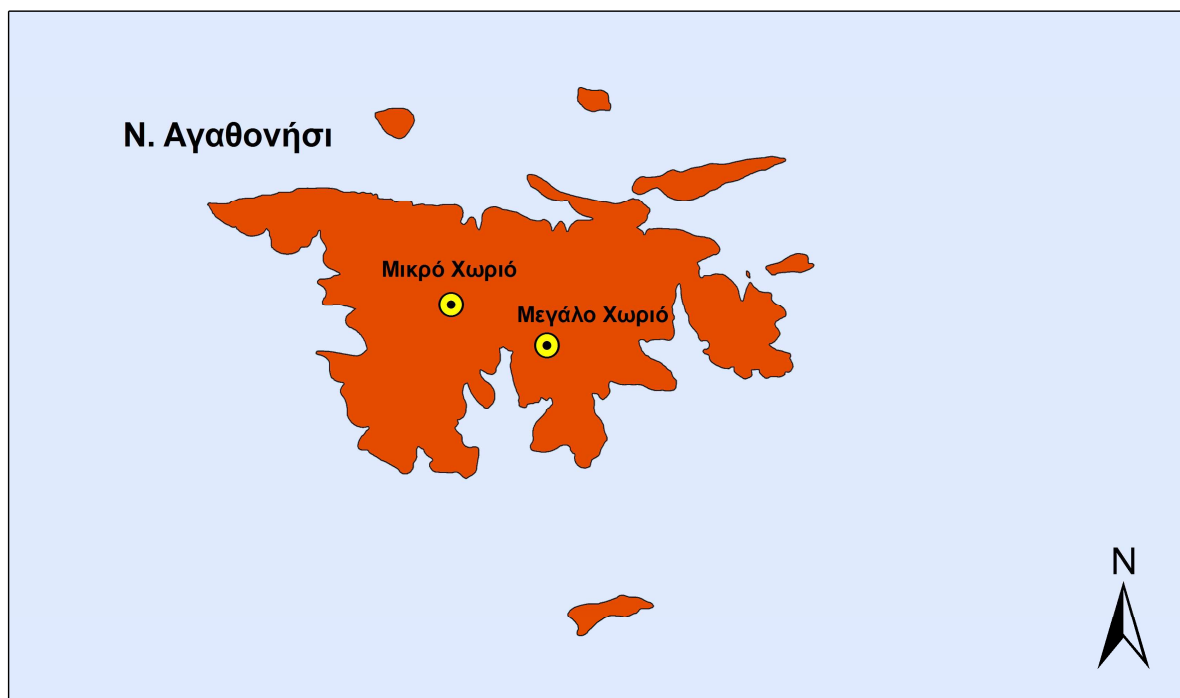


## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



**"Επέκταση Χ.Υ.Τ.Α. Αγαθονησίου (N25.00)"**

**70.000 € (με ΦΠΑ)**

**Φεβρουάριος 2012**

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ		ΕΡΓΟ : "Επέκταση Χ.Υ.Τ.Α. Αγαθονησίου (Ν25.00)"							
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 70.000 € (με ΦΠΑ)							
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>									
α/α	α/α κατηγ	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	A-1	ΥΔΡ/1.0.1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	τεμ.	2	140,00	280,00	
	A-2	ΥΔΡ/3.01	Εκσκαφες ταφρών η διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη						
2	A-2.1	ΥΔΡ/3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m <sup>3</sup>	135	0,59	79,65	
	A-3	ΥΔΡ/3.03	Εκσκαφες ταφρών η διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών						
3	A-3.1	ΥΔΡ/3.03.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6055	m <sup>3</sup>	530	17,80	9.434,00	
4	A-4	ΥΔΡ/3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m <sup>3</sup>	565	0,20	113,00	
	A-5	ΥΔΡ/4.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα						
5	A-5.1	ΥΔΡ/4.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>	1.535	0,55	844,25	
6	A-6	ΥΔΡ/5.01	Κατασκευή συμπυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	m <sup>3</sup>	280	0,65	182,00	
5	A-7	σχ.ΥΔΡ/5.01	Πρόσθετη αποζημίωση κατασκευής συμπυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	m <sup>3</sup>	280	8,50	2.380,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>									<b>13.312,90</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΧΥΤΑ</b>									
8	B-1	ΥΔΡ/3.04	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΥΔΡ 6059	m <sup>2</sup>	145	0,49	71,05	
9	B-2	ΥΔΡ/3.05	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	ΥΔΡ 6060	m <sup>2</sup>	580	2,90	1.682,00	
10	B-3	ΥΔΡ/5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	30	11,15	334,50	

α/α	α/α κατηγ	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
15	B-4	<b>σχ.ΥΔΡ/5.07</b>	Πρόσθετη αποζημίωση διάστρωσης και εγκιβωτισμού σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	30	8,50	255,00	
12	B-5	<b>ΥΔΡ/14.03</b>	Κατασκευή επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό	ΥΔΡ 6079	m <sup>3</sup>	130	11,75	1.527,50	
15	B-6	<b>σχ.ΥΔΡ/14.03</b>	Πρόσθετη αποζημίωση κατασκευής επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό	ΥΔΡ 6079	m <sup>3</sup>	130	8,50	1.105,00	
	B-7	<b>ΥΔΡ/14.04</b>	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE)						
14	B-7.1	<b>ΥΔΡ/14.04.02</b>	για μεμβράνες HDPE πάχους 1,5 mm	ΥΔΡ 6361	m <sup>2</sup>	720	5,00	3.600,00	
	B-8	<b>ΥΔΡ/14.05</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη)						
15	B-8.1	<b>ΥΔΡ/14.05.02</b>	Για γεωϋφάσμα μη υφαντό, των 300 gr/m2	ΥΔΡ 6361	m <sup>2</sup>	2.275	1,80	4.095,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>									<b>12.670,05</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ- ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ</b>									
16	Γ-1	<b>ΥΔΡ/9.01</b>	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m <sup>2</sup>	7	18,40	128,80	
	Γ-2	<b>ΥΔΡ/9.10</b>	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.						
17	Γ-2.1	<b>ΥΔΡ/9.10.04</b>	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	1	83,00	83,00	
23	Γ-2.2	<b>σχ.ΥΔΡ/9.10.04</b>	Πρόσθετη αποζημίωση για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	1	35,00	35,00	
19	Γ-3	<b>ΥΔΡ/9.24</b>	Ράβδοι οπλισμού από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ 6313	kg	10	4,30	43,00	
20	Γ-4	<b>ΥΔΡ/9.36</b>	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	50% ΥΔΡ 6327+ 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	2	2.700,00	5.400,00	
21	Γ-5	<b>ΥΔΡ/10.21</b>	Στεγανωτική επάλειψη σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	2	16,20	32,40	
22	Γ-6	<b>ΥΔΡ/11.13</b>	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΥΔΡ 6812	kg	1.395	2,40	3.348,00	
	Γ-7	<b>ΥΔΡ/11.14</b>	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι						
23	Γ-7.1	<b>ΥΔΡ/11.14.01</b>	Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ, με την απαιτούμενη αντισκωριακή προστασία	ΥΔΡ 6751	kg	345	1,13	389,85	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>									<b>9.460,05</b>

α/α	α/α κατηγ	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
			<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ - ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ</b>							
	Δ-1	ΥΔΡ/12.14	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ζωπιγνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003							
	Δ-1.1	ΥΔΡ/12.14.01								
25	Δ-1.1.1	ΥΔΡ/12.14.01.03	Όνομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	40	4,00	160,00		
25	Δ-1.1.2	ΥΔΡ/12.14.01.11	Όνομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	m	35	23,80	833,00		
26	Δ-1.1.3	σχ. ΥΔΡ/12.14.01.11	Όνομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm διάτρητος	ΥΔΡ 6621.4	m	10	25,00	250,00		
	Δ-2	ΥΔΡ/15.06	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 146 mm σε πετρώματα μαλακά							
27	Δ-2.1	ΥΔΡ/15.06.01	Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	ΥΔΡ 7106.1	m	30	28,10	843,00		
28	Δ-3	ΥΔΡ/15.11	Γαλβανισμένος φίλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.	ΥΔΡ 7112	m	30	8,10	243,00		
29	Δ-4	ΥΔΡ/15.13	Χαλυβδοσωλήνες Φ 150 mm επένδυσης γεωτρήσεως	ΥΔΡ 7114	m	30	18,90	567,00		
30	Δ-5	ΥΔΡ/15.14	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7115	m <sup>3</sup>	1	56,20	56,20		
31	Δ-6	σχ. ΥΔΡ/15.14	Πρόσθετη αποζημίωση χαλικόφιλτρου υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7115	m <sup>3</sup>	1	8,50	8,50		
	Δ-7	ΥΔΡ/15.17	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.							
32	Δ-7.1	ΥΔΡ/15.17.01	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρύπανου των 146 mm	ΥΔΡ 7119.1	τεμ.	1	48,60	48,60		
33	Δ-7.2	ΥΔΡ/15.17.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρύπανου των 146 mm	ΥΔΡ 7119.2	τεμ.	1	48,60	48,60		
34	Δ-8	ΓΤΕ/1.1	Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρύπανου	ΥΔΡ-7119.1 50% και ΥΔΡ-7119.2 50%	τεμ.	1	3.500,00	3.500,00		
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>							<b>6.557,90</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Σσ</b>							<b>42.000,90</b>
			<b>ΓΕ+ΟΕ</b>							<b>7.560,16</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ</b>							<b>49.561,06</b>
			<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>							<b>7.434,16</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>56.995,22</b>
			<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>1.504,78</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>58.500,00</b>
			<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>1.845,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>							<b>60.345,00</b>
			<b>ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)</b>							<b>9.655,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>							<b>70.000,00</b>

Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 2012

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Πετρούλα Μεντίζη  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές  
Τμηματάρχης Εκτίμησης Κόστους

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ιωάννης Βολιώτης  
Διευθυντής Έργων Βορείου Αιγαίου  
& Ε/Χ Διευθυντή Έργων Νοτίου Αιγαίου

Βάια Τσανταρλιώτου  
Αναπλ. Διευθύντρια Συμβάσεων

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

σύμφωνα με την υπ' αριθμ.  
706/18/15.02.2012  
απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Ιωάννης Βολιώτης  
Διευθυντής Έργων Βορείου Αιγαίου  
& Ε/Χ Διευθυντή Έργων Νοτίου Αιγαίου