

## **12.2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

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]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>1.1. ΣΤΑΤΙΚΑ</b>									
<b>1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>1.1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	28.600,00	2,50	71.500,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	7.150,00	4,00	28.600,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	4	m3	7.000,00	14,00	98.000,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	28.600,00	0,80	22.880,00	
5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	6	m3	12.900,00	0,19	2.451,00	
6	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	7	m2	20.100,00	1,50	30.150,00	
<b>Σύνολο : 1.1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>								<b>253.581,00</b>	<b>253.581,00</b>
<b>Σύνολο : 1.1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									<b>253.581,00</b>
<b>1.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
<b>1.1.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	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	8	m3	1.600,00	75,00	120.000,00	
2	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	9	m3	7.100,00	90,00	639.000,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01.07	ΟΙΚ 3216	10	m3	3.900,00	115,00	448.500,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45								
<b>Σύνολο : 1.1.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>1.207.500,00</b>	<b>1.207.500,00</b>
<b>1.1.2.2. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	11	m2	20.100,00	14,00	281.400,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	12	kg	826.000,00	0,95	784.700,00	
3	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	13	m2	37.100,00	2,00	74.200,00	
<b>Σύνολο : 1.1.2.2. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								<b>1.140.300,00</b>	<b>1.140.300,00</b>
<b>1.1.2.3. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</b>									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	14	kg	638.000,00	2,50	1.595.000,00	
<b>Σύνολο : 1.1.2.3. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</b>								<b>1.595.000,00</b>	<b>1.595.000,00</b>
<b>1.1.2.4. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>									
1	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	15	kg	17.000,00	1,20	20.400,00	
2	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΝΑΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	16	m	850,00	16,60	14.110,00	
3	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	17	m	900,00	14,30	12.870,00	
4	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΥΔΡ 6370	18	m2	400,00	11,40	4.560,00	
<b>Σύνολο : 1.1.2.4. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>								<b>51.940,00</b>	<b>51.940,00</b>
<b>Σύνολο : 1.1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									<b>3.994.740,00</b>
<b>Σύνολο : 1.1. ΣΤΑΤΙΚΑ</b>									<b>4.248.321,00</b>
<b>1.2. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ</b>									
<b>1.2.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ</b>									

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	19	m2	420,00	20,00	8.400,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	20	m2	155,00	30,00	4.650,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	21	m	45,00	15,00	675,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	22	m	105,00	17,50	1.837,50	
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	23	kg	1.140,00	2,80	3.192,00	
6	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	24	kg	46.110,00	2,50	115.275,00	
7	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	25	m3	50,00	100,00	5.000,00	
<b>Σύνολο : 1.2.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ</b>								<b>139.029,50</b>	<b>139.029,50</b>
<b>1.2.2. ΣΤΕΓΗ-ΠΑΝΕΛΑ-ΔΑΠΕΔΑ-ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ</b>									
1	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	26	m2	8.350,00	40,00	334.000,00	
2	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	27	m2	3.960,00	40,00	158.400,00	
3	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης, πάχους 0,80μ πυράντοχα 60'	ΝΑΟΙΚ Ν\72.80	ΟΙΚ 7231	28	m2	3.140,00	48,00	150.720,00	
4	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά) ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.61.02	ΟΙΚ 5262	29	m2	40,00	65,00	2.600,00	
5	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	30	m2	40,00	21,00	840,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
6	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	31	m2	120,00	60,00	7.200,00	
7	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	32	m2	25,00	11,60	290,00	
8	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	ΟΙΚ 7809	33	m2	115,00	12,10	1.391,50	
9	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	34	m2	85,00	13,80	1.173,00	
10	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.06	ΟΙΚ 7810	35	m2	110,00	16,20	1.782,00	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	36	m2	75,00	28,00	2.100,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	37	m2	310,00	30,00	9.300,00	
13	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	38	m2	280,00	30,00	8.400,00	
14	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	39	MM	170,00	4,00	680,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	40	m2	380,00	14,00	5.320,00	
16	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	41	MM	520,00	8,00	4.160,00	
17	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	42	m2	1.670,00	20,00	33.400,00	
18	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	43	m2	7.520,00	25,00	188.000,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
19	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.03	ΟΙΚ 7533	44	m2	25,00	80,00	2.000,00	
20	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.03	ΟΙΚ 7506	45	m2	370,00	90,00	33.300,00	
21	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4/ 2 cm (βατήρων/μετώπων )	ΝΑΟΙΚ Ν\75.41.02	ΟΙΚ 7542	46	MM	30,00	45,00	1.350,00	
22	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.03	ΟΙΚ 7809	47	m2	210,00	19,00	3.990,00	
23	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 78.51	ΟΙΚ 7809	48	m2	80,00	45,00	3.600,00	
<b>Σύνολο : 1.2.2. ΣΤΕΓΗ-ΠΑΝΕΛΑ-ΔΑΠΕΔΑ-ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ</b>								<b>953.996,50</b>	<b>953.996,50</b>
<b>1.2.3. ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	49	kg	1.870,00	0,11	205,70	
2	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	50	kg	1.290,00	0,29	374,10	
3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	ΝΑΥΔΡ 11.08.01	ΥΔΡ 6751	51	kg	1.870,00	0,16	299,20	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	52	m2	2.220,00	12,00	26.640,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	53	m2	880,00	12,50	11.000,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	54	m2	270,00	10,00	2.700,00	
7	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	55	m2	3.090,00	1,50	4.635,00	
8	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	56	m2	880,00	8,00	7.040,00	
9	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	57	m2	2.210,00	9,00	19.890,00	
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	58	m2	1.000,00	11,00	11.000,00	
11	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.93	ΟΙΚ 7744	59	kg	10.000,00	20,00	200.000,00	
12	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	ΟΙΚ 7901	60	m2	1.160,00	1,50	1.740,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
13	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	61	kg	1.150,00	8,50	9.775,00	
14	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	62	kg	5.730,00	5,00	28.650,00	
<b>Σύνολο : 1.2.3. ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								<b>323.949,00</b>	<b>323.949,00</b>
<b>1.2.4. ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	63	m2	2.790,00	0,50	1.395,00	
2	Μεμβράνη ΗΔΡΕ με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεωύφρασμα	ΝΑΟΙΚ 79.19	ΟΙΚ 7912	64	m2	490,00	17,00	8.330,00	
3	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	65	m2	2.750,00	12,50	34.375,00	
4	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ 7934	66	m2	40,00	13,00	520,00	
5	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	67	m2	3.180,00	10,50	33.390,00	
6	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	68	m2	510,00	11,00	5.610,00	
<b>Σύνολο : 1.2.4. ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>83.620,00</b>	<b>83.620,00</b>
<b>1.2.5. ΒΑΘΜΙΔΕΣ-ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ-ΚΑΠΑΚΙΑ</b>									
1	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	69	kg	45,00	2,00	90,00	
2	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	70	kg	1.830,00	8,00	14.640,00	
3	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ 6418	71	m	3,00	15,50	46,50	
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	72	kg	3.030,00	2,70	8.181,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	ΥΔΡ 6751	73	kg	1.870,00	1,52	2.842,40	
6	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	74	kg	1.870,00	0,19	355,30	
7	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	75	kg	1.870,00	0,21	392,70	
<b>Σύνολο : 1.2.5. ΒΑΘΜΙΔΕΣ-ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ-ΚΑΠΑΚΙΑ</b>								<b>26.547,90</b>	<b>26.547,90</b>
<b>1.2.6. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>									
1	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	76	m2	9,00	180,00	1.620,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ 6522	77	m2	62,00	170,00	10.540,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού δίφυλλα, με φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.18.02	ΟΙΚ 6529	78	m2	2,00	155,00	310,00	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά	ΝΑΟΙΚ 65.19	ΟΙΚ 6530	79	m2	3,00	105,00	315,00	
5	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	80	m2	21,00	40,00	840,00	
6	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 62.01	ΟΙΚ 6201	81	kg	38,00	7,00	266,00	
7	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 62.02	ΟΙΚ 6202	82	kg	875,00	6,00	5.250,00	
8	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΝΑΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	83	kg	554,00	10,00	5.540,00	
9	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο, πυράντοχο	ΝΑΟΙΚ Ν\62.45	ΟΙΚ 6226	83.1	m2	488,00	276,00	134.688,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
10	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	84	m2	63,00	180,00	11.340,00	
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	85	m2	40,00	250,00	10.000,00	
12	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	86	m2	7,00	300,00	2.100,00	
13	Θύρες Ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	87	m2	44,00	105,00	4.620,00	
14	Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοκλινοδομές	ΝΑΟΙΚ 54.86	ΟΙΚ 5446.1	88	m	141,00	15,00	2.115,00	
15	Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	ΝΑΟΙΚ 76.23.03	ΟΙΚ 7609.2	89	m2	55,00	185,00	10.175,00	
16	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	90	m2	96,00	45,00	4.320,00	
<b>Σύνολο : 1.2.6. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>								<b>204.039,00</b>	<b>204.039,00</b>
<b>1.2.7. ΕΡΜΑΡΙΑ-ΠΑΓΚΟΙ</b>									
1	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	91	m2	4,00	25,00	100,00	
2	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	ΝΑΟΙΚ 75.80	ΟΙΚ 7578	92	MM	10,00	130,00	1.300,00	
3	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	93	m2	4,00	200,00	800,00	
4	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	94	m2	4,00	160,00	640,00	
5	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	95	TEM	12,00	30,00	360,00	
6	Ερμάρια μη τυποποιημένα,	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25	ΟΙΚ 5613.1	96	m2	8,00	140,00	1.120,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	αποδυτηρίων								
7	Ερμάρια μη τυποποιημένα, γραφείων	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.1	ΟΙΚ 5613.1	97	μ2	12,00	140,00	1.680,00	
<b>Σύνολο : 1.2.7. ΕΡΜΑΡΙΑ-ΠΑΓΚΟΙ</b>								<b>6.000,00</b>	<b>6.000,00</b>
<b>1.2.8. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ</b>									
1	Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) ηλεκτρικής συσκευής κουζίνας	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.2	ΟΙΚ 5613.1	98	τεμ.	2,00	400,00	800,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) ηλεκτρικής συσκευής ψυγείου	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.3	ΟΙΚ 5613.1	99	τεμ.	2,00	300,00	600,00	
<b>Σύνολο : 1.2.8. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ</b>								<b>1.400,00</b>	<b>1.400,00</b>
<b>Σύνολο : 1.2. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ</b>									<b>1.738.581,90</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									<b>5.986.902,90</b>
<b>2. ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>									
<b>2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>									
<b>2.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	100	μ3	1.050,00	0,76	798,00	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	101	μ3	450,00	17,40	7.830,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	102	μ3	350,00	6,90	2.415,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m								
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	103	m3	150,00	24,20	3.630,00	
5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	6	m3	600,00	0,19	114,00	
<b>Σύνολο : 2.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								<b>14.787,00</b>	<b>14.787,00</b>
<b>2.1.2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>									
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	104	m3	800,00	1,43	1.144,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	105	m3	20,00	11,40	228,00	
<b>Σύνολο : 2.1.2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>								<b>1.372,00</b>	<b>1.372,00</b>
<b>2.1.3. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>									
1	Λειτουργία εργασιών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	106	h	2,00	4,30	8,60	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>Σύνολο : 2.1.3. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								<b>8,60</b>	<b>8,60</b>
<b>Σύνολο : 2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>									<b>16.167,60</b>
<b>2.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>2.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	107	m2	2.300,00	7,60	17.480,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	108	m3	300,00	71,00	21.300,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	109	m3	6,00	81,00	486,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	110	m3	450,00	86,00	38.700,00	
5	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	111	kg	60,00	0,48	28,80	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	112	kg	9.200,00	0,90	8.280,00	
<b>Σύνολο : 2.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>86.274,80</b>	<b>86.274,80</b>
<b>2.2.2. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 160 mm	ΝΑΥΔΡ 10.02.01	ΥΔΡ 6373	113	m	110,00	12,40	1.364,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
2	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	17	m	120,00	14,30	1.716,00	
3	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΥΔΡ 6370	18	m <sup>2</sup>	20,00	11,40	228,00	
4	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	114	m <sup>2</sup>	120,00	1,45	174,00	
5	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	62	kg	35,00	5,00	175,00	
<b>Σύνολο : 2.2.2. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>3.657,00</b>	<b>3.657,00</b>
<b>Σύνολο : 2.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>89.931,80</b>
<b>2.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									
<b>2.3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	69	kg	90,00	2,00	180,00	
2	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	190	kg	1.000,00	1,90	1.900,00	
3	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	74	kg	1.000,00	0,19	190,00	
4	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	49	kg	1.000,00	0,11	110,00	
5	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	ΝΑΥΔΡ 11.08.01	ΥΔΡ 6751	51	kg	1.000,00	0,16	160,00	
<b>Σύνολο : 2.3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>2.540,00</b>	<b>2.540,00</b>
<b>2.3.2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01 .05	ΥΔΡ 6551.5	116	m	15,00	67,00	1.005,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01 .06	ΥΔΡ 6551.6	117	m	150,00	95,00	14.250,00	
<b>Σύνολο : 2.3.2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								<b>15.255,00</b>	<b>15.255,00</b>
<b>Σύνολο : 2.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									<b>17.795,00</b>
<b>Σύνολο : 2. ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>									<b>123.894,40</b>
<b>3. ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</b>									
<b>3.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>									
<b>3.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02. 01	ΥΔΡ 6081.1	102	m <sup>3</sup>	700,00	6,90	4.830,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	103	m3	300,00	24,20	7.260,00	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	6	m3	700,00	0,19	133,00	
<b>Σύνολο : 3.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								<b>12.223,00</b>	<b>12.223,00</b>
<b>3.1.2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>									
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	105	m3	300,00	11,40	3.420,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	118	m3	580,00	10,50	6.090,00	
<b>Σύνολο : 3.1.2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>								<b>9.510,00</b>	<b>9.510,00</b>
<b>3.1.3. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>									
1	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	106	h	12,00	4,30	51,60	
<b>Σύνολο : 3.1.3. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								<b>51,60</b>	<b>51,60</b>
<b>Σύνολο : 3.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>									<b>21.784,60</b>
<b>3.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>3.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ</b>									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	108	m3	55,00	71,00	3.905,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	κατηγορίας C12/15								
2	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	119	ΤΕΜ	50,00	1.190,00	59.500,00	
<b>Σύνολο : 3.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ</b>								<b>63.405,00</b>	<b>63.405,00</b>
<b>Σύνολο : 3.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>63.405,00</b>
<b>3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									
<b>3.3.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01 .05	ΥΔΡ 6551.5	116	m	65,00	67,00	4.355,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	120	m	45,00	3,90	175,50	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	115	m	60,00	6,50	390,00	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	122	m	375,00	8,60	3.225,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	mm								
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	123	m	85,00	13,60	1.156,00	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	124	m	130,00	21,00	2.730,00	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	125	m	80,00	31,40	2.512,00	
8	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 180 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	126	m	360,00	18,00	6.480,00	
<b>Σύνολο : 3.3.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								<b>21.023,50</b>	<b>21.023,50</b>
<b>Σύνολο : 3.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									<b>21.023,50</b>
<b>3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ Α/Σ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ</b>									
1	Η/Μ εγκαταστάσεις Κεντρικού Α/Σ Στραγγιδίων	ΝΑΥΔΡ Ν\6.01	ΗΛΜ 23	127	κ.α.	1,00	13.000,00	13.000,00	
<b>Σύνολο : 3.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ Α/Σ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ</b>								<b>13.000,00</b>	<b>13.000,00</b>
<b>Σύνολο : 3. ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</b>									<b>119.213,10</b>
<b>4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &amp; ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>									
<b>4.1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>									

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	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 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01 .25	ΥΔΡ 6622.1	128	m	1.250,00	6,20	7.750,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ H01.1.4	ΗΛΜ 8	121	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ H01.1.3	ΗΛΜ 8	130	m	1.000,00	0,45	450,00	
4	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ H08.2.9. 1	ΗΛΜ 8	131	m	4.000,00	1,11	4.440,00	
5	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	ΝΑΠΡΣ H08.2.9. 3	ΗΛΜ 8	132	m	500,00	0,94	470,00	
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ H09.1.2. 6	ΗΛΜ 8	133	TEM	16,00	115,00	1.840,00	
7	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ H09.1.4. 1	ΗΛΜ 8	134	TEM	16,00	10,00	160,00	
8	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες Η/Β	ΝΑΠΡΣ H09.2.7. 1	ΗΛΜ 52	135	TEM	1,00	800,00	800,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	16-18								
9	Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η09.2.8	ΗΛΜ 55	136	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
10	Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η09.2.9	ΗΛΜ 55	137	ΤΕΜ	16,00	85,00	1.360,00	
11	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.1 1	ΗΛΜ 62	138	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
12	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.1 3.2	ΗΛΜ 8	139	ΤΕΜ	9,00	12,00	108,00	
13	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.1 5.7	ΗΛΜ 47	140	m	1.500,00	0,55	825,00	
14	Πιστικό συγκρότημα άρδευσης πλήρες, αποτελούμενο από 2 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων , παροχής της κάθε μίας 5.6Μ3/Η στα 90 ΜΣΥ.	ΑΤΗΕ ΣΧ.662.3 .5	ΗΛΜ 21	141	τεμ.	1,00	5.500,00	5.500,00	
15	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 800-1000 lt/ ΡN16	ΑΤΗΕ ΣΧ.673.2 .5	ΗΛΜ 21	142	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
16	Βάνες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΝΑΠΡΣ Η05.2.3	ΗΛΜ 12	143	ΤΕΜ	4,00	180,00	720,00	
17	Βαλβίδα εξερισμού διπλής ενέργειας, Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.9	ΗΛΜ 12	144	ΤΕΜ	2,00	175,00	350,00	
18	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 80 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.10. 3	ΗΛΜ 12	145	ΤΕΜ	2,00	225,00	450,00	
19	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	ΗΛΜ 31	146	ΤΕΜ	2,00	10,00	20,00	
20	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in, ενεργής επιφάνειας 1.750 cm <sup>2</sup> και παροχής	ΝΑΠΡΣ Η07.2.8	ΗΛΜ 8	147	ΤΕΜ	2,00	400,00	800,00	

## ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	τουλάχιστον μέχρι 50,00 m <sup>3</sup> /h								
21	Ποτήρι αναρρόφησης 3"	ΑΤΗΕ ΣΧ.917.1.1	ΗΛΜ 21	148	τεμ.	2,00	120,00	240,00	
22	Φίλτρο ορειχάλκινο 3"	ΑΤΗΕ ΣΧ.917.1.2	ΗΛΜ 21	149	τεμ.	1,00	400,00	400,00	
<b>Σύνολο : 4.1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>								<b>30.513,00</b>	<b>30.513,00</b>
<b>4.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	150	στρ.	6,00	105,00	630,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	151	m <sup>3</sup>	600,00	5,00	3.000,00	
3	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	152	m <sup>3</sup>	1.800,00	6,00	10.800,00	
4	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	153	ΤΕΜ	160,00	2,00	320,00	
5	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	154	ΤΕΜ	50,00	0,75	37,50	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	155	ΤΕΜ	160,00	1,30	208,00	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	156	ΤΕΜ	50,00	0,80	40,00	
8	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	157	ΤΕΜ	160,00	12,50	2.000,00	
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	158	ΤΕΜ	50,00	4,30	215,00	
10	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	159	ΤΕΜ	160,00	2,50	400,00	
11	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα	ΝΑΠΡΣ Ε15.3	ΠΡΣ 5710	160	στρ.	6,00	2.600,00	15.600,00	
<b>Σύνολο : 4.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>								<b>33.250,50</b>	<b>33.250,50</b>
<b>Σύνολο : 4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &amp; ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>									<b>63.763,50</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>5. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ &amp; ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ</b>									
<b>5.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>5.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	161	m3	224.400,00	0,60	134.640,00	
<b>Σύνολο : 5.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								<b>134.640,00</b>	<b>134.640,00</b>
<b>5.1.2. ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>									
1	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	163	m3	16.300,00	5,00	81.500,00	
2	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	164	m3	40.300,00	0,86	34.658,00	
3	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	165	m3	900,00	6,30	5.670,00	
<b>Σύνολο : 5.1.2. ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>								<b>121.828,00</b>	<b>121.828,00</b>
<b>5.1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>									
1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	166	m2	18.700,00	0,55	10.285,00	
<b>Σύνολο : 5.1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>								<b>10.285,00</b>	<b>10.285,00</b>
<b>Σύνολο : 5.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									<b>266.753,00</b>
<b>5.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									
<b>5.2.1. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ</b>									
1	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής TuIt 100 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.4	ΟΙΚ 7914	167	m2	5.100,00	8,30	42.330,00	
2	Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	ΝΑΟΔΟ Β14	ΟΙΚ 7914	168	m2	6.600,00	8,60	56.760,00	
<b>Σύνολο : 5.2.1. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ</b>								<b>99.090,00</b>	<b>99.090,00</b>
<b>5.2.2. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b>									
1	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 Β500C	ΝΑΟΔΟ Β23.1	ΥΔΡ 7025	169	m	6.400,00	15,40	98.560,00	
<b>Σύνολο : 5.2.2. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b>								<b>98.560,00</b>	<b>98.560,00</b>
<b>5.2.3. ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	170	m	350,00	8,00	2.800,00	
2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	171	m2	150,00	11,40	1.710,00	
<b>Σύνολο : 5.2.3. ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>4.510,00</b>	<b>4.510,00</b>
<b>Σύνολο : 5.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									<b>202.160,00</b>
<b>5.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
<b>5.3.1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	172	m3	1.400,00	9,50	13.300,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	173	m3	900,00	9,50	8.550,00	
<b>Σύνολο : 5.3.1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>21.850,00</b>	<b>21.850,00</b>
<b>5.3.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με αξία της ασφάλτου)</b>									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	174	m2	4.500,00	1,00	4.500,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	175	m2	4.400,00	0,38	1.672,00	
3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321Β	176	m2	4.500,00	5,90	26.550,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	177	m2	4.300,00	6,30	27.090,00	
<b>Σύνολο : 5.3.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με αξία της ασφάλτου)</b>								<b>59.812,00</b>	<b>59.812,00</b>
<b>Σύνολο : 5.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									<b>81.662,00</b>
<b>5.4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
<b>5.4.1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΗΣΗΣ (ΣΑΟ)</b>									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμψη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	178	m	350,00	41,50	14.525,00	
<b>Σύνολο : 5.4.1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΗΣΗΣ (ΣΑΟ)</b>								<b>14.525,00</b>	<b>14.525,00</b>
<b>5.4.2. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>									
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	179	m2	3,00	109,00	327,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	180	TEM	12,00	44,30	531,60	
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	181	TEM	20,00	25,70	514,00	
<b>Σύνολο : 5.4.2. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>								<b>1.372,60</b>	<b>1.372,60</b>
<b>5.4.3. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>									

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	182	m2	450,00	3,10	1.395,00	
<b>Σύνολο : 5.4.3. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>								<b>1.395,00</b>	<b>1.395,00</b>
<b>Σύνολο : 5.4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									<b>17.292,60</b>
<b>Σύνολο : 5. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ &amp; ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ</b>									<b>567.867,60</b>
<b>6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ</b>									
<b>6.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>6.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	161	m3	2.650,00	0,60	1.590,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	162	m3	1.150,00	6,80	7.820,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	545,00	2,50	1.362,50	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά- κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	2	m3	235,00	20,00	4.700,00	
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	183	ton	780,00	1,50	1.170,00	
<b>Σύνολο : 6.1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								<b>16.642,50</b>	<b>16.642,50</b>
<b>6.1.2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	660,00	4,00	2.640,00	
<b>Σύνολο : 6.1.2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								<b>2.640,00</b>	<b>2.640,00</b>
<b>Σύνολο : 6.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									<b>19.282,50</b>
<b>6.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
<b>6.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	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	9	m3	120,00	90,00	10.800,00	
<b>Σύνολο : 6.2.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>10.800,00</b>	<b>10.800,00</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>6.2.2. ΞΥΛΟΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	184	m2	475,00	20,00	9.500,00	
<b>Σύνολο : 6.2.2. ΞΥΛΟΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								<b>9.500,00</b>	<b>9.500,00</b>
<b>Σύνολο : 6.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									<b>20.300,00</b>
<b>6.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
<b>6.3.1. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ</b>									
1	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2 1/2 "	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.64.26 .03	ΟΙΚ 6428	185	m	2.000,00	13,00	26.000,00	
2	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	186	m	2.600,00	0,60	1.560,00	
3	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	187	m2	2.600,00	2,70	7.020,00	
<b>Σύνολο : 6.3.1. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ</b>								<b>34.580,00</b>	<b>34.580,00</b>
<b>6.3.2. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Κεντρική θύρα εισόδου πλάτους 10m, ηλεκτροκίνητη	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.62.22	ΟΙΚ 6236	188	κ.α.	1,00	10.000,00	10.000,00	
2	Πληροφοριακή πινακίδα έργου	ΝΑΟΔΟ ΣΧ.Ε09.4	ΟΙΚ 6541	189	κ.α.	1,00	2.000,00	2.000,00	
<b>Σύνολο : 6.3.2. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>12.000,00</b>	<b>12.000,00</b>
<b>Σύνολο : 6.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									<b>46.580,00</b>
<b>Σύνολο : 6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ</b>									<b>86.162,50</b>
<b>7. ΕΡΓΑ ΗΜ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</b>									
1	Έργα αποχέτευσης εσωτερικών εγκαταστάσεων κτιρίου μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120	ΗΛΜ 8	214	ΤΕΜ	1,00	55.000,00	55.000,00	
2	Έργα αποχέτευσης εσωτερικών εγκαταστάσεων ραφιναρίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.1	ΗΛΜ 8	215	ΤΕΜ	1,00	18.750,00	18.750,00	
3	Έργα αποχέτευσης εσωτερικών εγκαταστάσεων ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.2	ΗΛΜ 8	216	ΤΕΜ	1,00	2.250,00	2.250,00	
4	Έργα κλιματισμού αερισμού χώρων προσωπικού	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.11	ΗΛΜ 8	217	ΤΕΜ	1,00	31.250,00	31.250,00	
5	Έργα αποχέτευσης εσωτερικών εγκαταστάσεων φυλακίου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.3	ΗΛΜ 8	218	ΤΕΜ	1,00	1.950,00	1.950,00	
6	Έργα ύδρευσης περιβάλλοντος χώρου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.4	ΗΛΜ 8	219	ΤΕΜ	1,00	6.000,00	6.000,00	
7	Έργα ύδρευσης κτιρίου μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.5	ΗΛΜ 8	220	ΤΕΜ	1,00	53.750,00	53.750,00	
8	Έργα ύδρευσης κτιρίου ραφιναρίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.	ΗΛΜ 8	221	ΤΕΜ	1,00	6.000,00	6.000,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
		6							
9	Έργα ύδρευσης κτιρίου δ/νης πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.7	ΗΛΜ 8	222	ΤΕΜ	1,00	3.750,00	3.750,00	
10	Έργα ύδρευσης κτιρίου ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.8	ΗΛΜ 8	223	ΤΕΜ	1,00	15.750,00	15.750,00	
11	Έργα ύδρευσης φυλακίου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.9	ΗΛΜ 8	224	ΤΕΜ	1,00	1.650,00	1.650,00	
12	Έργα θέρμανσης χώρων εξυπηρέτησης προσωπικού	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.10	ΗΛΜ 8	225	ΤΕΜ	1,00	19.500,00	19.500,00	
13	Έργα κλιματισμού οικίσκου εξυπηρέτησης ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.12	ΗΛΜ 8	226	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
14	Έργα κλιματισμού φυλακίου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.13	ΗΛΜ 8	227	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
15	Έργα αερισμού υποσταθμού	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.14	ΗΛΜ 8	228	ΤΕΜ	1,00	3.750,00	3.750,00	
16	Έργα πυρόσβεσης περιβάλλοντος χώρου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.15	ΗΛΜ 8	229	ΤΕΜ	1,00	33.750,00	33.750,00	
17	Έργα πυρόσβεσης μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.16	ΗΛΜ 8	230	ΤΕΜ	1,00	143.500,00	143.500,00	
18	Έργα πυρόσβεσης δ/νης πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.17	ΗΛΜ 8	231	ΤΕΜ	1,00	73.750,00	73.750,00	
19	Έργα πυρόσβεσης ραφιναρίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.18	ΗΛΜ 8	232	ΤΕΜ	1,00	900,00	900,00	
20	Έργα πυρόσβεσης φυλακίου και κτιρίου ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.19	ΗΛΜ 8	233	ΤΕΜ	1,00	375,00	375,00	
21	Έργα πυρόσβεσης-πυρανίχνευσης υποσταθμού	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.20	ΗΛΜ 8	234	ΤΕΜ	1,00	22.500,00	22.500,00	
22	Έργα πυρανίχνευσης μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.21	ΗΛΜ 8	235	ΤΕΜ	1,00	18.750,00	18.750,00	
23	Έργα πυρανίχνευσης ραφιναρίας, δ/νης πυρόσβεσης, δουλκίου και οικίσκου ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.22	ΗΛΜ 8	236	ΤΕΜ	1,00	750,00	750,00	
24	Έργα ηλεκτρολογικά: ισχυρά ρεύματα περιβάλλοντος χώρου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.23	ΗΛΜ 8	237	ΤΕΜ	1,00	241.250,00	241.250,00	
25	Έργα ηλεκτρολογικά: ισχυρά ρεύματα υποσταθμού	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.24	ΗΛΜ 8	238	ΤΕΜ	1,00	188.750,00	188.750,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
26	Έργα ηλεκτρολογικά: ισχυρά ρεύματα κτιρίου μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.25	ΗΛΜ 8	239	ΤΕΜ	1,00	163.750,00	163.750,00	
27	Έργα ηλεκτρολογικά: ισχυρά ρεύματα δ/νης πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.26	ΗΛΜ 8	240	ΤΕΜ	1,00	2.625,00	2.625,00	
28	Έργα ηλεκτρολογικά: ισχυρά ρεύματα ραφιναρίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.27	ΗΛΜ 8	241	ΤΕΜ	1,00	17.000,00	17.000,00	
29	Έργα ηλεκτρολογικά: ισχυρά ρεύματα ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.28	ΗΛΜ 8	242	ΤΕΜ	1,00	17.500,00	17.500,00	
30	Έργα ηλεκτρολογικά: ισχυρά ρεύματα φυλακίου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.29	ΗΛΜ 8	243	ΤΕΜ	1,00	1.875,00	1.875,00	
31	Έργα ηλεκτρολογικά: αντικεραυνική προστασία & γειώσεις περιβάλλοντος χώρου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.30	ΗΛΜ 8	244	ΤΕΜ	1,00	7.481,25	7.481,25	
32	Έργα ηλεκτρολογικά: αντικεραυνική προστασία & γειώσεις υποσταθμού	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.31	ΗΛΜ 8	245	ΤΕΜ	1,00	9.000,00	9.000,00	
33	Έργα ηλεκτρολογικά: αντικεραυνική προστασία & γειώσεις κτιρίου μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.32	ΗΛΜ 8	246	ΤΕΜ	1,00	21.250,00	21.250,00	
34	Έργα ηλεκτρολογικά: αντικεραυνική προστασία & γειώσεις δ/νης πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.33	ΗΛΜ 8	247	ΤΕΜ	1,00	375,00	375,00	
35	Έργα ηλεκτρολογικά: αντικεραυνική προστασία & γειώσεις ραφιναρίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.34	ΗΛΜ 8	248	ΤΕΜ	1,00	8.250,00	8.250,00	
36	Έργα ηλεκτρολογικά: αντικεραυνική προστασία & γειώσεις ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.35	ΗΛΜ 8	249	ΤΕΜ	1,00	525,00	525,00	
37	Έργα ηλεκτρολογικά: αντικεραυνική προστασία & γειώσεις φυλακίου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.36	ΗΛΜ 8	250	ΤΕΜ	1,00	375,00	375,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
38	Έργα ηλεκτρολογικά: ασθενή περιβάλλοντος χώρου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.37	ΗΛΜ 8	251	ΤΕΜ	1,00	18.000,00	18.000,00	
39	Έργα ηλεκτρολογικά: ασθενή κτιρίου μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.38	ΗΛΜ 8	252	ΤΕΜ	1,00	36.750,00	36.750,00	
40	Έργα ηλεκτρολογικά: ασθενή λοιπών εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.39	ΗΛΜ 8	253	ΤΕΜ	1,00	4.125,00	4.125,00	
41	Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου περιβάλλοντος χώρου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.40	ΗΛΜ 8	254	ΤΕΜ	1,00	30.000,00	30.000,00	
42	Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου υποσταθμού	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.41	ΗΛΜ 8	255	ΤΕΜ	1,00	6.375,00	6.375,00	
43	Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου κτιρίου μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.42	ΗΛΜ 8	256	ΤΕΜ	1,00	83.750,00	83.750,00	
44	Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου ραφιναρίας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.43	ΗΛΜ 8	257	ΤΕΜ	1,00	9.000,00	9.000,00	
45	Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου ΜΕΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.44	ΗΛΜ 8	258	ΤΕΜ	1,00	22.500,00	22.500,00	
46	Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου φυλακίου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8120.45	ΗΛΜ 8	259	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
<b>Σύνολο : 7. ΕΡΓΑ ΗΜ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</b>								<b>1.410.131,25</b>	<b>1.410.131,25</b>
<b>8. ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΑΕΡΙΩΝ</b>									
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΑΕΡΙΩΝ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8222.2	ΗΛΜ 8	204	ΤΕΜ	1,00	185.355,00	185.355,00	
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8222	ΗΛΜ 8	202	ΤΕΜ	1,00	310.000,00	310.000,00	
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8222.1	ΗΛΜ 8	203	ΤΕΜ	1,00	260.000,00	260.000,00	
<b>Σύνολο : 8. ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΑΕΡΙΩΝ</b>								<b>755.355,00</b>	<b>755.355,00</b>
<b>9. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>									

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218	ΗΛΜ 8	205	ΤΕΜ	1,00	1.650.000,00	1.650.000,00	
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.1	ΗΛΜ 8	206	ΤΕΜ	1,00	356.000,00	356.000,00	
3	ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ ΖΥΓΙΣΗΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.2	ΗΛΜ 8	207	ΤΕΜ	2,00	21.500,00	43.000,00	
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑΣ - ΑΡΠΑΓΗΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.3	ΗΛΜ 8	208	ΤΕΜ	1,00	164.000,00	164.000,00	
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΦΙΝΑΡΙΑΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.4	ΗΛΜ 8	209	ΤΕΜ	1,00	419.500,00	419.500,00	
<b>Σύνολο : 9. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>								<b>2.632.500,00</b>	<b>2.632.500,00</b>
<b>10. ΕΡΓΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>									
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.5	ΗΛΜ 8	210	ΤΕΜ	1,00	1.212.000,00	1.212.000,00	
2	ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.6	ΗΛΜ 8	211	ΤΕΜ	1,00	93.000,00	93.000,00	
3	ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΩΡΩΝ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.7	ΗΛΜ 8	212	ΤΕΜ	1,00	148.000,00	148.000,00	
4	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΣΩΡΩΝ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.8	ΗΛΜ 8	213	m2	410,00	157,07	64.400,00	
<b>Σύνολο : 10. ΕΡΓΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>								<b>1.517.400,00</b>	<b>1.517.400,00</b>
<b>11. ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</b>									
1	Φυγοκεντρικό, υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων αποτελούμενο από δύο αντλίες (η μία εκ των οποίων εφεδρική) παροχής $\geq 3\text{m}^3/\text{h}$ και μανομετρικού ύψους $> 7\text{m}$ .	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.21.01.02	ΗΛΜ 8	191	ΤΕΜ	1,00	10.000,00	10.000,00	
2	Φυγοκεντρικός, υποβρύχιος αεριστήρας (Venturi-jet), παροχής αέρα $> 180\text{m}^3/\text{h}$ σε βάθος υγρού 2m και εγκατεστημένης ισχύος $> 6\text{KW}$	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.21.01.03	ΗΛΜ 8	192	ΤΕΜ	1,00	7.000,00	7.000,00	

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3	Υποβρύχιος αναδευτήρας για την ανάδευση των στραγγιδίων, εγκατεστημένης ισχύος >1,5KW από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.21.01 .04	ΗΛΜ 8	193	ΤΕΜ	1,00	4.000,00	4.000,00	
4	Ανοξείδωτη χειροκαθαριζόμενη εσχάρα, με διάκενα 12mm	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.11.02 .02	ΗΛΜ 8	194	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
5	Μονάδα λεπτοκοσκίνισης διαμέτρου οπών μεγέθους 0,25mm	ΑΤΗΕ ΣΧ.8216	ΗΛΜ 8	195	ΤΕΜ	1,00	20.000,00	20.000,00	
6	Βιολογικές δεξαμενές	ΑΤΗΕ ΣΧ.8216. 1	ΗΛΜ 8	196	ΤΕΜ	1,00	200.000,00	200.000,00	
7	Σύστημα διαχωρισμού με μεμβράνες UF – Μ.Β.Ρ.	ΑΤΗΕ ΣΧ.8216. 2	ΗΛΜ 8	197	ΤΕΜ	1,00	350.000,00	350.000,00	
8	Μονάδα αντιστροφής όσμωσης – RO	ΑΤΗΕ ΣΧ.8216. 3	ΗΛΜ 8	198	ΤΕΜ	1,00	435.000,00	435.000,00	
9	Μονάδα απολύμανσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8216. 4	ΗΛΜ 8	199	ΤΕΜ	1,00	22.500,00	22.500,00	
10	Μονάδα αποθήκευσης ιλύος	ΑΤΗΕ ΣΧ.8216. 5	ΗΛΜ 8	200	ΤΕΜ	1,00	8.500,00	8.500,00	
11	Μονάδα αποθήκευσης άλμης RO	ΑΤΗΕ ΣΧ.8216. 6	ΗΛΜ 8	201	ΤΕΜ	1,00	8.500,00	8.500,00	
<b>Σύνολο : 11. ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</b>								<b>1.067.000,00</b>	<b>1.067.000,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>14.330.190,25</b> 2.579.434,25
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								9,00%	<b>16.909.624,50</b> 1.521.866,20
<b>Άθροισμα</b> Αναθεώρηση									<b>18.431.490,70</b> 10.301,30
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>18.441.792,00</b> 4.426.030,08
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΑ</b>									<b>22.867.822,08</b>

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων στην ΟΕΔΑ Αλεξανδρούπολης

Τ.	Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετ. Ρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>										
		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (περιλαμβάνει την προμήθεια όλων των επιμέρους μηχανημάτων και εξοπλισμού για την παραγωγή ενέργειας από βιοαέριο και την έντεχνη τοποθέτηση στο έργο)	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.9	ΗΛΜ8	260	κ.α.	1	560.000	560.000	
		ΕΡΓΑ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (περιλαμβάνει όλες τις εργασίες για την σύνδεση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, την αυτοματοποίηση του έργου, την αντικεραυνική και αντιπυρική προστασία του έργου και την κατασκευή των υδραυλικών εγκαταστάσεων για την πλήρη λειτουργικότητα του εξοπλισμού του έργου)	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.10	ΗΛΜ8	261	κ.α.	1	80.000	80.000	
		ΕΡΓΑ Π/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (περιλαμβάνει τις χωματουργικές εργασίες, την κατασκευή κτιρίου στέγασης εξοπλισμού, την κατασκευή μεταλλικών τμημάτων και όλων των απαιτούμενων αρχιτεκτονικών στατικών υποδομών του έργου)	ΑΤΗΕ ΣΧ.8218.11	ΗΛΜ8	262	κ.α.	1	40.000	40.000	
		Μονάδα παραγωγής ενέργειας (ΜΠΕ)							680.000	680.000,00
<b>Άθροισμα</b>										<b>680.000,00</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									18,00%	<b>122.400,00</b>
<b>Άθροισμα</b>										<b>802.400,00</b>
Απρόβλεπτα									9,00%	<b>72.216,00</b>
<b>Άθροισμα</b>										<b>874.616,00</b>
ΦΠΑ									24,00%	<b>209.907,84</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΜΠΕ)</b>										<b>1.084.523,84</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ</b>		
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΑ</b>	<b>14.330.190,25</b>	
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΠΕ</b>	<b>680.000,00</b>	
	<b>15.010.190,25</b>	<b>15.010.190,25</b>
<b>Άθροισμα</b>		<b>15.010.190,25</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	2.701.834,25
<b>Άθροισμα</b>		<b>17.712.024,50</b>
Απρόβλεπτα	9,00%	1.594.082,20
<b>Άθροισμα</b>		<b>19.306.106,70</b>
Αναθεώρηση		10.301,30
<b>Άθροισμα</b>		<b>19.316.408,00</b>
ΦΠΑ	24,00%	4.635.937,92
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΑ + ΜΠΕ</b>		<b>23.952.345,92</b>