



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία  
 Ταχ. Κωδ.: 57001  
 Ταχ. Θυρ.: 8915  
 Πληροφορίες  
 Τηλ.: 2310 888 553  
 Φαξ: 2310 888 646  
 Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
 ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
 ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
 (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)  
 Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

ΕΡΓΟ: «Αποκατάσταση κατολίσθησης και μέτρα προστασίας έναντι μελλοντικών κατολισθήσεων και καταπτώσεων βράχων ένεκα πλημμυρών στο απότομο πρηνές της λιθοστρώτου οδού προς την είσοδο της Ι. Μ. Γρηγορίου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 267.272,68 €

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Είδος εργασίας	σχετικό άρθρο τιμολογ.	Μον.μετρ	Ποσότητα
<b>ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>				
<b>Ομάδα Α: Χωματουργικά</b>				
1	Καθαρισμός - ομαλοποίηση πρηνών με χειρονακτικά μέσα	ΟΔ0Α-17	m <sup>2</sup>	1,200
<b>Ομάδα Β: Τεχνικά έργα ανοικτής οδοποιίας (π.χ. τοίχοι αντιστήριξης, επενδύσεις προστασίας πρηνών, σταθεροποίηση πρηνών, οχετοί, κράσπεδα, ρείθρα, πεζοδρόμια, γέφυρες, φάτνες συρματοπλεγμάτων, γεωτεχνικά έργα).</b>				
2	Επένδυση πρηνών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα	ΟΔΟ Β-16Α	m <sup>2</sup>	900
3	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης βραχυδών πρηνών, φέρουσας ικανότητας 200kN με 25 (S500s)	ΟΔΟ Β-23.1	m	1,500
4	Φράκτης ανάσχεσης καταπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας 500 kJ, ύψους 2m	ΟΔΟ Β-18.1	m	82
5	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ Β-29.1.2	m <sup>3</sup>	10
6	Σιδηρούς σπλισμός S500s	ΟΔΟ Β-30.2	kg	10

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.  
 ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. / ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.  
 ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 8451)  
 ΛΙΓΑΙΟΥ 102 • Τ.Κ. 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
 ΤΗΛ: 2310 989 585 • ΦΑΧ: 2310 989 581  
 ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.  
 ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**1. Καθαρισμός - ομαλοποίηση πρανών με χειρονακτικά μέσα (A-17)**

Καθαρισμός των επιφανειών των πρανών των ορυγμάτων από χαλαρωμένα, αποκολλημένα και ασταθή βραχώδη τεμάχια, καθώς και στρογγύλευση - ομαλοποίηση (τριμάρισμα) των πρανών

συνολική επιφάνεια πρανού προς καθαρισμό (m<sup>2</sup>) = 1.200,00 1.200 m2

**2. Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα (B-16A)**

Περιοχή ενίσχυσης	κεκλιμένη επιφάνεια πρανού (m <sup>2</sup> /m)	μήκος εφαρμογής (m)	επιφάνεια πρανού - πλέγματος (m <sup>2</sup> )	πρόσθετη επιφάνεια αγκύρωσης στο φρύδι του ορύγματος (m <sup>2</sup> )	συνολική επιφάνεια πλέγματος (m <sup>2</sup> )
πρανές Α (βόρεια)	27,00	21,00	567,00	31,50	598,50
πρανές Β (νότια)	11,00	19,00	209,00	28,50	237,50
					836,00
συνολική επιφάνεια επένδυσης (m <sup>2</sup> ) = 836,00					900 m2

**3. Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών φέρουσας ικανότητας 200kN με Φ25 (S500s) κατασκευασμένα δια χειρός (B-23.1)**

**(α) Ηλώσεις βράχου στο ΟΡΥΓΜΑ Α1:**

Μέσο μήκος ηλώσεων βράχου L=6,00m (4,0m-7,0m)

Κάναβος S<sub>h</sub> x S<sub>v</sub> = 2,0x2,0m

Περιοχή ενίσχυσης	ύψος πρανού που ηλώνεται (m)	μήκος εφαρμογής (m)	όψη πρανού που ηλώνεται (m <sup>2</sup> )	αριθμός αγκυριών (τεμ)	συνολικό μήκος παθητικών αγκυριών (m)
πρανές Α (βόρεια)	20,00	21,00	420,00	140	840,00
πρανές Β (νότια)	8,00	19,00	152,00	60	360,00
				<b>200</b>	<b>1.200,00</b>
πρόσθετα ενδιάμεσα αγκύρια:				<b>50</b>	<b>300,00</b>
				<b>250</b>	<b>1.500,00</b>
συνολικό μήκος ηλώσεων βράχου (m) = 1.500,00					1.500 m

**4. Φράκτης ανάσχεσης καταπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας 500 kJ, ύψους 2 m (B-18.1)**

1. Στη θέση F-A	μήκος φράχτη (m)= 35,00	
2. Στη θέση F-B	μήκος φράχτη (m)= 27,00	
3. Στη θέση F-C	μήκος φράχτη (m)= 20,00	
	σύνολο (m)= 82,00	
	<b>μήκος φράχτη (m) = 82,00</b>	<b>82 m</b>

**5. Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 (B-29.1.2)**

Άοπλο σκυρόδεμα αγκύρωσης των συρματοπλεγμάτων στο χείλος των ορυγμάτων

Περιοχή ενίσχυσης	μήκος αγκύρωσης στο φρύδι του ορύγματος (m)	όγκος σκυροδέματος ανά μ.μ. (m <sup>3</sup> /m)	όγκος σκυρο-δέματος (m <sup>3</sup> )
πρανές Α (βόρεια)	15,00	0,25	3,75
πρανές Β (νότια)	15,00	0,25	3,75
		7,50	7,50
συνολικός όγκος σκυροδέματος C8/10 (m3) =			10 m3

**6 Σιδηρούς οπλισμός S500s (B-30.2)**

1. Πασσαλάκια Φ12, S500, L=0.50m, στην αγκύρωση του συρματοπλέγματος στο χείλος των πρανών (ανά 1.50-2.0m κατά μήκος του χείλους)

μήκος

Περιοχή ενίσχυσης	αγκύρωσης συρματο-πλέγματος στο φρύδι του ορύγματος (m)	αριθμός πασσάλων(τεμ)	μήκος πασσάλων (L=0,50m) (m)	βάρος πασσάλων Φ12 (kg)
πρανές Α (βόρεια)	15,00	10	5,00	4,44
πρανές Β (νότια)	15,00	10	5,00	4,44
		20	10,00	8,88

συνολικό βάρος οπλισμού S500s (kg) = 8,88

10 kg