



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού  
Δ/ση Τεχνικών Έργων  
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος  
Περιφερειακής Ενότητας ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΓΕΩΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε. 2018 ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ  
ΣΑΕΠ 541 ε.κ. 2014ΕΠ54100001  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 140.000,00 ΕΥΡΩ

Α/Α	α/α Εγκ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	1	2	3	4	5	6
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
1	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	0,61	1.100,00	671,00	
	3.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη						
2	3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m3	0,62	12.500,00	7.750,00	
3	3.01.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m3	1,07	1.500,00	1.605,00	
	3.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών						
4	3.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6055	m3	4,10	1.000,00	4.100,00	
5	3.02.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	m3	4,55	1.000,00	4.550,00	
	5.09	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά						
6	5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 6067	m3	4,60	800,00	3.680,00	
7	ΣΧΕΤ. 1	Καθαρισμός της ίλεως του ταμιευτήρα και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης	ΥΔΡ 6054	m³	1,10	10.000,00	11.000,00	
	ΥΣΦ 3.02	Εκσκαφές υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος						
8	ΥΣΦ 3.02.01	Εκσκαφές υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος, κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις)	ΥΔΡ-6061	m³	0,97	1.000,00	970,00	
9	ΥΣΦ 3.02.02	Εκσκαφές υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος, βράχου	ΥΔΡ-6062	m³	3,15	200,00	630,00	
10	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	0,90	2.000,00	1.800,00	
	ΥΣΦ 6.01	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 1: Αδιαπέρατος Πυρήνας						
11	ΥΣΦ 6.01.01	από υλικά δανειοθαλάμων	ΥΔΡ-7001	m³	2,55	1.000,00	2.550,00	
12	ΥΣΦ 6.01.02	από κατάλληλα προϊόντα αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ-7001	m³	2,10	500,00	1.050,00	
13	ΥΣΦ 6.04	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα						
14	ΥΣΦ 6.04.01	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα δανειοθαλάμων	ΥΔΡ-7003	m³	7,95	500,00	3.975,00	
	ΥΣΦ 6.06	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 6: Σώματα Στήριξης από τυχαία υλικά						
15	ΥΣΦ 6.06.01	από τυχαία υλικά αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ-7010	m³	1,18	4.000,00	4.720,00	
16	ΥΣΦ 6.06.02	από τυχαία υλικά δανείων	ΥΔΡ-7012	m³	1,55	9.500,00	14.725,00	
		ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					63.776,00	

		ΕΚ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ						63.776,00
	<b>A-18</b>	Προμήθεια δανείων						
17	<b>A-18.1</b>	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	5,30	1.200,00	6.360,00	
18	<b>A-20</b>	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,05	1.200,00	1.260,00	
19	<b>B-29.4.4</b>	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	143,00	20,00	2.860,00	
20	<b>B-30.2</b>	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	1.000,00	1.150,00	
21	<b>B-30.3</b>	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	500,00	575,00	
22	<b>12.01.01.05</b>	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	72,00	6,00	432,00	<b>76.413,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
23	<b>ΗΛΜ ΝΕΟ 1</b>	Ηλεκτροκινητήρα ασύγχρονο, τριφασικό 400/690V/50Hz, βραχυκυκλωμένου δρομέα, οριζόντιας έδρασης, εξωτερικά αεριζόμενος, ισχύος 30 HP στις 1.450 r.p.m	ΗΛΜ 81	Τεμ.	1.150,00	1,00	1.150,00	
24	<b>ΗΛΜ ΝΕΟ 2</b>	Ηλεκτροκινητήρα ασύγχρονο, τριφασικό 400/690V/50Hz, βραχυκυκλωμένου δρομέα, οριζόντιας έδρασης, εξωτερικά αεριζόμενος, ισχύος 40 HP στις 1.450 r.p.m	ΗΛΜ 81	Τεμ.	1.500,00	1,00	1.500,00	
25	<b>ΗΛΜ ΝΕΟ 3</b>	Ρυθμιστής στροφών τριφασικής τροφοδοσίας ισχύος 30KW (40HP), κατάλληλο για εφαρμογές	ΗΛΜ 81	Τεμ.	2.800,00	1,00	2.800,00	<b>5.450,00</b>

Άθροισμα Α	<b>81.863,00</b>
Γ Ε + Ο Ε 18 %	<b>14.735,34</b>
Άθροισμα Β	96.598,34
Απρόβλεπτα 15 %	<b>14.489,75</b>
Άθροισμα Γ	111.088,09
Αναθεώρηση	<b>1.815,14</b>
Άθροισμα Δ	112.903,23
Φ Π Α 24 %	<b>27.096,77</b>
<b>Δ·α·π·ά·ν·ή</b>	<b>140.000,00</b>

Γρεβενά, 16-4-2018  
Η Συντάξασα

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Γρεβενά, 16-4-2018  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος

**ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΑΛΕΞΙΑ**  
Αγγ. Τοπογράφος Μηχανικός

**ΖΙΩΓΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Με την απόφαση  
65379 /416 /16-4-2018  
της Δ/σης Τεχν. Έργων  
Π. Ε. Γρεβενών