

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	B1	ΟΙΚ 2171	m ³	1.450,00	0,80	1.160,00	
2	Συνολική διαχείριση (συγκέντρωση, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση, κλπ) προϊόντων καθάρσεως από του σημείου συγκέντρωσης αυτών (πχ κατά μήκος της βραχοπαγίδας κατάντι του πρानούς, έως του σημείου σωρεύσεως για φόρτωση	N ΟΙΚ 20.30	B2	ΟΙΚ 2171	m ³	1.450,00	25,00	36.250,00	
3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών εκσκαφών, εκβραχισμών και καθαιρέσεων, με αυτοκίνητο	N ΟΙΚ 20.42	B3	ΟΙΚ 2180	m ³ .km	36.250,00	0,25	9.062,50	
4	Απόσπαση - καθαίρεση και τεμαχισμός των επικρεμάμενων χαλαρών βραχωδών τεμαχών που έχουν διαστάσεις από 1 έως 5μ3, σε οποιοδήποτε ύψος και σε οποιαδήποτε κλίση τους πρानούς	N ΟΙΚ 22.18	B4	ΟΙΚ 2253	m ³	1.500,00	70,00	105.000,00	
5	Καθαίρεση λιθοδομής η παρεμφερείς κατασκευές πάσης φύσεως, που έχουν κατασκευαστεί για την στήριξης βράχου, σε περιοχές μεγάλου ύψους, σε οποιαδήποτε θέση και με οποιαδήποτε κλίση του πρानούς	N ΟΙΚ 22.02	B5	ΟΙΚ 2204	m ³	100,00	30,00	3.000,00	
6	Καθαρισμός και αφαίρεση φυτοκάλυψης του πρानούς (πχ ρίζες θάμνων, δένδρων) με μεγάλη προσοχή σε οποιαδήποτε θέση και κλίση του πρανούς	N ΟΙΚ 20.01	B6	ΟΙΚ 2204	m ²	3.500,00	8,00	28.000,00	
7	Τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων των μεμονωμένων βραχωδών τεμαχών, προϊόντων καθάρσεως-απόσπασης ή υπαρχοντων στο πρानές (κατάντι)	N ΟΙΚ 22.16	B7	ΟΙΚ 2253	m ³	1.400,00	45,50	63.700,00	
8	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, πολυ μεγάλου ύψους και έως 20μ, ωφελίμου φορτίου 500 έως 1000 kg/m2, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και τις τοπικές συνθήκες	N ΟΙΚ 23.06	B8	ΟΙΚ 2303	m ²	1.000,00	21,00	21.000,00	
Σύνολο ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									267.172,50

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ									
9	Κλείσιμο καρστικών κενών του βράχου με λιθοπλήρωτη κατασκευή, σε οποιαδήποτε θέση και κλίση του πρσανούς, με την χρήση κατάλληλου λιθοπλήγματος ονομαστικής αντοχής κατ' ελάχιστο 5Μρα	N ΟΙΚ 34.02	B9	ΟΙΚ 2253	m ³	50,00	50,00	2.500,00	
10	Κατασκευή τοίχου ανακοπής καταπτώσεων από λιθοδομή, σε οποιαδήποτε θέση και κλίση του πρσανούς	N ΟΔΟ Β-6	B10	ΝΟΔΟ 2253	m ³	100,00	60,00	6.000,00	
11	Τεμαχισμός και διαλογή προϊόντων καθαίρεσης-απόσπασης μεμονωμένων χαλαρών βραχωδών τεμαχίων, προϊόντων καθαίρεσης-απόσπασης η υπαρχόντων στο πρσανές (κατάντι), για να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή λιθοπλήγματος (λιθοδομή, τοίχοι)	N ΟΙΚ 22.17	B11	ΟΙΚ 2253	m ³	150,00	60,00	9.000,00	
12	Παθητικά αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης, βραχωδών πρσανών, αγκύρωσης πλεγμάτων, συρματόσχοινων ή βραχοπαγίδων, κλπ, φέρουσας ικανότητας 230KN, ανεξαρτήτως του μήκους της ήλωσης, με την δαπάνη διάτρησης, από χάλυβα κατηγορίας B500c, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 12-03-03-04, διαμέτρου Φ28	N ΟΔΟ Σ-60	B12	ΥΔΡ 7025	μμ	1.200,00	175,00	210.000,00	
Σύνολο: ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ								227.500,00	
3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ - ΒΡΑΧΟΠΑΓΙΔΕΣ									
13	Επένδυση πρσανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο πλέγμα, σε οποιαδήποτε θέση πρσανούς για συγκράτηση βραχοδών καταπτώσεων	N ΟΔΟ Β-16Β	B13	ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ2312 50%	m ²	2.100,00	60,00	126.000,00	
14	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, ενδεικτικού τύπου του οίκου MACCAFERRI η εφάμιλλου, απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 4μ,	N ΟΔΟ Β-18.3.1	B14	ΝΟΔΟ2311 30% ΝΟΔΟ2312 30% ΝΟΔΟ2653 40%	m	420,00	750,00	315.000,00	
15	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, ενδεικτικού τύπου του οίκου MACCAFERRI η εφάμιλλου, απορρόφησης ενέργ. μέχρι 500KJ ύψους 5μ,	N ΟΔΟ Β-18.3.2	B15	ΝΟΔΟ2311 30% ΝΟΔΟ2312 30% ΝΟΔΟ2653 40%	m	30,00	850,00	25.500,00	
16	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, ενδεικτικού τύπου του οίκου MACCAFERRI η εφάμιλλου, απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1000KJ ύψους 5μ.	N ΟΔΟ Β-18.5.1	B16	ΝΟΔΟ2311 30% ΝΟΔΟ2312 30% ΝΟΔΟ2653 40%	m	70,00	1.100,00	77.000,00	
17	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, ενδεικτικού τύπου του οίκου MACCAFERRI η εφάμιλλου, απορρόφησης ενέργ. μέχρι 1500KJ ύψους 5μ.	N ΟΔΟ Β-18.5.2	B17	ΝΟΔΟ2311 30% ΝΟΔΟ2312 30% ΝΟΔΟ2653 40%	m	140,00	1.300,00	182.000,00	
18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, ενδεικτικού τύπου του οίκου MACCAFERRI η εφάμιλλου, απορρόφησης ενέργ. μέχρι 2000KJ ύψους 5μ.	N ΟΔΟ Β-18.6	B18	ΝΟΔΟ2311 30% ΝΟΔΟ2312 30% ΝΟΔΟ2653 40%	m	60,00	1.500,00	90.000,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, ενδεικτικού τύπου του οίκου MACCAFERRI η εφάμιλλου, απορρόφησης ενέργ. μέχρι 3000ΚJ ύψους 6μ.	N ΟΔΟ Β-18.8	B19	ΝΟΔΟ2311 30% ΝΟΔΟ2312 30% ΝΟΔΟ2653 40%	m	50,00	2.200,00	110.000,00	
Σύνολο: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ - ΒΡΑΧΟΠΑΓΙΔΕΣ									925.500,00
4. ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ									
20	Κλισιόμετρα	N ΥΣΦ 7.01	B21	ΥΔΡ 7113	μμ	50,00	70,00	3.500,00	
21	Μηκυνσιόμετρα βράχου πολλαπλών σημείων, μήκους 9m.	N ΥΣΦ 7.03	B22	ΥΔΡ 7113	τεμ	50,00	1.100,00	55.000,00	
22	Ακίδες μέτρησης σύγκλισης	N ΥΣΦ 7.06	B23	ΥΔΡ 7113	τεμ	50,00	40,00	2.000,00	
Σύνολο ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ									60.500,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Αθροισμα Εργασιών								1.480.672,50
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18%	266.521,05
	Αθροισμα								1.747.193,55
	Απρόβλεπτα							15%	262.079,03
	Αθροισμα								2.009.272,58
	Απολογιστικά ανακύκλωσης								6.850,00
	Αθροισμα								2.016.122,58
	Αναθεώρηση								6,45
	Αθροισμα								2.016.129,03
	ΦΠΑ							24%	483.870,97
	Γενικό Σύνολο								2.500.000,00

Τρίπολη, Απρίλιος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

Ο Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πεοποννήσου

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Γεωλόγος με Α' β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ
Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 471/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου