



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
'ΜΟΝΟΠΑΤΙ ΑΡΒΑΝΙΤΙΑΣ' ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΛΙΕΩΝ, ΠΕ
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2021-2027»
Κωδ. Ενάριθμου: 2025ΕΠ02670012
Κωδ. ΟΠΣ: 6022751

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.780.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρ ησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
							(€)	Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1.1	Απόσπαση, καθαίρεση και τεμαχισμός των επικρεμάμενων χαλαρών βραχωδών τεμαχών που έχουν διαστάσεις από 1 έως 5μ3, σε οποιοδήποτε ύψος και σε οποιαδήποτε κλίση του πρανούς, συμπεριλαμβανομένου του κόστους εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ	N ΟΙΚ 22.18	A.T. 1	ΟΙΚ2253	m ³	500,00	200,00	100.000,00	
1.2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ10.01.0 2	A.T. 2	ΟΙΚ-1104	ton	1.250,00	1,50	1.875,00	
1.3	Συνολικά διαχείριση (συγκέντρωση, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση, κλπ) προϊόντων καθαίρεσεως και καθαρισμών από του σημείου συγκέντρωσης αυτών στον πόδα του πρανούς έως του σημείου συσώρευσης για φόρτωση.	ΧΡΣΝ ΟΙΚ 20.30	A.T. 3	ΟΙΚ 21.71	m ³	500,00	25,00	12.500,00	
1.4	Μεταφορές με αυτοκίνητο,διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΟΙΚ10.07.0 2	A.T. 4	ΟΙΚ-1137	ton·km	6.250,00	0,40	2.500,00	
1.5	Καθαρισμός και αφαίρεση φυτοκάλυψης του πρανούς (πχ ρίζες θάμνων, δένδρων), με μεγάλη προσοχή, σε οποιαδήποτε θέση και κλίση του πρανούς	ΧΡΣΟΙΚ 20.01	A.T. 5	ΟΙΚ 2204	m ²	2.000,00	8,00	16.000,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
							(€)	Μερική (€)	Ολική (€)
1.6	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, πολύ μεγάλου ύψους και έως 20μ., ωφέλιμου φορτίου 500 έως 1000 kg/m ² , με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και τις τοπικές συνθήκες	ΧΡΣΟΙΚ23.06	A.T. 6	ΟΙΚ2303	m ²	1.000,00	21,00	21.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								153.875,00	153.875,00
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ- ΠΛΕΓΜΑΤΑ- ΦΡΑΚΤΕΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ									
2.1	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 B500C	ΟΔΟΒ-23.1	A.T. 7	ΥΔΡ 7025	m	300,00	17,00	5.100,00	
2.2	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ28 B500C	ΟΔΟΒ-23.2	A.T. 8	ΥΔΡ 7025	m	1.200,00	19,00	22.800,00	
2.3	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ32 B500C	ΟΔΟΒ-23.3	A.T. 9	ΥΔΡ 7025	m	300,00	27,00	8.100,00	
2.4	Πρόσθετη τιμή αγκυρίων με ράβδους Φ25 B500C ολόσωμης πάκτωσης με ανάρτηση προσωπικού ή εξοπλισμού	ΧΡΣΟΔΟ NB-23.1	A.T. 10	ΥΔΡ-7025	m	300,00	100,00	30.000,00	
2.5	Πρόσθετη τιμή αγκυρίων με ράβδους Φ28 B500C ολόσωμης πάκτωσης με ανάρτηση προσωπικού ή εξοπλισμού	ΧΡΣΟΔΟ NB-23.2	A.T. 11	ΥΔΡ-7025	m	1.200,00	120,00	144.000,00	
2.6	Πρόσθετη τιμή αγκυρίων με ράβδους Φ32 B500C ολόσωμης πάκτωσης με ανάρτηση προσωπικού ή εξοπλισμού	ΧΡΣΟΔΟ NB-23.3	A.T. 12	ΥΔΡ-7025	m	300,00	150,00	45.000,00	
2.7	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	ΟΔΟΒ-16Α	A.T. 13	50% x ΟΔΟ 2311 + 50% x ΟΔΟ 2312	m ²	3.500,00	60,00	210.000,00	
2.8	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα συρματόσχοινα	ΟΔΟΒ-16Β	A.T. 14	50% x ΟΔΟ 2311 + 50% x ΟΔΟ 2312	m ²	250,00	68,00	17.000,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
							(€)	Μερική (€)	Ολική (€)
2.9	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 3000 kJ, ύψους 5m	ΟΔΟΒ-18.7	Α.Τ. 15	30% x ΟΔΟ 2312 + 40% x ΟΔΟ 2653 + 30% x ΟΔΟ 2311	m	70,00	2.300,00	161.000,00	
2.10	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 3000 kJ, ύψους 6m	ΟΔΟΒ-18.8	Α.Τ. 16	30% x ΟΔΟ 2312 + 40% x ΟΔΟ 2653 + 30% x ΟΔΟ 2311	m	348,00	2.700,00	939.600,00	
2.11	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 5000 kJ, ύψους 6m	ΟΔΟΒ-18.9	Α.Τ. 17	30% x ΟΔΟ 2312 + 40% x ΟΔΟ 2653 + 30% x ΟΔΟ 2311	m	110,00	3.670,00	403.700,00	
2.12	Πρόσθετη αποζημίωση για κατασκευή φράχτη ανάσχεσης βραχοπτώσεων σε δυσχερή περιοχή	ΧΡΣΟΔΟ 18BN	Α.Τ. 18	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m	528,00	400,00	211.200,00	
2.13	Σταθεροποίηση βραχιδών τεμαχών πρσανούς με μεταλλικό σύστημα περιίδεσης.	ΧΡΣΟΔΟ Β\16.N1	Α.Τ. 19	ΟΔΟ 2311	μμ	1.000,00	90,00	90.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ- ΠΛΕΓΜΑΤΑ- ΦΡΑΚΤΕΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ								2.287.500,00	2.287.500,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ									
3.1	Διαξονικό κλινόμετρο για ασύρματη παρακολούθηση και τηλεμετρία	ΧΡΣΟΔΟ_Ε ΝΠ1	Α.Τ. 20	ΥΔΡ-7113	τεμ	20,00	2.000,00	40.000,00	
3.2	Ρωγμόμετρα βράχου για ασύρματη παρακολούθηση και τηλεμετρία	ΧΡΣΟΔΟ_Ε ΝΠ2	Α.Τ. 21	ΥΔΡ-7113	τεμ	40,00	2.100,00	84.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ								124.000,00	124.000,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΛΕΤΕΣ									
4.1	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατηγορία 16)	ΧΡΣ16	Α.Τ. 22	16	κ.α.	1	9.686,25	9.686,25	
4.2	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατ. 20)	ΧΡΣ20	Α.Τ. 23	20	κ.α.	1	17.062,15	17.062,15	
4.3	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατηγορία 21)	ΧΡΣ21	Α.Τ. 24	21	κ.α.	1	68.032,81	68.032,81	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΜΕΛΕΤΕΣ								94.781,21	94.781,21
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:		2.660.156,21

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη		
							(€)	Μερική (€)	Ολική (€)	
							Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου		(18,00%)	478.828,12
							Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:			3.138.984,33
							Απροβλεπτες Εργασίες :		(15,00%)	470.847,65
							Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:			3.609.831,98
							Πρόβλεψη αναθεώρησης			245.006,73
							Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:			3.854.838,71
							Φ.Π.Α.:		(24,00%)	925.161,29
							Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:			4.780.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Τρίπολη, Νοέμβριος 2025
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π. της

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ.Τ.Ε.

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Γεωλόγος με Α΄ β.

ΕΛΕΝΗ ΧΟΥΤΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός με Γ΄ β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ
Πολ. Μηχανικός με Α΄ β.

ΛΥΜΠΕΡΙΟΣ ΚΟΥΝΑΣ
Πολ. Μηχανικός με Α΄ β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την αριθμό 1236/2025 (Απόσπασμα πράξης 50/2025, 19ο θέμα ΗΔ) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας
Πελ/σου (ΑΔΑ: 9ΤΗΚ7Λ1-4ΡΞ)