



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

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

ΕΡΓΟ: «Βελτίωση και Επέκταση Δικτύου
Πυρόσβεσης του Δασοκτήματος της Ι.Μ.
Παντοκράτορος»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 969.551,79 €

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Ομάδα Α: Χωματοργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.							
1	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6071	m ³	3194,01	0,36	1.149,84
1α	2.01-A	Προσαύξηση άρθρου 2.01-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	3194,01	0,08	255,52
2	2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-6072	m ³	906,14	0,41	371,52
2α	2.02-A	Προσαύξηση άρθρου 2.02-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	906,14	0,09	81,55
3	3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ-6053	m ³	3.587,40	0,62	2.224,19
3α	3.01.01-A	Προσαύξηση άρθρου 3.01.01-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	3.587,40	0,20	717,48
4	3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6054	m ³	1.537,46	0,82	1.260,72
4α	3.01.02-A	Προσαύξηση άρθρου 3.01.02-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	1.537,46	0,27	415,11
5	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³	3.587,40	1,55	5.560,47
5α	5.04-A	Προσαύξηση άρθρου 5.04-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	3.587,40	0,50	1.793,70
6	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	369,60	11,50	4.250,40
6α	B-4.2-A	Προσαύξηση άρθρου B-4.2-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	369,60	2,64	975,74
7	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-6069	m ³	2.316,25	11,30	26.173,63
7α	5.07-A	Προσαύξηση άρθρου 5.07-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	2.316,25	59,53	137.886,36

A.T.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
8	A-1	Εκκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	845,18	0,38	321,17
8α	A-1-A	Προσαύξηση άρθρου A-1-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	845,18	0,05	42,26
9	A-2	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος Γαιώδες – Ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m ³	2327,06	0,70	1.628,94
9α	A-2-A	Προσαύξηση άρθρου A-2-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	2327,06	0,09	209,44
10	A-3.3	Γενικές εκκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133A	m ³	898,89	8,20	7.370,90
10α	A-3.3-A	Προσαύξηση άρθρου A-3.3-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	898,89	1,00	898,89
11	A-20	Κατασκευή Επιχώματος	ΟΔΟ-1530	m ³	1508,42	1,05	1.583,84
11α	A-20-A	Προσαύξηση άρθρου A-20-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	1508,42	0,14	211,18
12	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121A	m ³	117,76	7,70	906,75
12α	A-23-A	Προσαύξηση άρθρου A-23-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	117,76	58,48	6.886,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							203.176,20
Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.							
13	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	83,94	77,00	6.463,38
13α	9.10.03-A	Προσαύξηση άρθρου 9.10.03-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	83,94	109,05	9.153,66
14	9.10.06	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C25/30	ΥΔΡ 6329	m ³	248,75	93,00	23.133,75
14α	9.10.06-A	Προσαύξηση άρθρου 9.10.06-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	248,75	114,41	28.459,49
15	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΟΙΚ-3873	kg	53.880,48	1,07	57.652,11
15α	38.20.02-A	Προσαύξηση άρθρου 38.20.02-A λόγω ειδικών συνθηκών		kg	53.880,48	0,36	19.396,97
16	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	2.690,20	1,15	3.093,73
16α	B-30.3-A	Προσαύξηση άρθρου B-30.3-A λόγω ειδικών συνθηκών		kg	2.690,20	0,38	1.022,28
17	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311)	τεμ.	19,00	1.960,00	37.240,00
17α	9.31.01-A	Προσαύξηση άρθρου 9.31.01-A λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	19,00	568,40	10.799,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							196.414,97
Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).							
18	12.14.01.26	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90mm / ονομ. πίεσης PN 12,5atm	ΥΔΡ-6621.1	m	4.113,93	9,10	37.436,76
18α	12.14.01.26-A	Προσαύξηση άρθρου 12.14.01.26-A λόγω ειδικών συνθηκών		m	4.113,93	6,45	26.534,85
19	12.14.01.46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	ΥΔΡ-6622.1	m	1.694,86	9,60	16.270,66
19α	12.14.01.46-A	Προσαύξηση άρθρου 12.14.01.46-A λόγω ειδικών συνθηκών		m	1.694,86	2,27	3.847,33
20	12.14.01.47	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	ΥΔΡ-6622.1	m	4.239,95	14,10	59.783,30
20α	12.14.01.47-A	Προσαύξηση άρθρου 12.14.01.47-A λόγω ειδικών συνθηκών		m	4.239,95	8,07	34.216,40
21	13.03.03.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	1,00	196,00	196,00
21α	13.03.03.02-A	Προσαύξηση άρθρου 13.03.03.02-A λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	1,00	24,80	24,80
22	13.03.03.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	4,00	258,00	1.032,00
22α	13.03.03.03-A	Προσαύξηση άρθρου 13.03.03.03-A λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	4,00	32,55	130,20
23	Σχετ. 13.03.03.04	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ.	5,00	320,00	1.600,00
23α	Σχετ. 13.03.03.04-A	Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 13.03.03.04-A λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	5,00	40,30	201,50
24	13.10.02.03	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ.	7,00	350,00	2.450,00
24α	13.10.02.03-A	Προσαύξηση άρθρου 13.10.02.03-A λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	7,00	44,05	308,35
25	ΑΤΗΕ Ν. 8203.3.5	Πυροσβεστικός κρουνός πεζοδρομίου με παροχές 2 x 2 ½", DN80/PN16	ΗΛΜ 020	τεμ.	4,00	466,69	1.866,76
25α	ΑΤΗΕ Ν. 8203.3.5-A	Προσαύξηση άρθρου ΑΤΗΕ Ν. 8203.3.5-A λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	4,00	48,21	192,84

A.T.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
26	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα (λαμαρίνα)	ΥΔΡ-2672	kg	13.621,67	2,60	35.416,34
26α	B-48-A	Προσαύξηση άρθρου B-48-A λόγω ειδικών συνθηκών		kg	13.621,67	0,81	11.033,55
27	Σχετ. 65.60	Κατασκευές πάσης φύσεως από προφίλ 80x120 3 φύλλα αλουμινίου	ΟΙΚ 6542	kg	6569,78	8,00	52.558,24
27α	Σχετ. 65.60-A	Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 65.60-A λόγω ειδικών συνθηκών		kg	6569,78	2,76	18.132,59
28	77.20.03	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7744	m ²	274,97	2,20	604,93
28α	77.20.03-A	Προσαύξηση άρθρου 77.20.03-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	274,97	0,99	272,22
29	77.20.04	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΟΙΚ 7744	m ²	274,97	2,70	742,42
29α	77.20.04-A	Προσαύξηση άρθρου 77.20.04-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	274,97	1,17	321,71
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							305.173,75
Ομάδα Δ: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού(έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών-ΧΥΤΑ, Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ).							
30	Σχετ.14.04.02	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) πάχους 1,5mm	ΥΔΡ-6361	m ²	1.053,89	6,50	6.850,29
30α	Σχετ.14.04.02-A	Προσαύξηση άρθρου Σχετ.14.04.02-A λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	1.053,89	2,72	2.866,58
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							9.716,87
Σύνολο έργου							714.481,79
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%							128.606,72
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.							843.088,51
Απρόβλεπτα 15%							126.463,28
Σύνολο με απρόβλεπτα							969.551,79

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.
 ΑΛ. ΣΒΟΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
 ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482
 ΑΦΜ: 061829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.
 ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ