

Θέση: ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	1.1. ΟΜΑΔΑ Α. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ								
1	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ- B 10.17	001	ΥΔΡ 6370 100,00%	m2	14000	3,5	49.000,00	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών καθαίρεσης, σαθρά υλικά αποφλοιώσης σκυροδέματος ή και κομμάτια οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΥΔΡ 0Ν2.2.1	002	ΥΔΡ 6072 100,00%	m3	420	7,08	2.973,60	
3	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ- B 20.40	003	ΟΙΚ 2177 100,00%	t 10m	1700	5	8.500,00	
4	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	NET ΟΙΚ- B 22.10.2	004	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	10	100	1.000,00	
5	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	NET ΟΙΚ- B 22.15.2	005	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	1	150	150,00	
6	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	NET ΟΙΚ- B 22.15.3	006	ΟΙΚ 2226 100,00%	m*cm	9000	15	135.000,00	
7	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ- B 3.15.1	007	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	300	1,2	360,00	
					Αθροισμα Εργασιών :			196.983,60	196.983,60
	1.2. ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΒΡΩΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ κλπ.								
1	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	NET ΥΔΡ- B 10.19	008	ΥΔΡ 6370 100,00%	m2	100	52	5.200,00	
Σε μεταφορά:								5.200,00	196.983,60

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθέωσης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								5.200,00	196.983,60
2	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας.	NET ΥΔΡ- B 10.20	009	ΥΔΡ 6320.3 100,00%	m2	2800	14	39.200,00	1.000.380,0 0
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ- B 38.45	010	ΟΙΚ 3873 100,00%	m2	14000	2	28.000,00	
4	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, σε υπόγεια έργα	ΝΥΣΦ ΟΝ4.20.2. 1	011	ΥΔΡ 7016.9 100,00%	m3	1120	140	156.800,00	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	NET ΥΔΡ- B 6.1.1.3	012	ΥΔΡ 6108 100,00%	h	1000	5,4	5.400,00	
6	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.	NET ΟΙΚ- B 79.37	013	ΟΙΚ 7936 100,00%	μμ	500	10	5.000,00	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΥΔΡ- B 9.10.7	014	ΥΔΡ 6331 100,00%	m3	50	100	5.000,00	
8	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Μεταλλικές ίνες σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-1	NET ΥΔΡ- B 9.23.6	015	ΥΔΡ 6313 100,00%	Kg	33600	2,3	77.280,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ- B 9.26	016	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	20000 0	0,95	190.000,00	
10	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ10 mm Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm.	ΝΟΔΟ Ν92.1.1	017	ΥΔΡ 7025 100,00%	Τεμ.	12600 0	3,5	441.000,00	
11	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από τη δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΝΟΔΟ Ν95.2.1	018	ΟΔΟ 2412 100,00%	m2	500	95	47.500,00	
Αθροισμα Εργασιών :								1.000.380,0 0	1.000.380,0 0
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2.1. ΟΜΑΔΑ Δ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΜ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ									
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ- B 11.5.1	019	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	2400	1,6	3.840,00	1.197.363,6 0
2	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ- B 11.6	020	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	93860	0,2	18.772,00	
Σε μεταφορά:								22.612,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								22.612,00	1.197.363,60
3	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-B 11.7.1	021	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	93860	0,12	11.263,20	
4	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-B 11.8.2	022	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	93860	0,22	20.649,20	
5	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.9	023	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	87360	0,22	19.219,20	
6	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ-B 12.18.2	024	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Kg	17500	1,95	34.125,00	
7	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων.	NET ΥΔΡ-B 12.19	025	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Kg	1000	3,2	3.200,00	
8	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-B 12.20	026	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Kg	6500	4,7	30.550,00	
9	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 1200 mm	ATHE N13.15.10 .120	027	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	7	11665,82	81.660,74	
10	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ATHE N13.15.10 .300	028	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	2	669,29	1.338,58	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm2	ATHE 8774.6.4	029	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20	11,43	228,60	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	ATHE N8774.6.5	030	ΗΛΜ 47 100,00%	m	70	13,81	966,70	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ-Ι Διατομής κάθε πόλου 2,5 mm Διατομής 7 Χ 2,5 mm2	ATHE N8778.2.5	031	ΗΛΜ 47 100,00%	m	700	12,76	8.932,00	
14	Σωληνώσεις διπλού δομημένου τοιχώματος, διαμορφώσιμοι, από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), ελάχιστης αντοχής στη συμπίεση 750N, ονομ. διαμέτρου Φ50 mm.	ATHE N9101.75 0.50.1	032	ΗΛΜ 8 100,00%	m	770	5,19	3.996,30	
15	Δικλείδα πεταλούδας από ελατό χυτοσίδηρο με φλάντζες και ενσωματωμένο σερβομηχανισμό, ονομαστικής πίεσης 10atm διαμέτρου DN1200	ATHE N9150.10 2.10.120	033	ΗΛΜ 85 100,00%	Τεμ.	6	48740,52	292.443,12	
16	Δικλείδα πεταλούδας από ελατό χυτοσίδηρο με φλάντζες και ενσωματωμένο σερβομηχανισμό, ονομαστικής πίεσης 10atm διαμέτρου DN300	ATHE N9150.10 2.10.300	034	ΗΛΜ 85 100,00%	Τεμ.	2	9736,3	19.472,60	
17	Θυρόφραγμα ηλεκτροκίνητο από ανοξείδωτο χάλυβα πλήρες, με θυρίδα διαστάσεων 2,50x2,50m	ATHE N9152.25 0.250	035	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2	45671	91.342,00	
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως ονομ. διαμέτρου DN 1200 ον. πίεσεως PN 10, ενδεικτικού τύπου Clasar, ή ισοδύναμου	ATHE N9153.1.1 0.120	036	ΗΛΜ 85 100,00%	Τεμ.	5	118913,71	594.568,55	
Σε μεταφορά:								1.236.567,79	1.197.363,60

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								1.236.567,7 9	1.197.363,6 0
19	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης-αυτοματισμού θυροφραγμάτων δεξαμενής εκβολής, κατάλληλη για ηλεκτρική παροχή ΔΕΗ Νο2 (25KVA).	ATHE N9248.18. 1	037	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	10000	10.000,00	1.538.581,7 9
20	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων ή σωληνώσεων Η-Μ εγκ/σεων, σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες,	ATHE N9302.11. 2	038	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	70	20	1.400,00	
21	Ανακατασκευή συστήματος ανύψωσης-ελέγχου επίπεδου θυροφράγματος.	ATHE N9999.18. 1	039	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	4	5200	20.800,00	
22	Ανακατασκευή συστήματος ανύψωσης-ελέγχου τοξωτού θυροφράγματος	ATHE N9999.18. 2	040	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	2	14500	29.000,00	
23	Πλήρης στεγανοποίηση επίπεδου θυροφράγματος απομόνωσης.	ATHE N9999.18. 3	041	ΗΛΜ 84 50,00% ΗΛΜ 85 50,00%	Τεμ.	4	1800	7.200,00	
24	Πλήρης στεγανοποίηση τοξωτού θυροφράγματος.	ATHE N9999.18. 4	042	ΗΛΜ 84 50,00% ΗΛΜ 85 50,00%	Τεμ.	2	2200	4.400,00	
25	Ανακατασκευή Συσκευής Υδροληψίας τύπου ΑΒΙΟ.	ATHE N9999.18. 5	043	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	1	8800	8.800,00	
26	Ανακατασκευή Συστήματος Υπερχειλιστή - Μεριστή Παροχής Δεξαμενής Ανοικτής Διώρυγας.	ATHE N9999.18. 6	044	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	1	13800	13.800,00	
27	Σύστημα μέτρησης όγκου νερού που έρχεται ανάντι στο φράγμα	ATHE N9999.18. 7	045	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	55000	55.000,00	
28	Ανυψωτικός μηχανισμός τύπου monorail με αναρτούμενο σύστημα αρπάξης, τύπου δαγκάνας ικανότητας 5tn για την απομάκρυνση φερτών υλών και τη μεταφορά τους σε σημείο αποκομιδής	ATHE N9999.18. 8	046	ΗΛΜ 5 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	75000	75.000,00	
29	Ηλεκτρικός Πίνακας ηλεκτροκίνητων δικλιδίων πλήρης	ATHE N9999.18. 10	047	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	12596	12.596,00	
30	Ηλεκτρικός Πίνακας Θυροφραγμάτων πλήρης	ATHE N9999.18. 11	048	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	10496	10.496,00	
31	Τοπικός Ηλεκτρικός Πίνακας επίπεδων θυροφραγμάτων πλήρης	ATHE N9999.18. 12	049	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	5	7346	36.730,00	
32	Τοπικός Ηλεκτρικός Πίνακας τοξωτών θυροφραγμάτων πλήρης	ATHE N9999.18. 13	050	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	2	8396	16.792,00	
Αθροισμα Εργασιών :								1.538.581,7 9	1.538.581,7 9
2.2. ΟΜΑΔΑ Ε. ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΣ - ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ									
1	Κέντρικό Σύστημα Ελέγχου (ΚΣΕ) φράγματος Θεραπευιού	ATHE N9246.18. 1.2	051	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	45671	45.671,00	100.671,00
2	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου (ΤΣΕ-1) αντλιοστασίου φράγματος Θεραπευιού	ATHE N9247.18. 1	052	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	40000	40.000,00	
3	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου (ΤΣΕ-2) θυροφραγμάτων δεξαμενής εκβολής	ATHE N9247.18. 2	053	ΗΛΜ 47 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1	15000	15.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :								100.671,00	100.671,00
Σε μεταφορά:								0,00	2.836.616,3 9

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	2.836.616,39

Εργασίες Προϋπολογισμού		2.836.616,39
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	510.590,95
Σύνολο :		3.347.207,34
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (%)	15,00%	502.081,10
Σύνολο :		3.849.288,44
ΑΕΚΚ		57.500,00
Σύνολο :		3.906.788,44
Ποσό για αναθεωρήσεις		125.00,00
Σύνολο :		4.031.788,44
Φ.Π.Α (%)	24,00%	967.629,23
Γενικό Σύνολο :		4.999.417,67

Αλεξανδρούπολη, 27/03/2025
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ Α΄ β

ΠΑΠΑΤΖΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ηλεκ/γος Μηχ/κος ΠΕ Α΄ β

Αλεξανδρούπολη, 27/03/2025
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ.ΔΟ.ΠΕ. Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
Πολιτικός Μηχανικός Α΄ β