



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: «Κατασκευή δεξαμενής πυροσβέσεως στην  
τοποθεσία Αγνάτι - Ανάπτυξη δικτύου  
πυροσβέσεως στη δασώδη περιοχή πέριξ  
της Ι. Μ. Γρηγορίου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 883.283,59 €

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	αρ.Τιμολογ.ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.</b>							
1	20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ2112	κ.μ	142,76	3,05 €	435,42 €
1α	20.02α	Προσαύξηση άρθρου 20.02 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	142,76	0,91 €	129,91 €
2	20.03.01	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΙΚ2122	κ.μ	28,98	9,25 €	268,07 €
2α	20.03.01α	Προσαύξηση άρθρου 20.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	28,98	4,19 €	121,43 €
3	20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ2112	κ.μ	286,16	4,75 €	1.359,26 €
3α	20.05.01α	Προσαύξηση άρθρου 20.05.01 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	286,16	1,46 €	417,79 €
4	20.05.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη	ΟΙΚ2112	κ.μ	15,06	28,25 €	425,45 €
4α	20.05.02α	Προσαύξηση άρθρου 20.05.02 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	15,06	9,80 €	147,59 €
5	20,10	Επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ2162	κ.μ	619,69	4,50 €	2.788,61 €
5α	20.10α	Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	619,69	2,21 €	1.369,51 €
6	20,30	Φορτοεκφόρτωση και διάστρωση προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων	ΟΙΚ2171	κ.μ	437,32	0,90 €	393,59 €
6α	20.30α	Προσαύξηση άρθρου 20.30 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	437,32	0,19 €	83,09 €
Υ1	3.15.01	Εκσκαφή και επαναλήρωση χανδάκων σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065	κ.μ	1107,43	1,24 €	1.373,21 €
Υ1α	3.15.01α	Προσαύξηση άρθρου 3.15.01 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	1107,43	0,40 €	442,97 €

Y2	3.15.02	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων σε εδάφη βραχώδη	ΥΔΡ 6065	κ.μ	58,29	4,10 €	238,99 €
Y2α	3.15.02α	Προσαύξηση άρθρου3.15.02λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	58,29	1,44 €	83,94 €
Y3	5.07	Εγκυβωτισμος σωληνώσεων με άμμο	ΥΔΡ 6069	κ.μ	521,68	11,30 €	5.894,98 €
Y3α	5.07α	Προσαύξηση άρθρου 5.07 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	521,68	70,78 €	36.924,51 €
Y28	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2112	κ.μ	244,73	20,25 €	4.955,78 €
Y28α	20.04.01α	Προσαύξηση άρθρου20.04.01λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	244,73	9,92 €	2.427,72 €
Y26	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια	ΟΙΚ 1101	ton	134,14	13,50 €	1.810,92 €
Y26α	10.01.01α	Προσαύξηση άρθρου 10.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		ton	134,14	6,75 €	905,46 €
Y27	10,05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ 1128	ton	523,08	3,30 €	1.726,17 €
Y27α	10.05α	Προσαύξηση άρθρου 10.05λόγω ειδικών συνθηκών		ton	523,08	0,66 €	345,23 €
Y29	22.02.σχ1	Καθαίρεση παλαιάς ξηρολιθοδομής	ΟΙΚ 2204	κ.μ	3,00	11,25 €	33,75 €
Y29α	22.02.σχ1α	Προσαύξηση άρθρου22.02.σχ1λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	3,00	5,63 €	16,89 €
Y30	4.01.02	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 2802.01	κ.μ	1,12	82,00 €	91,84 €
Y30α	4.01.02α	Προσαύξηση άρθρου4.01.02λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	1,12	41,00 €	45,92 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							<b>65.258,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.**

7	32.01.05	Προμήθεια , μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού , κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ3215	κ.μ		95,00 €	0,00 €
7α	32.01.05α	Προσαύξηση άρθρου 32.01.05 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ		131,73 €	0,00 €
8	32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων, κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ3214	κ.μ	43,52	106,00 €	4.613,12 €
8α	32.05.04α	Προσαύξηση άρθρου 32.05.04 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	43,52	139,17 €	6.056,68 €
9	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	τ.μ	475,06	22,50 €	10.688,85 €
9α	38.02α	Προσαύξηση άρθρου 38.02 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	475,06	10,80 €	5.130,65 €
10	38,03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	τ.μ	803,51	15,70 €	12.615,11 €
10α	38.03α	Προσαύξηση άρθρου 38.03 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	803,51	7,30 €	5.865,62 €
11	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ3873	kg	34409,00	1,07 €	36.817,62 €
11α	38.20.02α	Προσαύξηση άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	34409,00	0,40 €	13.763,59 €
12	38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος από δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	1587,17	1,01 €	1.603,04 €
12α	38.20.03α	Προσαύξηση άρθρου 38.20.03 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	1587,17	0,38 €	603,12 €
13	42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιας ορατής όψης	ΟΙΚ 4211	κ.μ	193,14	70,00 €	13.519,75 €
13α	42.11.02α	Προσαύξηση άρθρου 42.11.02 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	193,14	180,30 €	34.823,01 €

24	32.01.07	Προμήθεια , μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού , κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ 3216	κ.μ	274,71	112,00 €	30.767,52 €
24α	32.01.07α	Προσαύξηση άρθρου 32.01.07 λόγω ειδικών συνθηκών		κ.μ	274,71	135,96 €	37.349,57 €
Υ3.1	10,3	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπετονίτη	ΥΔΡ 6373	m	15,00	9,30 €	139,50 €
Υ3.1α	10.30α	Προσαύξηση άρθρου 10.30 λόγω ειδικών συνθηκών		m	15,00	3,49 €	52,35 €
18	79.01	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσης	ΟΙΚ 7901	τ.μ	237,84	1,70 €	404,33 €
18α	79.01α	Προσαύξηση άρθρου 79.01 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	237,84	0,72 €	171,24 €
19	73.36.02.Σχ.1	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 εκ.	ΟΙΚ 7336	τ.μ	589,12	15,70 €	9.249,11 €
19α	73.36.02.Σχ.1α	Προσαύξηση άρθρου 73.36.02.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	589,12	9,10 €	5.360,95 €
20	79.06.Σχ. 1	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με τσιμεντοειδή εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 7903	τ.μ	589,12	12,90 €	7.599,58 €
20α	79.06.Σχ. 1α	Προσαύξηση άρθρου 79.06.Σχ. 1 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	589,12	5,53 €	3.257,81 €
21	79.21.Σχ.	Στεγανωποιητικά μάζας σκυροδέματος δεξαμενών	ΟΙΚ 7921	kg	824,13	3,80 €	3.131,69 €
21α	79.21.Σχ.α	Προσαύξηση άρθρου 79.21.Σχ. λόγω ειδικών συνθηκών		kg	824,13	0,64 €	527,44 €
22	79.48.Σχ.2	Θερμομόνωση με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	τ.μ	504,4	12,30 €	6.204,12 €
22α	79.48.Σχ.2α	Προσαύξηση άρθρου 79.48.Σχ.2 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	504,4	4,10 €	2.068,04 €
23	79.48.σχ1	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm	ΟΙΚ 7934	τ.μ	153,16	15,30 €	2.343,35 €
23α	79.48.σχ1α	Προσαύξηση άρθρου 79.48.σχ1 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	153,16	6,80 €	1.041,49 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>255.768,25 €</b>
<b>Ομάδα Γ: Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες</b>							
Υ14	80.38.20.Σχ3	Ανοξείδωτος σωλήνας AISI 316 4"	ΗΛΜ6	τεμ	10,00	145,91 €	1.459,10 €
Υ14α	80.38.20.Σχ3.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 80.38.20.Σχ3	ΗΛΜ6	τεμ	10,00	18,82 €	188,20 €
Υ15	80.38.29.Σχ3	Ανοξείδωτος σωλήνας AISI 316 10"	ΗΛΜ6	τεμ	2,00	404,92 €	809,84 €
Υ15α	80.38.29.Σχ3.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 80.38.29.Σχ3	ΗΛΜ6	τεμ	2,00	54,94 €	109,88 €
Υ16	80.38.30.Σχ3	Ανοξείδωτος σωλήνας AISI 316 12"	ΗΛΜ6	τεμ	2,00	536,07 €	1.072,14 €
Υ16α	80.38.30.Σχ3.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 80.38.30.Σχ3	ΗΛΜ6	τεμ	2,00	62,44 €	124,88 €
Υ39	8204.Σχ2	Πυροσβεστική φωλεά ανοξείδωτη επίτοιχη ή χωνευτή με σκληρό πυροσβεστικό σωλήνα διαμέτρου Φ1 ins μήκους 20m	ΗΛΜ6	τεμ	5,00	481,94 €	2.409,70 €
Υ39α	8204.Σχ2.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8204.Σχ2	ΗΛΜ6	τεμ	5,00	22,03 €	110,15 €
H1	8840.4.2	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 62x50 cm	ΗΛΜ52	τεμ	1,00	229,86 €	229,86 €
H1α	8840.4.2.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8840.4.2	ΗΛΜ52	τεμ	1,00	67,03 €	67,03 €

H2	8922.Σχ.1	Πομπός με κεραία ραδιοζεύξης, μετάδοσης ψηφιακών και αναλογικών σημάτων, σε απόσταση μεγαλύτερη των 20 km	HAM56	τεμ	1,00	396,57 €	396,57 €
H2α	8922. Σχ 1 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8922.Σχ. 1		τεμ	1,00	14,81 €	14,81 €
H3	8922. Σχ.2	Δέκτης με κεραία ραδιοζεύξης, λήψης ψηφιακών και αναλογικών σημάτων, σε απόσταση μεγαλύτερη των 20 km	HAM56	τεμ	1,00	437,37 €	437,37 €
H3α	8922 Σχ.2.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8922.Σχ.2		τεμ	1,00	14,81 €	14,81 €
H4	8735.2.2.Σχ.1	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό στεγανό 150x110x70 mm	HAM41	τεμ	1,00	8,84 €	8,84 €
H4α	8735.2.2.Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8735.2.2.Σχ.1		τεμ	1,00	2,25 €	2,25 €
H5	8641. Σχ.1	Ηλεκτρικός πλωτεροδιακόπτης	HAM11	τεμ	2,00	27,51 €	55,02 €
H 5α	8641.Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8641 Σχ. 1		τεμ	2,00	5,52 €	11,04 €
H6	8439.1.Σχ.2	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο ισχύος 300 Wp	HAM24	τεμ	1,00	325,57 €	325,57 €
H6α	8439.1 .Σχ.2.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8439 1 .Σχ.2		τεμ	1,00	28,41 €	28,41 €
H7	8845.3.Σχ.1	Μπαταρία 12 V χωρητικότητας 100 Ah	HAM52	τεμ	1,00	150,14 €	150,14 €
H7α	8845.3 Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8845.3. Σχ.1		τεμ	1,00	4,76 €	4,76 €
H8	8773.1.Σχ 4	Καλώδιο συνεχούς ρεύματος (DC) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό διατομής 6 mm <sup>2</sup>	HAM47	m	1,00	2,16 €	2,16 €
H8α	8773.1 .Σχ 4 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8773.1.Σχ.4		m	1,00	0,74 €	0,74 €
ΓΑ1	9341.2.Σχ.1	Λάμπα γειώσης St/Zn 40x4 mm	HAM45	m	137,80	12,44 €	1.714,23 €
ΓΑ1α	9341.2.Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 9341.2.Σχ.1		m	137,80	2,76 €	380,33 €
ΓΑ2	8757.1.5.Σχ.1	Αγωγός γυμνός St/Zn μονόκλωνος διατομής (Φ8) 50 mm <sup>2</sup>	HAM45	m	137,80	3,38 €	465,76 €
ΓΑ2α	8757.1.5. Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8757.1.5.Σχ.1		m	137,80	1,12 €	154,34 €
ΓΑ3	9344 3 Σχ 1	Σφικτήρας διασταύρωσης αγωγού ή ταινίας με οπλισμό 40mm από St/Zn 70x70x4 mm	HAM45	τεμ	68,90	9,97 €	686,93 €
ΓΑ3α	9344 3.Σχ.1 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 9344 3.Σχ 1		τεμ	68,90	3,69 €	254,24 €
ΓΑ4	9344.5 Σχ.1	Ανοξειδωτος συνδετήρας πολλαπλών χρήσεων	HAM45	τεμ	2,00	64,94 €	129,88 €
ΓΑ4α	9344.5.Σχ.1 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 9344.5.Σχ.1		τεμ	2,00	4,97 €	9,94 €
ΓΑ5	8757.2.3.Σχ.1	Αγωγός AlMgZn Φ10 mm	HAM45	m	143,50	10,16 €	1.457,96 €
ΓΑ5α	8757 2 3 Σχ 1 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8757 2 3.Σχ 1		m	143,50	2,76 €	396,06 €
ΓΑ6	9344.1.Σχ.1	Στήριγμα αγωγού Φ8-10mm στη στέγη ανοξειδωτο	HAM45	τεμ	358,75	12,14 €	4.355,23 €
ΓΑ6α	9344.1 Σχ.1 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 9344.1.Σχ.1		τεμ	358,75	3,68 €	1.320,20 €
ΓΑ7	9344.4. Σχ.1	Σφικτήρας διασταύρωσης αγωγού ή ταινίας 40x4mm και αγωγού Φ8-10 ανοξειδωτος ποιότητας V4A	HAM45	τεμ	8,00	15,41 €	123,28 €
ΓΑ7α	9344.4. Σχ. 1 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 9344.4.Σχ. 1		m	8,00	2,22 €	17,76 €
ΓΑ8	9344.6.Σχ.1	Γέφυρα ισοδυναμικής σύνδεσης ανοξειδωτη, επτά θέσεων	HAM45	τεμ	3,00	16,55 €	49,65 €
ΓΑ8α	9344.6. Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 9344.6.Σχ 1		τεμ	3,00	4,00 €	12,00 €
ΓΑ9	9344 2. Σχ.1	Ρυθμιζόμενο περιλαίμιο (κολλάρο)	HAM45	τεμ	12,00	23,73 €	284,76 €
ΓΑ9α	9344.2. Σχ 1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 9344 2. Σχ 1		τεμ	12,00	3,98 €	47,76 €
ΓΑ10	8880.2.2. Σχ.2	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων διπολικός 40kA	HAM55	τεμ	1,00	90,46 €	90,46 €
ΓΑ10α	8880 2.2. Σχ.2.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 8880.2 2 Σχ.2		τεμ	1,00	4,99 €	4,99 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>							<b>19.989,03 €</b>

ΟΜΑΔΑ Δ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).							
14	61,29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ 6118	kg-	5383,00	3,40 €	18.302,20 €
14α	61.29α	Προσαύξηση άρθρου 61.29 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	5383,00	1,60 €	8.612,80 €
15	64.32 & 23.14	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2Χ2 cm και επένδυση με λινάτσα	ΟΙΚ 6432	τ.μ	10,13	9,65 €	97,71 €
15α	64.32 & 23.14α	Προσαύξηση άρθρου 64.32 & 23.14 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	10,13	3,58 €	36,25 €
16	72.31.01	Επικάλυψη στέγης με τραπεζοειδή λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	τ.μ	327,66	21,80 €	7.142,99 €
16α	72.31.01α	Προσαύξηση άρθρου 72.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών		τ.μ	327,66	10,11 €	3.312,64 €
17	72.31.04.Σχ2	Ανθρωποθυρίδα από γαλβανισμένη βαμμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	τεμ	4,00	124,45 €	497,80 €
17α	72.31.04.Σχ2α	Προσαύξηση άρθρου 72.31.04.Σχ2 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ	4,00	55,94 €	223,76 €
Υ4	12.14.01.07	Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 Μρα), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201 -2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	3560,00	10,10 €	35.956,00 €
Υ4α	12.14.01.07.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.07		m	3560,00	2,75 €	9.790,00 €
Υ5	12.14.01.47	Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 Μρα), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN110 mm / ονομ. πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	710,00	14,10 €	10.011,00 €
Υ5α	12.14.01.47.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.47		m	710,00	3,67 €	2.605,70 €
Υ6	12.15.06.Σχ. 1	Δίκτυα υπό πίεση από γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες, DN 50mm, κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00: 2009	ΥΔΡ 6623	m		33,58 €	0,00 €
Υ6α	12.15.06.Σχ. 1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.15.06.Σχ. 1		m		7,81 €	0,00 €
Υ6.1	12.15.06.Σχ.1	Χαλυβδοσωλήνας τύπου MANNESMANN διαμέτρου 57/63 mm (2") χωρίς ραφή	ΥΔΡ 6623	m		45,08 €	0,00 €
Υ6.1α	12.15.06.Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.15.06.Σχ. 1		m		13,66 €	0,00 €
Υ7	12.17.02.04	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) κατά ΕΛΟΤ EN 545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες, στοιχείο αγκύρωσης DN 200 mm	ΥΔΡ 6623	τεμ	105,00	3,00 €	315,00 €
Υ7α	12.17.02.04.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.17.02.04		τεμ	105,00	0,74 €	77,70 €
Υ8	13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	18,00	165,00 €	2.970,00 €
Υ8α	13.03.03.01 .πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.03.01		τεμ	18,00	25,20 €	453,60 €
Υ9	13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	21,00	258,00 €	5.418,00 €
Υ9α	13.03.03.01 .πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.03.01		τεμ	21,00	39,60 €	831,60 €
Υ9.1	13.03.01.08	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	550,00 €	1.650,00 €
Υ9.1α	13.03.01.08.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.08		τεμ	3,00	87,18 €	261,54 €

Y9.2	13.04.02.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	2.730,00 €	2.730,00 €
Y9.2α	13.04.02.02.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.04.02.02		τεμ	1,00	417,15 €	417,15 €
Y10	13.03.01.01 -Σχ. 1	Δικλίδες πλαστικές αντιπυαγωγικές 2"	ΥΔΡ 6651.0	τεμ	72,00	57,43 €	4.134,96 €
Y10α	13.03.01.01 -Σχ. 1 πρ.	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.01 -Σχ. 1		τεμ	72,00	8,70 €	626,40 €
Y11	13.08.01.04	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	345,00 €	345,00 €
Y11α	13.08.01.04.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.08.01.04		τεμ	1,00	52,65 €	52,65 €
Y12	13.10.02.01	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	3,00	350,00 €	1.050,00 €
Y12α	13.10.02.01.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.10.02.01		τεμ	3,00	53,40 €	160,20 €
Y13	12.19.Σχ. 1	Ρακόρ ορειγάλκινο διαμέτρου 2"	ΥΔΡ	τεμ	72,00	31,03 €	2.234,16 €
Y13α	12.19.Σχ.1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.19.Σχ. 1		τεμ	72,00	3,15 €	226,80 €
Y17	12,2	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβιδνες	ΥΔΡ 6651.1	kg	332,22	4,80 €	1.594,66 €
Y17α	12.20.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.20		kg	332,22	1,34 €	445,17 €
Y18	12.19.Σχ.2	Ταχυσύνδεσμος (ημι ρακόρ) βιδωτό με τάπα αλουμινίου 2"	ΥΔΡ 6631.1	τεμ	85,00	26,13 €	2.221,05 €
Y18α	12.19.Σχ.2.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.19.Σχ.2		τεμ	85,00	3,49 €	296,65 €
Y19	12.35.01.01 -Σχ. 1	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, σέλλα υδροληψίας πολυαιθυλενίου (PE) με εξάρτημα μετάβασης με σπειρώμα PE Φ110 x 2"	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	34,00	65,72 €	2.234,48 €
Y19α	12.35.01.01 -Σχ. 1 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.35.01.01 -Σχ. 1		τεμ	34,00	8,81 €	299,54 €
Y20	12,2	Σωλήνας πυρόσβεσης τρεβίρα με πλαστική επένδυση 2"	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	82,00	115,92 €	9.505,44 €
Y20α	12.20.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.20		τεμ	82,00	9,99 €	819,18 €
Y21	11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	160,00	1,85 €	296,00 €
Y21α	11.01.01α	Προσαύξηση άρθρου 11.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	160,00	0,57 €	91,20 €
Y22	11.01.01 Σχ 1	Καλύμματα φρεατίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενδιάμεση μόνωση από πετροβάμβακα, εσωτερικών διαστάσεων 1000 χ 1000 mm	ΥΔΡ 6752	τεμ	33,00	462,60 €	15.265,80 €
Y22α	11.01.01 Σχ1 α	Προσαύξηση άρθρου 11.01.01 Σχ 1 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ	33,00	84,62 €	2.792,46 €
Y23	11.01.01 Σχ2	Καλύμματα φρεατίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενδιάμεση μόνωση από πετροβάμβακα, εσωτερικών διαστάσεων 1200 χ 1000 mm	ΥΔΡ 6752	τεμ	3,00	555,12 €	1.665,36 €
Y23α	11.01.01 Σχ2α	Προσαύξηση άρθρου 11.01.01 Σχ2 λόγω ειδικών συνθηκών		τεμ	3,00	101,54 €	304,62 €
Y24	11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	344,40	2,20 €	757,68 €
Y24α	11.03α	Προσαύξηση άρθρου 11.03 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	344,40	0,77 €	265,19 €
Y25	11.03.Σχ1	Βαθμίδες από ανοξείδωτο σίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	155,40	6,20 €	963,48 €
Y25α	11.03.Σχ1 α	Προσαύξηση άρθρου 11.03.Σχ1 λόγω ειδικών συνθηκών		kg	155,40	2,07 €	321,68 €
Y31	12.14.01.28	Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN125 mm/ ονομ. πίεσης 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.2	m	1070,00	15,10 €	16.157,00 €
Y31α	12.14.01.28.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	m	1070,00	4,02 €	4.301,40 €

Y32	12.14.01.48	Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN125 mm / ονομ. πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	m	657,00	18,40 €	12.088,80 €
Y32α	12.14.01.48.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	m	657,00	4,78 €	3.140,46 €
Y33	12.14.01.68	Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN125 mm / ονομ. πίεσης 20 atm	ΥΔΡ 6622.2	m	687,50	18,40 €	12.650,00 €
Y33α	12.14.01.68.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.68		m	687,50	4,78 €	3.286,25 €
Y34	12.18.14.Σχ.1	Χαλυβδοσωλήνας τύπου MANNESMANN διαμέτρου 70/76 mm (2 1/2") χωρίς ραφή	ΥΔΡ 6623	m	1171,00	58,30 €	68.269,30 €
Y34α	12.18.14.Σχ. 1 .πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.18.14.Σχ. 1		m	1171,00	7,79 €	9.122,09 €
Y35	12.20.σγ1	Ρακόρ ορειχάλκινο διαμέτρου 2.1/2"	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	8,00	67,27 €	538,16 €
Y35α	12.20.σγ1.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.20.σγ1		τεμ	8,00	6,74 €	53,92 €
Y36	12.35.01.01. Σχ. 1	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, σέλλα υδροληψίας πολυαιθυλενίου (PE) με εξάρτημα μετάβασης με σπείρωμα PE Φ125 x 2"	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	38,00	113,20 €	4.301,60 €
Y36α	12.35.01.01.Σχ.1 .πρ	Προσαύξηση του άρθρου 12.35.01.01 -Σχ. 1		τεμ	38,00	14,99 €	569,62 €
Y37	13.03.04.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5,00	380,00 €	1.900,00 €
Y37α	13.03.04.01.πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.04.01		τεμ	5,00	53,59 €	267,95 €
Y38	13.03.01.08	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	22,00	500,00 €	11.000,00 €
Y38α	13.03.01.08.7 πρ	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.08		τεμ	22,00	71,09 €	1.563,98 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>							<b>309.893,78 €</b>
<b>Σύνολο έργου</b>							<b>650.909,06 €</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>							<b>117.163,63 €</b>
<b>Σύνολο με Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.</b>							<b>768.072,69 €</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>115.210,90 €</b>
<b>Σύνολο με απρόβλεπτα</b>							<b>883.283,59 €</b>

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΜΑΪΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

**ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.**  
**ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.**  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)  
ΔΙΓΑΙΟΥ 102 • Τ.Κ. 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ: 2310 989 585 • ΦΑΧ: 2310 989 581  
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ