΑ ΓΙΜ ΚΑΙ Η/Μ)</b>											3.728.325,33	2.755.707,21	787.175,02
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ (18%)</b>											671.098,56	496.027,30	141.691,50
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β</b>											4.399.423,88	3.251.734,50	928.866,52
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%)</b>											395.948,15	292.656,11	83.597,99
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ</b>											4.795.372,03	3.544.390,61	1.012.464,51
<b>Αναθεώρηση</b>											123.194,70		
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΣΕ ΑΠΟΔΕΚΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΑΕΚΚ) [ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010), Εγκύκλιο α.π. οικ 4834/25-1-2013 ΥΠΕΚΑ, υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 α.π. ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών]</b>											140.703,20		
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ</b>											5.059.269,93		
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>											1.214.224,78		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ</b>											6.273.494,72		

Ιερίσσος, 06/08 /2021  
**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Σειράς Αστέριος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.  
Βέλλισα Όλγα  
Μηχανικός Έργων Υποδομής Τ.Ε.  
Χατζηλίας Κωνσταντίνος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ιερίσσος, 06/08 /2021  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας  
Ζάπρης Γεώργιος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός