



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: «Αποκατάσταση
λιμνοδεξαμενής
πυροπροστασίας
(V=13.500 m3) και
συναφών έργων στη
θέση Αγ. Δημήτριος της
Ι.Μ. Δοχειαρίου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 701.000,00 €

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	13,50 €	156,76	2.116,26 €
1.α	10.01.01.α	Προσαύξηση του άρθρου 10.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		ton	6,75 €	156,76	1.058,13 €
2	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-1127	tonx10m	2,00 €	313,52	627,04 €
2.α	10.04.α	Προσαύξηση του άρθρου 10.04 λόγω ειδικών συνθηκών		tonx10m	1,00 €	313,52	313,52 €
3	2.01.Σχ.1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και υλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-6071	ton/km	1,34 €	5.209,31	6.980,48 €
3.α	2.01.Σχ.1α	Προσαύξηση του άρθρου 2.01.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών		ton/km	0,00 €	5.209,31	- €
4	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²	4,71 €	3.302,70	15.555,72 €
4.α	20.01.01.α	Προσαύξηση του άρθρου 20.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	2,25 €	3.302,70	7.431,08 €
5	ΣΤ4.2.1	Κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	25,21 €	50,00	1.260,50 €
5.α	ΣΤ4.2.1.α	Προσαύξηση του άρθρου ΣΤ4.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	12,50 €	50,00	625,00 €
6	Ζ2.1	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	40,21 €	50,00	2.010,50 €
6.α	Ζ2.1.α	Προσαύξηση του άρθρου Ζ2.1 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	20,00 €	50,00	1.000,00 €
7	3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ-6053	m ³	1,03 €	1.883,18	1.939,68 €
7.α	3.01.01.α	Προσαύξηση του άρθρου 3.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	0,36 €	1.883,18	677,94 €
8	3.03.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ-6055	m ³	19,01 €	95,80	1.821,16 €
8.α	3.03.01.α	Προσαύξηση του άρθρου 3.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	0,27 €	95,80	25,87 €
9	3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,00μ	ΥΔΡ 6081.1	m ³	6,91 €	2.159,36	14.921,18 €
9.α	3.10.01.01α	Προσαύξηση του άρθρου 3.10.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	2,95 €	2.159,36	6.370,11 €
10	3.11.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,00μ	ΥΔΡ 6082.1	m ³	26,01 €	539,84	14.041,24 €
10.α	3.11.01.01α	Προσαύξηση του άρθρου 3.11.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	11,61 €	539,84	6.267,54 €
11	5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 6067	m ³	4,60 €	375,17	1.725,78 €
11.α	5.09.01α	Προσαύξηση του άρθρου 5.09.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	69,78 €	375,17	26.179,36 €
12	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ6067	m ³	10,30 €	691,56	7.123,07 €
12.α	5.09.02α	Προσαύξηση του άρθρου 5.09.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	90,78 €	691,56	62.779,82 €
13	3.04	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση	ΥΔΡ 6059	m ²	0,41 €	7.155,00	2.933,55 €
13.α	3.04α	Προσαύξηση του άρθρου 3.04 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	0,21 €	7.155,00	1.502,55 €
14	5.03	Επιχύσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	0,41 €	1.548,79	635,00 €
14.α	5.03.α	Προσαύξηση του άρθρου 5.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	0,16 €	1.548,79	247,81 €
15	A-29	Εξυγιανση εδάφους με τσιμέντο και υδράρβεστο	ΟΔΟ 3221	m ³	7,10 €	349,50	2.481,45 €
15.α	A-29α	Προσαύξηση του άρθρου A-29 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	91,60 €	349,50	32.014,20 €
16	14.04.03	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE). Με μεμβράνη PE πάχους 2,0mm	ΥΔΡ 6361	m ²	7,20 €	7.155,00	51.516,00 €
16.α	14.04.03α	Προσαύξηση του άρθρου 14.04.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	2,97 €	7.155,00	21.250,35 €
17	14.05.02	Γεωφύλαγμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό τη μεμβράνη). Γεωφύλαγμα μη υφαντό, τόν 300gr/m ²	ΥΔΡ 6361	m ²	1,75 €	8.270,50	14.473,38 €
17.α	14.05.02α	Προσαύξηση του άρθρου 14.05.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	0,72 €	8.270,50	5.954,76 €
18	22.15.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m ³	56,21 €	6,01	337,82 €

18.α	22.15.01α	Προσαύξηση του άρθρου 22.15.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	28,00 €	6,01	168,28 €
19	22.15.03	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβολών κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ-2226	m ³ cm	17,21 €	114,00	1.961,94 €
19.α	22.15.03α	Προσαύξηση του άρθρου 22.15.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³ cm	8,50 €	114,00	969,00 €
20	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	11,30 €	27,84	314,59 €
20.α	5.07α	Προσαύξηση του άρθρου 5.07 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	78,28 €	27,84	2.179,32 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							321.790,98 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
21	9.10.03	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Αοπλο καθαριότητας)	ΥΔΡ 6326	m ³	77,00 €	24,46	1.883,42 €
21.α	9.10.03α	Προσαύξηση του άρθρου 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	115,41 €	24,46	2.822,93 €
22	9.10.05	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m ³	88,00 €	244,35	21.502,80 €
22.α	9.10.05α	Προσαύξηση του άρθρου 9.10.05 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	119,04 €	244,35	29.087,42 €
23	9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (προσφικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	Kg	0,52 €	171,54	89,20 €
23.α	9.23.04α	Προσαύξηση του άρθρου 9.23.04 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,07 €	171,54	12,01 €
24	79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-7902	m ²	2,20 €	190,20	418,44 €
24.α	79.02α	Προσαύξηση του άρθρου 79.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	0,92 €	190,20	174,98 €
25	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	Kg	0,98 €	13.070,48	12.809,07 €
25.α	9.26α	Προσαύξηση του άρθρου 9.26 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,33 €	13.070,48	4.313,26 €
26	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	8,20 €	435,94	3.574,71 €
26.α	9.01α	Προσαύξηση του άρθρου 9.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	3,99 €	435,94	1.739,40 €
27	9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m ²	18,50 €	28,44	526,14 €
27.α	9.02α	Προσαύξηση του άρθρου 9.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	9,35 €	28,44	265,91 €
28	10.15	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη	ΥΔΡ 6370	m	8,20 €	3,54	29,03 €
28.α	10.15α	Προσαύξηση του άρθρου 10.15 λόγω ειδικών συνθηκών		m	2,96 €	3,54	10,48 €
29	10.30	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη	ΥΔΡ 6373	m	9,30 €	3,54	32,92 €
29.α	10.30α	Προσαύξηση του άρθρου 10.30 λόγω ειδικών συνθηκών		m	3,35 €	3,54	11,86 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							79.303,98 €

ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ							
30	12.30.01.21	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο (DN/ID). Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300mm	ΥΔΡ 6711.4	m	20,60 €	789,40	16.261,64 €
30.α	12.30.01.21α	Προσαύξηση του άρθρου 12.30.01.21 λόγω ειδικών συνθηκών		m	2,45 €	789,40	1.934,03 €
31	12.32.02.01	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200mm	ΥΔΡ 6711.2	m	9,50 €	205,00	1.947,50 €
31.α	12.32.02.01α	Προσαύξηση του άρθρου 12.32.02.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m	1,24 €	205,00	254,20 €
32	B-65.1.1	Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκλωβίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ 2311	Kg	2,70 €	3.220,00	8.694,00 €
32.α	B-65.1.1α	Προσαύξηση του άρθρου B-65.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,04 €	3.220,00	128,80 €
33	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ 2312	m ²	2,50 €	1.610,00	4.025,00 €
33.α	B-65.2α	Προσαύξηση του άρθρου B-65.2 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	1,25 €	1.610,00	2.012,50 €
34	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ 2313	m ³	17,30 €	230,00	3.979,00 €
34.α	B-65.3α	Προσαύξηση του άρθρου B-65.3 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	94,55 €	230,00	21.746,50 €
35	12.24.11	Δίκτυα ακαθάρτων από ινοσιμεντοσωλήνες σειράς 9000 χωρίς εσωτερική ή εξωτερική προστασία, ονομαστικής διαμέτρου DN900mm	ΥΔΡ 6551.6	m	206,00 €	58,70	12.092,20 €
35.α	12.24.11α	Προσαύξηση του άρθρου 12.24.11 λόγω ειδικών συνθηκών		m	39,35 €	58,70	2.309,85 €
36	11.05.03	Κατασκευές με αυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόνρου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	ΥΔΡ 6751	Kg	4,50 €	786,87	3.540,92 €
36.α	11.05.03α	Προσαύξηση του άρθρου 11.05.03 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	1,95 €	786,87	1.534,40 €
37	11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 6751	Kg	0,12 €	786,87	94,42 €
37.α	11.07.01α	Προσαύξηση του άρθρου 11.07.01 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,09 €	786,87	70,82 €
38	11.08.04	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΥΔΡ 6751	Kg	0,31 €	786,87	243,93 €
38.α	11.08.04α	Προσαύξηση του άρθρου 11.08.04 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,17 €	786,87	133,77 €
39	11.02.02	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΥΔΡ 6752	Kg	3,10 €	269,25	834,68 €
39.α	11.02.02α	Προσαύξηση του άρθρου 11.02.02 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,61 €	269,25	164,24 €
40	11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	Kg	2,20 €	181,50	399,30 €
40.α	11.03α	Προσαύξηση του άρθρου 11.03 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,82 €	181,50	148,83 €
41	13.03.01.09	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.080,00 €	5,00	5.400,00 €
41.α	13.03.01.09α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.09 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	5,63 €	5,00	28,15 €
42	13.03.01.02	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	216,00 €	1,00	216,00 €
42.α	13.03.01.02α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	5,63 €	1,00	5,63 €
43	13.03.01.01	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	216,00 €	3,00	648,00 €
43.α	13.03.01.01α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	5,63 €	3,00	16,89 €
44	12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	Kg	4,80 €	411,18	1.973,66 €
44.α	12.20α	Προσαύξηση του άρθρου 12.20 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,04 €	411,18	16,45 €
45	12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πύματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας	ΥΔΡ 6623	Kg	2,60 €	1.322,40	3.438,24 €

45.α	12.17.01α	Προσαύξηση του άρθρου 12.17.01 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	0,82 €	1.322,40	1.084,37 €
46	13.11.01.07	Κλαπέ	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	600,00 €	1,00	600,00 €
46.α	13.11.01.07α	Προσαύξηση του άρθρου 13.11.01.07 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	131,25 €	1,00	131,25 €
47	11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	m	14,90 €	285,00	4.246,50 €
47.α	11.12α	Προσαύξηση του άρθρου 11.12 λόγω ειδικών συνθηκών		m	5,44 €	285,00	1.550,40 €
48	62.25	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	ΟΙΚ-6225	Kg	6,70 €	60,00	402,00 €
48.α	62.25α	Προσαύξηση του άρθρου 62.25 λόγω ειδικών συνθηκών		Kg	3,23 €	60,00	193,80 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ	102.501,87 €

Σύνολο έργου		503.596,83 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		90.647,43 €
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.		594.244,26 €
Απρόβλεπτα 15%		89.136,64 €
Αναθεώρηση		17.619,10 €
Σύνολο με απρόβλεπτα		701.000,00 €

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΤΡΕΣΣΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ