



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



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

ΕΡΓΟ: «Αντιπυρική Προστασία Ανατολικού Τομέα
του Δασοκτήματος της Ι.Μ. Μεγίστης Λαύρας»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 893.500,00 €

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
Ομάδα Α: Χωματουργικά, 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 ημιβραχυδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m ³	144,43	0,36 €	51,99 €
1α	2.01-A	Προσαύξηση άρθρου 2.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	144,43	0,08 €	11,55 €
2	3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη, εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065	m ³	2764,66	1,24 €	3.428,18 €
2α	3.15.01-A	Προσαύξηση άρθρου 3.15.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	2764,66	0,40 €	1.105,86 €
3	Σχετ.3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη με χειρωνακτικά μέσα	ΥΔΡ 6065	m ³	97,65	5,60 €	546,84 €
3α	Σχετ.3.15.01-A	Προσαύξηση άρθρου Σχετ.3.15.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	97,65	1,82 €	177,72 €
4	3.15.02	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε βραχώδη εδάφη.	ΥΔΡ-6055	m ³	1068,51	4,10 €	4.380,89 €
4α	3.15.02-A	Προσαύξηση άρθρου 3.15.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	1068,51	1,33 €	1.421,12 €
5	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	m ²	212,06	20,25 €	4.294,22 €
5α	20.04.01-A	Προσαύξηση άρθρου 20.04.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m ²	212,06	7,09 €	1.503,51 €
6	4.14	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών	ΥΔΡ 6081.1	m ³	53,75	11,30 €	607,38 €
6α	4.14-A	Προσαύξηση άρθρου 4.14 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	53,75	5,65 €	303,69 €
7	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	67,63	0,41 €	27,73 €
7α	5.03-A	Προσαύξηση άρθρου 5.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	67,63	0,13 €	8,79 €
8	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	1.742,15	11,30 €	19.686,30 €
8α	5.07-A	Προσαύξηση άρθρου 5.07 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	1.742,15	74,53 €	129.842,44 €
9	Σχετ.5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου με χειρωνακτικά μέσα	ΥΔΡ 6069	m ³	62,07	23,85 €	1.480,37 €
9α	Σχετ.5.07-A	Προσαύξηση άρθρου Σχετ.5.07 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	62,07	78,17 €	4.852,01 €
10	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m ³	53,27	10,30 €	548,68 €
10α	5.09.02-A	Προσαύξηση άρθρου 5.09.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	53,27	74,24 €	3.954,76 €
11	Σχετ. ΣΤ.4.3.1	Κοπή μεγάλων δένδρων καστανιάς, ύψους 8 - 12m, σε συστάδα δάσους κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	55,00	135,00 €	7.425,00 €
11α	Σχετ. ΣΤ.4.3.1-A	Προσαύξηση άρθρου Σχετ. ΣΤ.4.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	55,00	94,50 €	5.197,50 €
12	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123A	m ³	2.095,26	0,70 €	1.466,68 €
12α	A-2-A	Προσαύξηση άρθρου A-2 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	2.095,26	0,09 €	188,57 €
13	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ 1133A	m ³	369,75	8,20 €	3.031,95 €
13α	A-3.3-A	Προσαύξηση άρθρου A-3.3 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	369,75	1,54 €	569,42 €
14	A-4.1	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1212	m ³	359,28	1,65 €	592,81 €
14α	A-4.1-A	Προσαύξηση άρθρου A-4.1 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	359,28	0,20 €	71,86 €
15	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	ΟΔΟ 2151	m ³	195,52	4,00 €	782,08 €
15α	B-1-A	Προσαύξηση άρθρου B-1 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	195,52	1,42 €	277,64 €
16	A-20	Κατασκευή Επιχώματος	ΟΔΟ 1530	m ³	1.778,49	1,05 €	1.867,41 €
16α	A-20-A	Προσαύξηση άρθρου A-20 λόγω ειδικών συνθηκών		m ³	1.778,49	0,14 €	248,99 €

17	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3121Α	m³	32,48	7,70 €	250,10 €
17α	A-23-A	Προσαύξηση άρθρου A-23 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	32,48	73,48 €	2.386,63 €
18	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ 2815	m³	13,98	9,30 €	130,01 €
18α	5.10-A	Προσαύξηση άρθρου 5.10 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	13,98	73,11 €	1.022,08 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	203.742,76 €
Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.							
19	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ 6326	m³	21,48	77,00 €	1.653,96 €
19α	9.10.03-A	Προσαύξηση άρθρου 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	21,48	131,25 €	2.819,25 €
20	32.05.04 Σχ.1	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m³	34,71	116,60 €	4.047,19 €
20α	32.05.04 Σχ.1-A	Προσαύξηση άρθρου 32.05.04 Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	34,71	148,53 €	5.155,48 €
21	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	1.268,12	0,98 €	1.242,76 €
21α	9.26-A	Προσαύξηση άρθρου 9.26 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	1.268,12	0,34 €	431,16 €
22	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	22,00	1.960,00 €	43.120,00 €
22α	9.31.01-A	Προσαύξηση άρθρου 9.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	22,00	568,40 €	12.504,80 €
23	10.10.02.Σχ.1	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με υλικά τσιμεντοειδούς-ρητινούχας βάσεως	ΥΔΡ-6401	m²	405,47	12,90 €	5.230,56 €
23α	10.10.02.Σχ.1-A	Προσαύξηση άρθρου 10.10.02.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	405,47	5,54 €	2.246,30 €
24	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ 2531	m³	32,32	89,80 €	2.902,34 €
24α	B-29.2.2-A	Προσαύξηση άρθρου B-29.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	32,32	122,98 €	3.974,71 €
25	B-29.4.2 Σχ.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ 2551	m³	47,40	151,30 €	7.171,62 €
25α	B-29.4.2 Σχ.1-A	Προσαύξηση άρθρου B-29.4.2 Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	47,40	156,14 €	7.401,04 €
26	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ 2612	kg	2.578,48	1,15 €	2.965,25 €
26α	B-30.2-A	Προσαύξηση άρθρου B-30.2 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	2.578,48	0,45 €	1.160,32 €
27	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	m²	655,25	1,75 €	1.146,69 €
27α	B-36-A	Προσαύξηση άρθρου B-36 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	655,25	0,78 €	511,10 €
28	B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ 2412	m²	112,20	13,30 €	1.492,26 €
28α	B-37.2-A	Προσαύξηση άρθρου B-37.2 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	112,20	4,95 €	555,39 €
29	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	31,20	3,80 €	118,56 €
29α	B-43.1-A	Προσαύξηση άρθρου B-43.1 λόγω ειδικών συνθηκών		m	31,20	1,42 €	44,30 €
30	B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ 6370	m	31,20	4,40 €	137,28 €
30α	B-43.2-A	Προσαύξηση άρθρου B-43.2 λόγω ειδικών συνθηκών		m	31,20	1,63 €	50,86 €
31	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m²	167,04	1,65 €	275,62 €
31α	B-64.1-A	Προσαύξηση άρθρου B-64.1 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	167,04	0,65 €	108,58 €
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
32	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ 2101	m²	794,00	4,50 €	3.573,00 €
32α	20.01.01-A	Προσαύξηση άρθρου 20.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	794,00	2,25 €	1.786,50 €
33	20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κ.λπ. χώρων	ΟΙΚ 2112	m³	2.800,51	2,80 €	7.841,43 €
33α	20.02-A	Προσαύξηση άρθρου 20.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	2.800,51	0,91 €	2.548,46 €
34	20.03.03	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2117	m³	201,98	22,50 €	4.544,55 €
34α	20.03.03-A	Προσαύξηση άρθρου 20.03.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	201,98	7,76 €	1.567,36 €
35	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεως	ΟΙΚ 2162	m³	503,92	4,50 €	2.267,64 €
35α	20.10-A	Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	503,92	2,21 €	1.113,66 €
36	20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m³	54,58	15,70 €	856,91 €
36α	20.20-A	Προσαύξηση άρθρου 20.20 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	54,58	75,80 €	4.137,16 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
37	32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ 3213	m³	15,39	84,00 €	1.292,76 €
37α	32.01.03-A	Προσαύξηση άρθρου 32.01.03 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	15,39	139,18 €	2.141,98 €
38	32.01.07	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ 3216	m³	203,08	112,00 €	22.744,96 €
38α	32.01.07-A	Προσαύξηση άρθρου 32.01.07 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	203,08	142,41 €	28.920,62 €
39	9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	Kg	2.487,73	0,52 €	1.293,62 €
39α	9.23.04-A	Προσαύξηση άρθρου 9.23.04 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	2.487,73	0,13 €	323,40 €
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
40	38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	m²	799,59	13,50 €	10.794,47 €
40α	38.01-A	Προσαύξηση άρθρου 38.01 λόγω ειδικών συνθηκών			799,59	6,62 €	5.293,29 €
41	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	26400,40	1,07 €	28.248,43 €

41α	38.20.02-A	Προσαύξηση άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	26400,40	0,40 €	10.560,16 €
	ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
42	42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400kg τσιμέντου μιας ορατής όψεως	ΟΙΚ 4212	m³	106,61	70,00 €	7.462,70 €
42α	43.06.02-A	Προσαύξηση άρθρου 43.06.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m³	106,61	188,80 €	20.127,97 €
	ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ						
43	62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	ΟΙΚ 6203	kg	85,06	8,40 €	714,50 €
43α	62.03-A	Προσαύξηση άρθρου 62.03 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	85,06	4,01 €	341,09 €
44	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6221	kg	431,92	5,00 €	2.159,60 €
44α	62.21-A	Προσαύξηση άρθρου 62.21 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	431,92	2,32 €	1.002,05 €
45	62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6236	m²	2,76	200,00 €	552,00 €
45α	62.50-A	Προσαύξηση άρθρου 62.50 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	2,76	59,62 €	164,55 €
	ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
46	71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7102	m²	168,36	11,20 €	1.885,63 €
46α	71.01.02-A	Προσαύξηση άρθρου 71.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	168,36	6,14 €	1.033,73 €
47	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	m²	95,01	14,00 €	1.330,14 €
47α	71.22-A	Προσαύξηση άρθρου 71.22 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	95,01	6,44 €	611,86 €
	ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ						
48	75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm	ΟΙΚ 7531	m²	0,96	78,50 €	75,36 €
48α	75.31.01-A	Προσαύξηση άρθρου 75.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	0,96	27,61 €	26,51 €
	ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ						
49	76.20.01	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m	ΟΙΚ 7621	m²	1,00	38,90 €	38,90 €
49α	76.20.01-A	Προσαύξηση άρθρου 76.20.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	1,00	8,84 €	8,84 €
	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ						
50	79.18	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 7912	m²	509,57	10,10 €	5.146,66 €
50α	79.18-A	Προσαύξηση άρθρου 79.18 λόγω ειδικών συνθηκών		m²	509,57	1,68 €	856,08 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		293.855,91 €
Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).							
51	Σχ.11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από ανοξείδωτο χάλυβα (καθαρό άνοιγμα Φ=800mm)	ΥΔΡ 6752	kg	191,97	7,50	1.439,78 €
51α	Σχ.11.01.01-A	Προσαύξηση άρθρου Σχ.11.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	191,97	2,65	508,72 €
52	Σχετ.11.03	Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ 6753	kg	154,41	10,00	1.544,10 €
52α	Σχετ.11.03-A	Προσαύξηση άρθρου Σχετ.11.03 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	154,41	3,05	470,95 €
53	Σχ.ΑΤΗΕ 8061.01	Γλάστρα 20x30cm όμβριων υδάτων (συλλεκτήρες υδάτων)	ΗΛΜ 001	τεμ.	4,00	102,88	411,52 €
53α	Σχ.ΑΤΗΕ 8061.01-A	Προσαύξηση άρθρου Σχ.ΑΤΗΕ 8061.01 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	4,00	44,89	179,56 €
54	ΑΤΗΕ 8064	Κεφαλή υδρορροής πλαστικής με εσχάρα (Στόμιο υδρορροών)	ΗΛΜ 008	τεμ.	4,00	15,80	63,20 €
54α	ΑΤΗΕ 8064-A	Προσαύξηση άρθρου ΑΤΗΕ 8064 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	4,00	5,67	22,68 €
55	12.14.01.44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	ΥΔΡ 6622.1	m	2.004,35	6,10	12.226,54 €
55α	12.14.01.44-A	Προσαύξηση άρθρου 12.14.01.44 λόγω ειδικών συνθηκών		m	2.004,35	1,51	3.026,57 €
56	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	5.878,16	9,60	56.430,34 €
56α	12.14.01.46-A	Προσαύξηση άρθρου 12.14.01.46 λόγω ειδικών συνθηκών		m	5.878,16	2,30	13.519,77 €
57	12.14.01.50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	ΥΔΡ 6622.3	m	461,69	27,10	12.511,80 €
57α	12.14.01.50-A	Προσαύξηση άρθρου 12.14.01.50 λόγω ειδικών συνθηκών		m	461,69	13,23	6.108,16 €
58	12.15.01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδηρού (ductile iron) με σωλήνες DN 100mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545. (Αεραγωγοί δεξαμενών)	ΥΔΡ 6623	m	2,30	32,40	74,52 €
58α	12.15.01-A	Προσαύξηση άρθρου 12.15.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m	2,30	10,67	24,54 €
59	ΑΤΗΕ Ν. 8034.4.6	Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 60,3mm πάχους 2,00mm	ΗΛΜ 004	m	50,00	41,19	2.059,50 €
59α	ΑΤΗΕ Ν. 8034.4.6-A	Προσαύξηση άρθρου ΑΤΗΕ Ν. 8034.4.6 λόγω ειδικών συνθηκών		m	50,00	14,06	703,00 €
60	13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	15,00	165,00	2.475,00 €
60α	13.03.03.01-A	Προσαύξηση άρθρου 13.03.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	15,00	21,01	315,15 €
61	13.03.03.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	30,00	196,00	5.880,00 €
61α	13.03.03.02-A	Προσαύξηση άρθρου 13.03.03.02 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	30,00	24,88	746,40 €
62	13.03.03.05	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	380,00	760,00 €

62α	13.03.03.05-A	Προσαύξηση άρθρου 13.03.03.05 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	2,00	47,88	95,76 €
63	13.07.01.03	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	8,00	900,00	7.200,00 €
63α	13.07.01.03-A	Προσαύξηση άρθρου 13.07.01.03 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	8,00	112,88	903,04 €
64	13.10.02.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	5,00	165,00	825,00 €
64α	13.10.02.01-A	Προσαύξηση άρθρου 13.10.02.01 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	5,00	20,39	101,95 €
65	13.10.02.02	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	15,00	268,00	4.020,00 €
65α	13.10.02.02-A	Προσαύξηση άρθρου 13.10.02.02 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	15,00	33,88	508,20 €
66	ATHE N. 8027.1.5	Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN12.5, διαμέτρου Φ40 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας		τεμ.	1,00	30,30	30,30 €
66α	ATHE N. 8027.1.5-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8027.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	1,00	4,56	4,56 €
67	ATHE N. 8027.1.6	Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN112.5, διαμέτρου Φ63 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3,00	37,05	111,15 €
67α	ATHE N. 8027.1.6-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8027.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	3,00	4,98	14,94 €
68	ATHE N. 8039.12.7	Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκαλλήσεως για σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων πίεσεως 16atm διαμέτρου 50mm	ΗΛΜ 006	ζευγ.	6,00	114,45	686,70 €
68α	ATHE N. 8039.12.7-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8039.12.7 λόγω ειδικών συνθηκών			6,00	20,68	124,08 €
69	ATHE N. 8106.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.	1,00	13,53	13,53 €
69α	ATHE N. 8106.1-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8106.1 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	1,00	4,98	4,98 €
70	ATHE N. 8107.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.	3,00	19,06	57,18 €
70α	ATHE N. 8107.4-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8107.4 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	3,00	3,99	11,97 €
71	ATHE N. 8125.1.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/4ins	ΗΛΜ 011	τεμ.	1,00	31,82	31,82 €
71α	ATHE N. 8125.1.4-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8125.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	1,00	5,45	5,45 €
72	ATHE N. 8203.3.5	Πυροσβεστικός κρουνός πεζοδρομίου με παροχές 2 x 2 1/2", DN80/PN16	ΗΛΜ 020	τεμ.	8,00	466,69	3.733,52 €
72α	ATHE N. 8203.3.5-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8203.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	8,00	48,88	391,04 €
73	ATHE N. 8206.2.1	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξείδωτο δίσκο, DN 50, PN16	ΗΛΜ 012	τεμ.	6,00	175,69	1.054,14 €
73α	ATHE N. 8206.2.1-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8206.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	6,00	12,92	77,52 €
74	ATHE N. 8601.1.11	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 140/134,5mm	ΗΛΜ 006	τεμ.	1,00	58,17	58,17 €
74α	ATHE N. 8601.1.11-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8601.1.11 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	1,00	11,21	11,21 €
75	ATHE N. 8601.1.15	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 82/89mm	ΗΛΜ 006	τεμ.	1,00	69,04	69,04 €
75α	ATHE N. 8601.1.15-A	Προσαύξηση άρθρου ATHE N. 8601.1.15 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ.	1,00	9,37	9,37 €
76	12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, εσωτερικής διαμέτρου 200mm	ΟΔΟ 2861	m	69,60	18,50	1.287,60 €
76α	12.03.01-A	Προσαύξηση άρθρου 12.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών		m	69,60	6,85	476,76 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ	143.420,78 €
						Σύνολο έργου	641.019,45 €
						Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	115.383,50 €
						Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.	756.402,95 €
						Απρόβλεπτα 15%	113.460,44 €
						Σύνολο με απρόβλεπτα	869.863,39 €
						Αναθεώρηση	23.636,61 €
						Γενικό Σύνολο	893.500,00 €

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.
 ΑΔ. ΣΒΗΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
 ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482
 ΑΦΜ: 064829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ