

**ΥΠΟΕΡΓΟ 2:
 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ
 ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑΣ
 ΚΑΙ ΛΥΣΙΜΑΧΕΙΑΣ**

Προϋπολογισμού: 800.000,00€

Χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ 801 (Εθνικό σκέλος)

Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2017.

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]
1. ΟΜΑΔΑ Α Υδραυλικών Έργων									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	1	m3	35.000,00	1,09	38.150,00	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	2	m3	500,00	2,61	1.305,00	
3	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	3	m3	2.000,00	3,25	6.500,00	
4	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	4	m3	2.000,00	3,80	7.600,00	
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	5	m3	2.000,00	1,43	2.860,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	6	m3	1.500,00	2,10	3.150,00	
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)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	7	m3	200,00	43,40	8.680,00	
8	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 4.02.01	ΥΔΡ 6054	8	στρ.	160,00	720,00	115.200,00	
9	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 4.02.02	ΥΔΡ 6054	9	m3	25.000,00	1,45	36.250,00	
Σε μεταφορά								219.695,00	

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]
Από μεταφορά								219.695,00	
10	Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση	ΝΑΥΔΡ 4.03	ΥΔΡ 6054	10	στρ.	50,00	520,73	26.036,50	
11	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΝΑΥΔΡ 5.01	ΥΔΡ 6079	11	m3	10.000,00	0,62	6.200,00	
12	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	12	m3	1.000,00	6,42	6.420,00	
13	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΟΔΟ Β65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	13	kg	22.000,00	3,10	68.200,00	
14	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	14	m2	10.300,00	2,50	25.750,00	
15	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	15	m3	1.700,00	18,03	30.651,00	
16	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλινδρών, εντός ύδατος	ΝΑΥΔΡ 8.03	ΥΔΡ 6152	16	m3	100,00	10,30	1.030,00	
17	Λιθορριπές κοιτοστρώσεως με λίθους συλλεκτούς βάρους από 5 μέχρι 20 χιλιογράμμων	ΥΔΡ 6157.1	ΥΔΡ 6157.1	17	m3	500,00	45,15	22.575,00	
18	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg	ΝΑΥΔΡ 8.04.03	ΥΔΡ 6158	18	m3	1.000,00	15,50	15.500,00	
19	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	ΝΑΥΔΡ 8.04.04	ΥΔΡ 6158	19	m3	1.000,00	17,50	17.500,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α Υδραυλικών Έργων								439.557,50	439.557,50
2. ΟΜΑΔΑ Β Υδραυλικών Έργων									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	20	m2	100,00	8,20	820,00	
2	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 9.06	ΥΔΡ 6304	21	m2	10,00	6,50	65,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	22	m3	10,00	77,00	770,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	23	m3	10,00	82,00	820,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	24	m3	300,00	88,00	26.400,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	25	kg	7.000,00	0,98	6.860,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β Υδραυλικών Έργων								35.735,00	35.735,00
Σε μεταφορά									
Σε μεταφορά									475.292,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						475.292,50
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	85.552,65
			Άθροισμα						560.845,15
			Απρόβλεπτα					15,00%	84.126,77
			Άθροισμα						644.971,92
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						189,37
			Άθροισμα						645.161,29
			ΦΠΑ					24,00%	154.838,71
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						800.000,00

14/02/2018
Ο Συντάκτης

14/02/2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος

14/02/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Δ/νσης Τεχνικών Έργων

Χαραλάμπους Στυλιανός
Πολιτικός Μηχανικός

Μασίκας Νίκος
Πολιτικός Μηχανικός

Αναστάσιος Αλεξόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός