

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ: «ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΜΙΣΓΑΓΓΕΙΑΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ Χ.Θ. 0+360Μ ΚΑΙ 0+550Μ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ Ι.Μ. ΚΟΥΤΛΟΥΜΟΥΣΙΟΥ - ΚΑΡΥΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΚ ΤΗΣ ΤΥΡΒΩΔΟΥΣ ΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018**



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Ταχ. Διεύθυνση: Λαέρτου 22, Πυλαία
 Τ.Κ: 57001
 Τηλέφωνο: 2310 888 553
 Φαξ: 2310 888 646

ΕΡΓΟ: "ΔΙΕΥΘΕΤΗ ΜΙΣΓΑΓΓΕΙΑΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ Χ.Θ. 0+360Μ ΚΑΙ 0+550Μ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ Ι.Μ. ΚΟΥΤΛΟΥΜΟΥΣΙΟΥ - ΚΑΡΥΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΚ ΤΗΣ ΤΥΡΒΩΔΟΥΣ ΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020»
 Κωδικός ΟΠΣ: 5023677

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 324.169,90 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α' - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m ³	1	NET ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	850,50	2,10 €	1.786,05 €
2	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 3.17 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	1α	NET ΥΔΡ 3.17.α	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	850,50	0,68 €	578,34 €
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	m ³	2	NET ΥΔΡ 3.18.01	ΥΔΡ 6055	02-04-00-00	360,50	25,80 €	9.300,90 €
4	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 3.18.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	2α	NET ΥΔΡ 3.18.01.α	ΥΔΡ 6055	02-04-00-00	360,50	8,90 €	3.208,45 €
5	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m ³	3	NET ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	15,00	41,20 €	618,00 €
6	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 4.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	3α	NET ΥΔΡ 4.01.01.α	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	15,00	20,60 €	309,00 €
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	m ³	4	NET ΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067		198,50	4,60 €	913,10 €
8	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 5.09.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	4α	NET ΥΔΡ 5.09.01α	ΥΔΡ 6067		198,50	3,16 €	627,26 €
9	Θερμογαλβανισμένα Αγκύρια βράχου τύπου διαστελλομένης κεφαλής, Φ 32 (Σχετικό)	μμ	5	NET ΥΣΦ 4.02M	ΥΔΡ 7024	12-03-03-01	702,00	31,00 €	21.762,00 €
10	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΣΦ 4.02M λόγω ειδικών συνθηκών	μμ	5α	NET ΥΣΦ 4.02M.α	ΥΔΡ 7024	12-03-03-01	702,00	10,60 €	7.069,14 €
11	Φάνες από συρματόπλεγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	kg	6	NET ΟΔΟ Β-65.1.2	ΟΔΟ 2311	08-02-01-00	10725,00	3,10 €	33.247,50 €
12	Φάνες από συρματόπλεγμα. Κατασκευή φατών	m ²	7	NET ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ 2312	08-02-01-00	4875,00	2,50 €	12.187,50 €
13	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-65.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	7α	NET ΟΔΟ Β-65.2.α	ΟΔΟ 2312	08-02-01-00	4875,00	1,25 €	6.093,75 €
14	Φάνες από συρματόπλεγμα. Πλήρωση φατών	m ³	8	NET ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ 2313	08-02-01-00	776,00	17,30 €	13.424,80 €
15	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ Β-65.3 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	8α	NET ΟΔΟ Β-65.3.α	ΟΔΟ 2313	08-02-01-00	776,00	7,18 €	5.571,68 €
16	Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμένων τύπου Reno. Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	kg	9	NET ΟΔΟ Β-65.4.2	ΟΔΟ 2311	08-02-01-00	2898,00	3,80 €	11.012,40 €

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
17	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg (κροκάλες)	m ³	10	NET ΥΔΡ 8.04.01	ΥΔΡ 6157.1		264,50	9,80 €	2.592,10 €
18	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 8.04.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	10α	NET ΥΔΡ 8.04.01.α	ΥΔΡ 6157.1		264,50	4,18 €	1.105,61 €
19	Γεωύφασμα διαχωρισμού	m ²	11	NET ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ 7914		1007,50	1,80 €	1.813,50 €
20	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ Β-64.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	11α	NET ΟΔΟ Β-64.2.α	ΟΙΚ 7914		1007,50	0,71 €	715,33 €
21	Φύτευση συρματοκιβωτίων με χρήση πλέγματος ή σάκου γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα (Vegetated gabions)	μ.μ.	12	NET Μ.02 (Ε-15.3)	ΠΡΣ 5710		450	5,00 €	2.250,00 €
Σύνολο Ομάδας Α									136.186,41 €
ΟΜΑΔΑ Β' - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
22	Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου	m	13	NET 23.21M	ΟΙΚ 2312		91,00	337,00 €	30.667,00 €
23	Προσαύξηση άρθρου NET 23.21M λόγω ειδικών συνθηκών	m	13α	NET 23.21M.α	ΟΙΚ 2312		91,00	85,81 €	7.808,71 €
24	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m ²	14	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	50,00	8,20 €	410,00 €
25	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 9.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	14α	NET ΥΔΡ 9.01.α	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	50,00	3,81 €	190,50 €
26	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m ³	15	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326		136,00	77,00 €	10.472,00 €
27	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	15α	NET ΥΔΡ 9.10.03.α	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	136,00	112,64 €	15.319,04 €
28	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m ³	16	NET ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329		15,5	93,00 €	1.441,50 €
29	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 9.10.06 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	16α	NET ΥΔΡ 9.10.06.α	ΥΔΡ 6329		15,5	117,34 €	1.818,77 €
30	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	17	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	5410,00	0,98 €	5.301,80 €
31	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 9.26 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	17α	NET ΥΔΡ 9.26.α	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	5410,00	0,36 €	1.947,60 €
32	Σκελετοί πατωμάτων από τελεκτήη ξυλεία καστανιάς	m ³	18	NET ΟΙΚ 52.02.01.Σχ.1	ΟΙΚ 5203	03-07-01-01	4,68	1.087,00 €	5.087,16 €
33	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 52.02.01.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	18α	NET ΟΙΚ 52.02.01.Σχ.1.α	ΟΙΚ 5203	03-07-01-01	4,68	154,95 €	725,17 €
34	Δάπεδο εξωστών από λωρίδες ξυλείας καστανιάς πάχους 30 mm πλάτους από 15,0 - 20,0 cm, επί υπάρχοντος σκελετού	m ²	19	NET ΟΙΚ 53.01.02.Σχ.3	ΟΙΚ 5302	03-07-01-01	75,60	58,25 €	4.403,70 €
35	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 53.01.02.Σχ.3 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	19α	NET ΟΙΚ 53.01.02.Σχ.3.α	ΟΙΚ 5302	03-07-01-01	75,60	6,70 €	506,52 €
36	Κίγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας	m	20	NET ΟΙΚ 55.10.01.Σχ.1	ΟΙΚ 5511.1		50,00	55,50 €	2.775,00 €
37	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 55.10.01.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	m	20α	NET ΟΙΚ 55.10.01.Σχ.1.α	ΟΙΚ 5511.1		50,00	15,13 €	756,50 €
38	Επαλειφή ξυλινών επιφανειών με διπλή στρώση λινελαίου	m ²	21	ΝΑΟΙΚ 77.26.02	ΟΙΚ 7764	03-10-05-00	400,00	2,20 €	880,00 €
39	Προσαύξηση άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.26.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	21α	ΝΑΟΙΚ 77.26.02.α	ΟΙΚ 7764	03-10-05-00	400,00	1,04 €	416,00 €

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
40	Μικροτοκτονες επαλειψεις ξυλινων επιφανειων	m ²	22	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7764		400,00	2,80 €	1.120,00 €
41	Προσαύξηση άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.96 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	22α	ΝΑΟΙΚ 77.96.α	ΟΙΚ 7764		400,00	1,11 €	444,00 €
Σύνολο Ομάδας Β									92.490,97 €
ΟΜΑΔΑ Γ' - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ, Κ.ΛΠ.)									
42	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	m	23	NET ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7		20,00	144,00 €	2.880,00 €
43	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 12.01.01.07 λόγω ειδικών συνθηκών	m	23α	NET ΥΔΡ 12.01.01.07.α	ΥΔΡ 6551.7		20,00	42,86 €	857,20 €
44	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1500 mm	m	24	NET ΥΔΡ 12.01.01.09 Σχ.	ΥΔΡ 6551.7		20,00	255,00 €	5.100,00 €
45	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 12.01.01.09 Σχ. λόγω ειδικών συνθηκών	m	24α	NET ΥΔΡ 12.01.01.09 Σχ.α	ΥΔΡ 6551.7		20,00	68,63 €	1.372,60 €
Σύνολο Ομάδας Γ									10.209,80 €
Γενικό Σύνολο									238.887,18 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									42.999,69 €
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.									281.886,87 €
Απρόβλεπτα 15%									42.283,03 €
Σύνολο με απρόβλεπτα									324.169,90 €

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ