



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»



ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

a/a	Άρθρο τιμολογίου	Περιγραφή Εργασιών	Άρθρο ν.ΑΤΟΕ	Κωδικός ανάθ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.						
1	1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες με μηχανικά μέσα	20.02	ΟΙΚ2112	κ.μ	142,76
2	1α	Προσαύξηση άρθρου 20.02 λόγω ειδικών συνθηκών	20.02α		κ.μ	142,76
3	2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	20.03.01	ΟΙΚ2122	κ.μ	28,98
4	2α	Προσαύξηση άρθρου 20.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών	20.03.01α		κ.μ	28,98
5	3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	ΟΙΚ2112	κ.μ	286,16
6	3α	Προσαύξηση άρθρου 20.05.01 λόγω ειδικών συνθηκών	20.05.01α		κ.μ	286,16
7	4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη	20.05.02	ΟΙΚ2112	κ.μ	15,06
8	4α	Προσαύξηση άρθρου 20.05.02 λόγω ειδικών συνθηκών	20.05.02α		κ.μ	15,06
9	5	Επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφών	20.10	ΟΙΚ2162	κ.μ	619,69
10	5α	Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών	20.10α		κ.μ	619,69
11	6	Φορτοεκφόρτωση και διάσπρωση προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων	20.30	ΟΙΚ2171	κ.μ	437,32
12	6α	Προσαύξηση άρθρου 20.30 λόγω ειδικών συνθηκών	20.30α		κ.μ	437,32
13	Υ1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	3.15.01	ΥΔΡ 6065	κ.μ	1107,43
14	Υ1α	Προσαύξηση άρθρου 3.15.01 λόγω ειδικών συνθηκών	3.15.01α	ΥΔΡ 6065	κ.μ	1107,43
15	Υ2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων σε εδάφη βραχώδη	3.15.02	ΥΔΡ 6065	κ.μ	58,29
16	Υ2α	Προσαύξηση άρθρου 3.15.02 λόγω ειδικών συνθηκών	3.15.02α	ΥΔΡ 6065	κ.μ	58,29
17	Υ3	Εγκυβωτισμός σωληνώσεων με άμμο	5.07	ΥΔΡ 6069	κ.μ	521,68
18	Υ3α	Προσαύξηση άρθρου 5.07 λόγω ειδικών συνθηκών	5.07α	ΥΔΡ 6069	κ.μ	521,68
19	Υ28	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ 2112	κ.μ	244,73
20	Υ28α	Προσαύξηση άρθρου 20.04.01 λόγω ειδικών συνθηκών	20.04.01α	ΟΙΚ 2113	κ.μ	244,73
21	Υ26	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια	10.01.01	ΟΙΚ 1101	ton	134,14
22	Υ26α	Προσαύξηση άρθρου 10.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	10.01.01α	ΟΙΚ 1102	ton	134,14
23	Υ27	Μεταφορά υλικών με ζώα.	10.05	ΟΙΚ 1128	ton	523,08
24	Υ27α	Προσαύξηση άρθρου 10.05 λόγω ειδικών συνθηκών	10.05α	ΟΙΚ 1129	ton	523,08
25	Υ29	Καθαίρεση παλαιάς ξηρολιθοδομής	22.02.σχ1	ΟΙΚ 2204	κ.μ	3,00
26	Υ29α	Προσαύξηση άρθρου 22.02.σχ1 λόγω ειδικών συνθηκών	22.02.σχ1α	ΟΙΚ 2205	κ.μ	3,00
27	Υ30	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα	4.01.02	ΥΔΡ 2802.01	κ.μ	1,12
28	Υ30α	Προσαύξηση άρθρου 4.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών	4.01.02α	ΥΔΡ 2802.02	κ.μ	1,12
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.						
29	7	Προμήθεια , μεταφορά επιτόπου, διάσπρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού , κατηγορίας C20/25	32.01.05	ΟΙΚ3215	κ.μ	

30	7α	Προσαύξηση άρθρου 32.01.05 λόγω ειδικών συνθηκών	32.01.05α		κ.μ	
31	8	Σκυροδέματα μικρών έργων, κατηγορίας C16/20	32.05.04	OIK3214	κ.μ	43,52
32	8α	Προσαύξηση άρθρου 32.05.04 λόγω ειδικών συνθηκών	32.05.04α		κ.μ	43,52
33	9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38,02	OIK 3811	τ.μ	475,06
34	9α	Προσαύξηση άρθρου 38.02 λόγω ειδικών συνθηκών	38.02α		τ.μ	475,06
35	10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38,03	OIK 3816	τ.μ	803,51
36	10α	Προσαύξηση άρθρου 38.03 λόγω ειδικών συνθηκών	38.03α		τ.μ	803,51
37	11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	OIK3873	kg	34409,00
38	11α	Προσαύξηση άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών	38.20.02α		kg	34409,00
39	12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος από δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	OIK 3873	kg	1587,17
40	12α	Προσαύξηση άρθρου 38.20.03 λόγω ειδικών συνθηκών	38.20.03α		kg	1587,17
41	13	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιας ορατής όψης	42.11.02	OIK 4211	κ.μ	193,14
42	13α	Προσαύξηση άρθρου 42.11.02 λόγω ειδικών συνθηκών	42.11.02α		κ.μ	193,14
43	24	Προμήθεια , μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού , κατηγορίας C30/37	32.01.07	OIK 3216	κ.μ	274,71
44	24α	Προσαύξηση άρθρου 32.01.07 λόγω ειδικών συνθηκών	32.01.07α		κ.μ	274,71
45	Y3.1	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη τανία μπεντονίτη	10,3	YΔP 6373	m	15,00
46	Y3.1α	Προσαύξηση άρθρου 10.30 λόγω ειδικών συνθηκών	10.30α	YΔP 6374	m	15,00
47	18	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλιστικής βάσης	79,01	OIK 7901	τ.μ	237,84
48	18α	Προσαύξηση άρθρου 79.01 λόγω ειδικών συνθηκών	79.01α		τ.μ	237,84
49	19	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 εκ.	73.36.02.Σχ.1	OIK 7336	τ.μ	589,12
50	19α	Προσαύξηση άρθρου 73.36.02.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	73.36.02.Σχ.1α		τ.μ	589,12
51	20	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με τσιμεντοειδή εποξειδικά υλικά	79.06.Σχ. 1	OIK 7903	τ.μ	589,12
52	20α	Προσαύξηση άρθρου 79.06.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	79.06.Σχ. 1α		τ.μ	589,12
53	21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος δεξαμενών	79.21.Σχ.	OIK7921	kg	824,13
54	21α	Προσαύξηση άρθρου 79.21.Σχ. λόγω ειδικών συνθηκών	79.21.Σχ.α		kg	824,13
55	22	Θερμομόνωση με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	79.48.Σχ.2	OIK 7934	τ.μ	504,40
56	22α	Προσαύξηση άρθρου 79.48.Σχ.2 λόγω ειδικών συνθηκών	79.48.Σχ.2α		τ.μ	504,40
57	23	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm	79.48.σχ1	OIK 7934	τ.μ	153,16
58	23α	Προσαύξηση άρθρου 79.48.σχ1 λόγω ειδικών συνθηκών	79.48.σχ1α		τ.μ	153,16

ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

59	Y14	Ανοξειδωτος σωλήνας AISI 316 4"	80.38.20.Σχ3	HAM6	τεμ	10,00
60	Y14α	Προσαύξηση του άρθρου 80.38.20.Σχ3	80.38.20.Σχ3.πρ	HAM6	τεμ	10,00
61	Y15	Ανοξειδωτος σωλήνας AISI 316 10"	80.38.29.Σχ3	HAM6	τεμ	2,00
62	Y15α	Προσαύξηση του άρθρου 80.38.29.Σχ3	80.38.29.Σχ3.πρ	HAM6	τεμ	2,00
63	Y16	Ανοξειδωτος σωλήνας AISI 316 12"	80.38.30.Σχ3	HAM6	τεμ	2,00
64	Y16α	Προσαύξηση του άρθρου 80.38.30.Σχ3	80.38.30.Σχ3.πρ	HAM6	τεμ	2,00
65	Y39	Πυροσβεστική φολιά ανοξειδωτη επίτοιχη ή χωνευτή με σκληρό πυροσβεστικό σωλήνα διαμέτρου ≤ 100 mm μήκους 20m	8204.Σχ2	HAM6	τεμ	5,00
66	Y39α	Προσαύξηση του άρθρου 8204.Σχ2	8204.Σχ2.πρ	HAM6	τεμ	5,00
67	H1	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 62x50 cm	8840.4.2	HAM52	τεμ	1,00
68	H1α	Προσαύξηση του άρθρου 8840.4.2	8840.4.2.πρ	HAM52	τεμ	1,00
69	H2	Πομπός με κεραία ραδιοζεύξης, μετάδοσης ψηφιακών και αναλογικών σημάτων, σε απόσταση μεγαλύτερη των 20 km	8922.Σχ.1	HAM56	τεμ	1,00
70	H2α	Προσαύξηση του άρθρου 8922.Σχ. 1	8922. Σχ 1 πρ	HAM56	τεμ	1,00
71	H3	Δέκτης με κεραία ραδιοζεύξης, λήψης ψηφιακών και αναλογικών σημάτων, σε απόσταση μεγαλύτερη των 20 km	8922. Σχ.2	HAM56	τεμ	1,00
72	H3α	Προσαύξηση του άρθρου 8922.Σχ.2	8922 Σχ.2.πρ	HAM56	τεμ	1,00
73	H4	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό στεγανό 150x110x70 mm	8735.2.2.Σχ.1	HAM41	τεμ	1,00
74	H4α	Προσαύξηση του άρθρου 8735.2.2.Σχ.1	8735.2.2.Σχ.1.πρ	HAM41	τεμ	1,00
75	H5	Ηλεκτρικός πλωτεροδιακόπτης	8641. Σχ.1	HAM11	τεμ	2,00
76	H 5α	Προσαύξηση του άρθρου 8641 Σχ. 1	8641.Σχ.1.πρ	HAM11	τεμ	2,00
77	H6	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο ισχύος 300 Wp	8439.1.Σχ.2	HAM24	τεμ	1,00
78	H6α	Προσαύξηση του άρθρου 8439 1 .Σχ.2	8439.1 .Σχ.2.πρ	HAM24	τεμ	1,00
79	H7	Μπαταρία 12 V χωρητικότητας 100 Ah	8845.3.Σχ.1	HAM52	τεμ	1,00
80	H7α	Προσαύξηση του άρθρου 8845.3. Σχ.1	8845.3 Σχ.1.πρ	HAM52	τεμ	1,00
81	H8	Καλώδιο συνεχούς ρεύματος (DC) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό διατομής 6 mm ²	8773.1.Σχ 4	HAM47	m	1,00
82	H8α	Προσαύξηση του άρθρου 8773.1.Σχ.4	8773.1 .Σχ 4 πρ	HAM47	m	1,00
83	GA1	Λάμμα γείωσης St/Zn 40x4 mm	9341.2.Σχ.1	HAM45	m	137,80
84	GA1α	Προσαύξηση του άρθρου 9341.2.Σχ.1	9341.2.Σχ.1.πρ	HAM45	m	137,80
85	GA2	Αγωγός γυμνός St/Zn μονόκλωνος διατομής (Φ8) 50 mm ²	8757.1.5.Σχ.1	HAM45	m	137,80
86	GA2α	Προσαύξηση του άρθρου 8757.1.5.Σχ.1	8757.1.5. Σχ.1.πρ	HAM45	m	137,80
87	GA3	Σφικτήρας διασταύρωσης αγωγού ή ταινίας με οπλισμό 40mm από St/Zn 70x70x4 mm	9344 3 Σχ 1	HAM45	τεμ	68,90
88	GA3α	Προσαύξηση του άρθρου 9344 3.Σχ 1	9344 3.Σχ.1 πρ	HAM45	τεμ	68,90
89	GA4	Ανοξειδωτος συνδετήρας πολλαπλών χρήσεων	9344.5 Σχ.1	HAM45	τεμ	2,00
90	GA4α	Προσαύξηση του άρθρου 9344.5.Σχ.1	9344.5.Σχ.1 πρ	HAM45	τεμ	2,00
91	GA5	Αγωγός AlMgZn Φ10 mm	8757.2.3.Σχ.1	HAM45	m	143,50
92	GA5α	Προσαύξηση του άρθρου 8757 2 3.Σχ 1	8757 2 3 Σχ 1 πρ	HAM45	m	143,50
93	GA6	Στήριγμα αγωγού Φ8-10mm στη στέγη ανοξειδωτο	9344.1.Σχ.1	HAM45	τεμ	358,75
94	GA6α	Προσαύξηση του άρθρου 9344.1.Σχ.1	9344.1 Σχ.1 πρ	HAM45	τεμ	358,75

95	ΓΑ7	Σφικτήρας διασταύρωσης αγωγού ή ταινίας 40x4mm και αγωγού Φ8-10 ανοξείδωτος ποιότητας V4A	9344.4. Σχ.1	HAM45	τεμ	8,00
96	ΓΑ7α	Προσαύξηση του άρθρου 9344.4.Σχ. 1	9344.4. Σχ. 1 πρ	HAM45	m	8,00
97	ΓΑ8	Γέφυρα ισοδυναμικής σύνδεσης ανοξείδωτη, επτά θέσεων	9344.6.Σχ.1	HAM45	τεμ	3,00
98	ΓΑ8α	Προσαύξηση του άρθρου 9344.6.Σχ 1	9344.6. Σχ.1.πρ	HAM45	τεμ	3,00
99	ΓΑ9	Ρυθμιζόμενο περιλάιμιο (κολλάρο)	9344 2. Σχ.1	HAM45	τεμ	12,00
100	ΓΑ9α	Προσαύξηση του άρθρου 9344 2. Σχ 1	9344.2. Σχ 1.πρ	HAM45	τεμ	12,00
101	ΓΑ10	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων διπολικός 40kA	8880.2.2. Σχ.2	HAM55	τεμ	1,00
102	ΓΑ10α	Προσαύξηση του άρθρου 8880.2.2 Σχ.2	8880 2.2. Σχ.2.πρ	HAM55	τεμ	1,00

ΟΜΑΔΑ Δ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).

103	14	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	61.29	ΟΙΚ 6118	kg	5383,00
104	14α	Προσαύξηση άρθρου 61.29 λόγω ειδικών συνθηκών	61.29α		kg	5383,00
105	15	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2Χ2 cm και επένδυση με λινάτσα	64.32 & 23.14	ΟΙΚ 6432	τ.μ	10,13
106	15α	Προσαύξηση άρθρου 64.32 & 23.14 λόγω ειδικών συνθηκών	64.32 & 23.14α		τ.μ	10,13
107	16	Επικάλυψη στέγης με τραπεζοειδή λαμαρίνα	72.31.01	ΟΙΚ 7231	τ.μ	327,66
108	16α	Προσαύξηση άρθρου 72.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών	72.31.01α		τ.μ	327,66
109	17	Ανθροποθυρίδα από γαλβανισμένη βαμμένη λαμαρίνα	72.31.04.Σχ2	ΟΙΚ 7231	τεμ	4,00
110	17α	Προσαύξηση άρθρου 72.31.04.Σχ2 λόγω ειδικών συνθηκών	72.31.04.Σχ2α		τεμ	4,00
111	Υ4	Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επιστρώση 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	12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	m	3560,00
112	Υ4α	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.07	12.14.01.07.πρ	ΥΔΡ 6621.2	m	3560,00
113	Υ5	Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επιστρώση 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 16 atm	12.14.01.47	ΥΔΡ 6621.1	m	710,00
114	Υ5α	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.47	12.14.01.47.πρ	ΥΔΡ 6621.1	m	710,00
115	Υ6	Δίκτυα υπό πίεση από γαλβανισμένους χαλυβδосωλήνες, DN 50mm, κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00: 2009	12.15.06.Σχ. 1	ΥΔΡ 6623	m	
116	Υ6α	Προσαύξηση του άρθρου 12.15.06.Σχ. 1	12.15.06.Σχ. 1.πρ	ΥΔΡ 6623	m	
117	Υ6.1	Χαλυβδосωλήνας τύπου MANNESMANN διαμέτρου 57/63 mm (2") χωρίς ραφή	12.15.06.Σχ.1	ΥΔΡ 6623	m	
118	Υ6.1α	Προσαύξηση του άρθρου 12.15.06.Σχ. 1	12.15.06.Σχ.1.πρ	ΥΔΡ 6623	m	
119	Υ7	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	12.17.02.04	ΥΔΡ 6623	τεμ	105,00
120	Υ7α	Προσαύξηση του άρθρου 12.17.02.04	12.17.02.04.πρ	ΥΔΡ 6623	τεμ	105,00
121	Υ8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	18,00
122	Υ8α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.03.01	13.03.03.01 .πρ	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	18,00
123	Υ9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	21,00
124	Υ9α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.03.01	13.03.03.01 .πρ	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	21,00
125	Υ9.1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	13.03.01.08	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00
126	Υ9.1α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.08	13.03.01.08.πρ	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	3,00
127	Υ9.2	Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	13.04.02.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00
128	Υ9.2α	Προσαύξηση του άρθρου 13.04.02.02	13.04.02.02.πρ	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	1,00
129	Υ10	Δικλίδες πλαστικές αντιπαραγωγικές 2"	13.03.01.01 .Σχ. 1	ΥΔΡ 6651.0	τεμ	72,00
130	Υ10α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.01 -Σχ. 1	13.03.01.01 .Σχ. 1 πρ.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	72,00
131	Υ11	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.08.01.04	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00
132	Υ11α	Προσαύξηση του άρθρου 13.08.01.04	13.08.01.04.πρ	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00
133	Υ12	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	3,00
134	Υ12α	Προσαύξηση του άρθρου 13.10.02.01	13.10.02.01.πρ	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	3,00
135	Υ13	Ρακόρ ορειχάλκινο διαμέτρου 2"	12.19.Σχ. 1	ΥΔΡ	τεμ	72,00
136	Υ13α	Προσαύξηση του άρθρου 12.19.Σχ. 1	12.19.Σχ.1.πρ	ΥΔΡ	τεμ	72,00
137	Υ17	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	12,2	ΥΔΡ 6651.1	kg	332,22
138	Υ17α	Προσαύξηση του άρθρου 12.20	12.20.πρ	ΥΔΡ 6651.1	kg	332,22
139	Υ18	Ταχυσύνδεσμος (ημι ρακόρ) βιδωτό με τάπα αλουμινίου 2"	12.19.Σχ.2	ΥΔΡ 6631.1	τεμ	85,00
140	Υ18α	Προσαύξηση του άρθρου 12.19.Σχ.2	12.19.Σχ.2.πρ	6631,1	τεμ	85,00
141	Υ19	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, σέλλα υδροληψίας πολυαιθυλενίου (PE) με εξάρτημα μετάβασης με σπείρωμα PE Φ110 x 2"	12.35.01.01 -Σχ. 1	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	34,00
142	Υ19α	Προσαύξηση του άρθρου 12.35.01.01 .Σχ. 1	12.35.01.01 -Σχ. 1 .πρ	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	34,00
143	Υ20	Σωλήνας πυρόσβεσης τρεβίρα με πλαστική επένδυση 2"	12,2	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	82,00

144	Y20α	Προσαύξηση του άρθρου 12.20	12.20.πρ	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	82,00
145	Y21	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο	11.01.01	ΥΔΡ 6752	kg	160,00
146	Y21α	Προσαύξηση άρθρου 11.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	11.01.01α	ΥΔΡ 6752	kg	160,00
147	Y22	Καλύμματα φρεατίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενδιάμεση μόνωση από πετροβάμβακα, εσωτερικών διαστάσεων 1000 χ 1000 mm	11.01.01 Σχ 1	ΥΔΡ 6752	τεμ	33,00
148	Y22α	Προσαύξηση άρθρου 11.01.01 Σχ 1 λόγω ειδικών συνθηκών	11.01.01 Σχ1 α	ΥΔΡ 6752	τεμ	33,00
149	Y23	Καλύμματα φρεατίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενδιάμεση μόνωση από πετροβάμβακα, εσωτερικών διαστάσεων 1200 χ 1000 mm	11.01.01 Σχ2	ΥΔΡ 6752	τεμ	3,00
150	Y23α	Προσαύξηση άρθρου 11.01.01.Σχ2 λόγω ειδικών συνθηκών	11.01.01 Σχ2α	ΥΔΡ 6752	τεμ	3,00
151	Y24	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	11.03	ΥΔΡ 6753	kg	344,40
152	Y24α	Προσαύξηση άρθρου 11.03 λόγω ειδικών συνθηκών	11.03α	ΥΔΡ 6753	kg	344,40
153	Y25	Βαθμίδες από ανοξείδωτο σίδηρο	11.03.Σχ1	ΥΔΡ 6753	kg	155,40
154	Y25α	Προσαύξηση άρθρου 11.03.Σχ1 λόγω ειδικών συνθηκών	11.03.Σχί α	ΥΔΡ 6753	kg	155,40
155	Y31	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	12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	m	1070,00
156	Y31α	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.28	12.14.01.28.πρ	ΥΔΡ 6622.2	m	1070,00
157	Y32	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	12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	m	657,00
158	Y32α	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.48	12.14.01.48.πρ	ΥΔΡ 6622.2	m	657,00
159	Y33	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	12.14.01.68	ΥΔΡ 6622.2	m	687,50
160	Y33α	Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.68	12.14.01.68.πρ	ΥΔΡ 6622.2	m	687,50
161	Y34	Χαλυβδόσωληνας τύπου MANNESMANN διαμέτρου 70/76 mm (2 1/2") χωρίς ραφή	12.18.14.Σχ.1	ΥΔΡ 6623	m	1171,00
162	Y34α	Προσαύξηση του άρθρου 12.18.14.Σχ. 1	12.18.14.Σχ. 1 .πρ	ΥΔΡ 6623	m	1171,00
163	Y35	Ρακόρ ορειχάλκινο διαμέτρου 2.1/2"	12.20.σχ1	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	8,00
164	Y35α	Προσαύξηση του άρθρου 12.20.σχ1	12.20.σχ1.πρ	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	8,00
165	Y36	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"	12.35.01.01. Σχ. 1	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	38,00
166	Y36α	Προσαύξηση του άρθρου 12.35.01.01 -Σχ. 1	12.35.01.01.Σχ.1 .πρ	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	38,00
167	Y37	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	13.03.04.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5,00
168	Y37α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.04.01	13.03.04.01.πρ	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5,00
169	Y38	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	13.03.01.08	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	22,00
170	Y38α	Προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.08	13.03.01.08.7 πρ	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	22,00

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ Ε.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. / ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.
 ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
 ΑΙΓΑΙΟΥ 102 • ΤΚ: 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΤΗΛ: 2310 989 585 • FAX: 2310 989 581
 ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Από 5

-103,68

437,32 M3

7 Προμήθεια . μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος

	με χρήση αντλίας ή πυργογερανού . κατηγορίας C20/25				0,00 M3
8	Σκυροδέματα μικρών έργων, κατηγορίας C16/20 φρεάτια πυρόσβεσης $33*((1.20+0.92)*21,0*0.14 + 1.20*1.20*0.10)$ φρεάτια πυρόσβεσης και διακλάδωσης $3*((1,40+0.92)*2*1.0*0.14 + 1.40*1.20*0.10)$ φρεάτια διακλάδωσης $5*((1.20+0.92)*2*1.0*0.14 + 1.20*1.20*0.10)$ φρεάτια εκκένωσης $1*((1.20+0.92)*2*1.0*0.14 + 1.20*1.20*0.10)$ φρεάτιο μειωτή πίεσης $1.50*1.65*0.20*2 -3.14*0.30*2*0.20 +(1.50+1.65)*21.70*0.20$ φρεάτια αερεξαγωγών $3*(1.50*1.65*0.20*2 -3.14*0.30*2*0.20 +(1.50+1.65)*2*1.70*0.20)$				24,34 2,45 3,69 0,74 3,08 9,23
					0 43,52 M3
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών: φρεάτια πυρόσβεσης $33*((1.20+0.92)*4*1.0 + 1.20*4*0.10)$ φρεάτια πυρόσβεσης και διακλάδωσης $3*((1,40+0.92)*4*1.0 + (1.20+1.40)*2*0.10)$ φρεάτια διακλάδωσης $5*((1,20+0.92)*4*1.0 + 1.20*4*0.10)$ φρεάτια εκκένωσης $1*((1,20+0.92)*4*1.0 + 1.20*4*0.10)$ φρεάτιο μειωτή πίεσης $(1.50+1.65)*4*1.70 + (1.50+1,65)*2*0.20 +1.10*1.25$ φρεάτια αερεξαγωγών $3*((1.50+1.65)*4*1.70 + (1.50+1,65)*2*0.20 +1.10*1.25)$				295,68 29,40 44,80 8,96 24,06 72,17
					72,17 475.06 M2
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών: Δεξαμενή θεμελίωση $(37.70+7.60)*0.40$ τοιχία $(6.40*2.65+6.40*2.45+6.40*2.60+6.40*2.30+6.40*3.40)*2$ $7.0*2*(2.65+2.85)/2*2$ $30*2*(3.40+2.85)/2*2$ νευρώσεις $((29.0+6.0)*2+(4.70+6.0)*2+(0.80*2+6.0))*0.70$ $2*0.70*3.40 + 2*0.70*2.80$ υπερχείλιση $0.50*6.40$ τοιχεία αντιστήριξης $(14.0+3.75+4.0)*(4.0+2.0)/2$ λιθεπένδυση πρσανούς θεμελίωση $(2.70*2+2.65+14.00)*2*0.35$				18,12 171,52 77,00 375,00 69,30 8,68 3,20 65,25 15,44
					803.51 M2
11	Σίδηροί σπλισμοί S500 Δεξαμενή (110kg/m3) 274,71 X 110 τοιχεία αντιστήριξης λιθεπένδυση πρσανούς (75kg/m3) 37,52 + 8,49 *				30218 3451
	φρεάτιο μειωτή πίεσης (2 # Φ10/20 σε πυθμένα και τοιχώματα) $(1.50+1.65)*2/0.20 *2.10 *2$ $1.90/0.20*4*1.55*2$ $(1.50/0.20 *1.65 + 1.65/0.20 *1.50)*2 =$				132 118 50 300
	300 M * 0,617 KG/M				185
	φρεάτια αερεξαγωγών (2 # Φ10/20 σε πυθμένα και τοιχώματα) $3*((1.50+1.65)*2/0.20 *2.10 *2)$				397

	3*(1.90/0.20*4*1.55* 2)	353	
	3*(1.50/0.20 *1.65 + 1.65/0.20 *1.50)*2	149	
		899	
	899 M * 0,617 KG / M		555
			34409 KG
12	Τοποθέτηση δομικού πλέγματος οπλισμός φρεατίων (2 # T188 σε δάπεδο και τοιχώματα) φρεάτια πυρόσβεσης		
	33*((1.20+0.92)*2 + 1.20*1 20)*2	374,88	
	φρεάτια εκκένωσης		
	Γ((1.20+0.92)*2+ 1.20*1.20)*2	11,36	
	φρεάτια διακλάδωσης		
	5*((1 20+0 92)*2 + 1.20*1 20)*2	56,80	
	φρεάτια πυρόσβεσης και διακλάδωσης		
	3*((1 40+0.92)*2 + 1.40*1 20)*2	37,92	
		480,96 M2	
	επικάλυψη 10% ,βάρος ανά M2 3 kg		
	480.96 X1.10 X3		= 1587,17
			1587,17 KG
13	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψης Επένδυση τοιχείων δεξαμενής		
	(7.0*2.65+7.0*3.40+ 2*37.70*(2.65+3.40)/2) *0.3		81,13
	Αισθητική αποκατάσταση 6 αγωγών από αμμοκράτη		
	520*0.25*0.3*2		78
	τοιχεία αντιστήριξης		
	(14.0+3.75+4 0)*(1 20+0 66)12		20,23
	λιθεπένδυση πρανούς		
	(2.70*2+2.65+14.00)*(1.0+0.25)/2		13,78
			193,14 M3
14	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστήγασης Από πρόγραμμα στατικών KT60x60x4(S355)		
	Μήκος	Τεμάχια	
	1,05	28	29,4
	1,26	56	70,56
	1.135	28	31,78
	1.345	28	37,66
	1,356	28	37.968
	0,43	32	13,76
	0,9	32	28,8
	1,4	13	18,2
	1.331	28	37.268
	1.548	26	40.248
	1.884	2	3.768
	1.485	4	5,94
	1.782	8	14.256
	1.546	4	6.184
	1.843	4	7.372
	1.851	4	7.404
	1.833	4	7.332

	1.996	4	7.984 405.884 Μήκος (m) 2829 KG
405,88 M * 6,97 KG / M			
KT60X60X5(S355) Μήκος		Τεμάχια	
	1,26	8	10,08
	2,5	60	150
	2,52	8	20,16
180,24 M * 8,54 KG / M			180,24 Μήκος (m) 1539 KG
Αντιανέμια KT60X60X5(S355) Μήκος		Τεμάχια	
	1,6	16	25,6
	1,7	32	54,4
80,00 M * 8,54 KG/M			80 683 KG 5051 KG
Μικρουλικά , λάκες σύνδεσης , σερέωσης κ.λ.π.			5383,00 KG
15	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2Χ2 cm και επένδυση με λινάτσα δεξαμενή . ανοίγματα αερισμού στη στέψη της πρόσοψης 9*2.25*0,50 10,13		10,13 10.13 M2
16	Επικάλυψη στέγης με τραπεζοειδή λαμαρίνα δεξαμενή ((38.10+30.10V2*4.30 + 8.0'4.30/2)*2		327,66 327.66 M2
17	Ανθρωποθυρίδα από γαλβανισμένη βαμμένη λαμαρίνα δεξαμενή		4 4 TEM
18	Επικάλυψη στοιχείων σκυροδέματος με ασφαλτικό υλικό φρεάτια πυρόσβεσης 33*1.20*4*1.0 φρεάτια εκκένωσης 1*1.20*4*1.0 φρεάτια διακλάδωσης 5*1.20*4*1.0 φρεάτια πυρόσβεσης και διακλάδωσης 3*(1.40+1.20)*1.0 φρεάτιο μειωτή πίεσης (1.50+1.65)*2*1.70 φρεάτια αερεξαγωγών 3*(1.50+1.65) *2*1,70		158,40 4,80 24,00 7,80 10,71 32,13 237,84 M2
19	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2.5 εκ. δεξαμενή εσωτερικά τοιχεία 6.40*2.65+6.40*2.45*2+6.40*2.60+6.40*2.30+6.40*3.40 7.0*2*(2.65+2.85)/2 30*2*(3.40+2.85)/2 νεύρωση ((29.0+6.0)*2+(4.70+6.0)*2+(0.80*2+6.0))*0.70 δάπεδο 28.70*5.70+4.40*5.70+0.65*5.70		101,44 38,50 187,50 69,30 192,38 589.12 M2
20	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με τσιμεντοειδή εποξειδικά υλικά δεξαμενή εσωτερικά τοιχεία 6.40*2.65+6.40*2.45*2+6.40*2.60+6.40*2.30+6.40*3.40 7.0*2*(2.65+2.85)/2 30*2*(3.40+2.85)/2 νεύρωση ((29.0+6.0)*2+(4.70+6.0)*2+(0.80*2+6.0))*0.70 δάπεδο 28.70*5.70+4.40*5.70+0.65*5.70		101,44 38,50 187,50 69,30 192,38

		589.12 M2
21	Στεγανωτικό υλικό μάζης σκυροδέματος από Αρ.24 274,71 * 3 =	824,13
		824.13 KG
22	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 εκ Για τη μόνωση των 6 αγωγών από αμμοκράτη 520*(0.11*2+0.75)	504,40
		504.4 M2
23	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10 εκ στα φρεάτια πυρόσβεσης και στα φρεάτια πυρόσβεσης και διακλάδωσης φρεάτια πυρόσβεσης (2*(0.72+0,92)*0,80 + 1,0*1,0) *33 φρεάτια πυρόσβεσης και διακλάδωσης (2*(0,92+0,92)*0,80 + 1,20*1,0) *3	119,46 33,70
		153.16 M2
24	Προμήθεια . μεταφορα επιτόπου. διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού , κατηγορίας C30/37 Δεξαμενή θεμελίωση 37.70*7.60*0.30 τοιχεία (6.40*2.65+6.40*2.45+6.40*2.60+6.40*2.30+6.40*3.40)*0.30 7.0*2*(2.65+2.85)/2*0.30 30*2*(3.40+2.85)/2*0.30 νευρώσεις (0.35+0.60)/2*((29.0+6.0)*2+(4.70+6.0)*2+(0.80*2+6.0)) 2*0.50*0.50/2*3.40 + 2*0.50*0.50/2*2.80 υπερχείλιση 0.50*0.20*6.40 τοιχεία αντιστήριξης (14.0+3.75+4.0)*(1.95+1.50)/2 λιθεπένδυση πρανούς θεμελίωση	85,96 25,73 11,55 56,25 47,03 1,55 0,64 37,52 8,49
		274,71 M3
Y1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη Για την τοποθέτηση των αγωγών αγωγός PE1 (τα πρώτα 85μ σε τάφρο πλάτους 0.60μ. τα επόμενα 1275μ σε τάφρο πλάτους 0.40μ και τα επόμενα 210μ 0 60μ) (1275*0.40+(210+0.85)*0.60)*0.70 αγωγός PE2 (910-210)*0.40*0.70 αγωγοί PE3-7 (1070+70+25+25+25)*0.40*0.70 PE3επεκταση 657*0.40*0.70 Εκτιμάται ότι το 95% των εκσκαφών θα είναι γαιώδη-ημιβραχώδη και το 5% βραχώδη 0.95 * 1165,72 = 1107.43	445,56 196,00 340,20 183,96 1165,72 M3
		1107,43 M3
Y2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων σε εδάφη βραχώδη Για την τοποθέτηση των αγωγών Εκτιμάται ότι το 95% των εκσκαφών θα είναι γαιώδη-ημιβραχώδη και το 5% βραχώδη 0.05 * 1165,72	58,29 M3
		58.29 M3
Y3	Εγκυβωτισμος σωληνώσεων με άμμο Μετά την τοποθέτηση των αγωγών 6 αγωγοί από αμμοκράτη έως νέα δεξαμενή (πλάτος 1μ. πάχος 0,20μ) 520*1.0*0.2 αγωγός PE1 (τα πρώτα 85μ σε τάφρο πλάτους 0.60μ τα επόμενα 1275μ σε τάφρο πλάτους 0.40μ και τα επόμενα 210μ 0.60μ) (1275*0.40+(210+85)*0.60)*0.20 αγωγός PE2 (910-210)*0.40*0.20 αγωγοί PE3-7	104,00 137,40 56,00

	(1070+70+25+25+25)*0.40*0.20	97,20	
	PE3επεκταση 657*0.40*0.20 αγωγός PE8	52,56	
	540*(0.40*0.30-3.14*0.063 ²) αγωγός PE9	58,07	
	72*(0.40*0.30-3.14*0.063 ²) αγωγός PE10	7,74	
	40*(0.40*0.30-3.14*0.063 ²) αγωγός PE11	4,30	
	41 *(0.40*0.30-3.14*0.063 ²)	4,41	
			521.68 M3
Y3.1	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη πλήρωση διακένου οπών διέλευσης σωλήνων μέσα από στοιχεία σκυροδέματος 15*1.0		15,00 M
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα DN 110mm / PN 10atm PE1 από τη δεξαμενή έως τη διατομή 20	860,00	
	Νέος αγωγός από δεξαμενή στο αρχικό του τμήμα PE2	85,00	
	PE4	910,00	
	PE5	70,00	
	PE6	25,00	
	PE7	25,00	
	3 νέοι αγωγοί από αμμοκράτη 3 * 520	25,00	
		1560,00	
			3560,00 M
Y5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα DN 110mm /PN 16atm PE1 από τη διατομή 20 έως το τέλος (διατομή 37)	710,00	710M
Y6	Σωληνώσεις πίεσεως από χαλυβδοσωλήνες 2"		0,00 M
Y6 1	Σωληνώσεις πίεσεως από χαλυβδοσωλήνες 2" τύπου mannesmann		0,00 M
Y7	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545. πλήρως εγκατε στημένα, με τους σπτιούμενους κοχλίες, στοιχείο αγκύρωσης DN200 mm στον αγωγό Γ2	20	
	στον αγωγό Γ3	20	
	στον αγωγό Γ4	30	
	στον αγωγό Γ5	35	
			105,00 Τεμ
Y8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm στους χαλύβδινους αγωγούς πυρόσβεσης Γ1	1	
	Γ2	3	
	Γ3	4	
	Γ5	5	
	στην υδροληψία πριν τις πυροσβεστικές φωλιές	5	
			18,00 Τεμ
Y9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm στα δίκτυα των αγωγών PE1,2,4-7 μία σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης	15	
	από μία στο φρεάτιο μειωτή πίεσης και τα φρεάτια αερεξαγωγών	2	
	δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης και διακλάδωσης	4	
			21,00 Τεμ
Y9.1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm στις δύο σωλήνες καθαρισμού και σε μία παροχή Φ250 της δεξαμενής	3	
			3,00 Τεμ
Y9.2	Δικλίδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας, με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm στη σωλήνα καθαρισμού του μεγάλου θαλάμου της δεξαμενής	1	
			1,00 Τεμ
Y10	Δικλίδες πλαστικές αντιπαγωγικές 2" Δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης 36*2	72	

			72,00 Τεμ
Υ11	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης 16 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm Μία στο φρεάτιο μειωτή πίεσης	1	1,00 Τεμ
Υ12	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm Μία στο φρεάτιο αερεξαγωγού στον αγωγό PE1 Μία στο φρεάτιο αερεξαγωγού στον αγωγό PE3 Μία στο φρεάτιο αερεξαγωγού στον αγωγό Ρεεπέκταση	1 1 1	3,00 Τεμ
Υ13	Ρακόρ ορειχάλκινο διαμέτρου 2" Δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης 36*2	72	72,00 Τεμ
Υ14	Ανοξειδωτος σωλήνας AISI 316 4" Δεξαμενή έξι παροχές εισόδου στη δεξαμενή τέσσερις παροχές προς δίκτυο - πυροσβεστικά . από δεξαμενή	6 4	10,00 Τεμ
Υ15	Ανοξειδωτος σωλήνας AISI 316 10" Δεξαμενή μία παροχή προς δίκτυο (μελλοντική χρήση) ένας σωλήνας καθαρισμού	1 1	2,00 Τεμ
Υ16	Ανοξειδωτος σωλήνας AISI 316 12" Δεξαμενή δύο σωλήνες καθαρισμού	2	2,00 Τεμ
Υ17	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβιδινες δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης δύο στο φρεάτιο μειωτή πίεσης δύο στα φρεάτια αερεξαγωγών οκτώ σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης και διακλάδωσης 98 * 3,39	66 2 6 24 98	332.22 KG
Υ18	Ταχυσύνδεσμος (ημι ρακόρ) βιδωτό με τάπα αλουμινίου 2" Δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης 36*2 στους χαλύβδινους αγωγούς πυρόσβεσης Γ1 Γ2 Γ3 Γ5	72 1 3 4 5	85.00 Τεμ
Υ19	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, σέλλα υδροληψίας πολυαιθυλενίου (PE) με εξάρτημα μετάβασης με σπείρωμα PE Φ110 χ 2" στα δίκτυα των αγωγών PE1,2,4-7 Δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης και πυρόσβεσης και διακλάδωσης (15+2)*2	34	34.00 Τεμ
Υ20	Σωλήνας πυρόσβεσης τρεβίρα με πλαστική επένδυση 2" Δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης και στις πυροσβεστικές φωλιές (36+5)*2	82	82,00 Τεμ
Υ21	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο Στα φρεατία αερεξαγωγού και μειωτή πίεσης (40 kg το τεμάχιο) 4*40	160,00	160,00 KG
Υ22	Καλύμματα φρεατίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενδιάμεση μόνωση από πετробάμβακα. εσωτερικών διαστάσεων 1000 χ 1000 mm σε όλα τα φρεάτια πυρόσβεσης, πυρόσβεσης και εκκένωσης.	33,00	33,00 Τεμ
Υ23	Καλύμματα φρεατίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενδιάμεση μόνωση από πετробάμβακα. εσωτερικών διαστάσεων 1200 χ 1000 mm στα φρεάτια πυρόσβεσης και διακλάδωσης	3,00	3,00 Τεμ

Υ24	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο δεξαμενή εξωτερικά Δυτική όψη $12*(0.6+0.40*2)*3$ Ανατολική όψη $11*(0.6+0.40*2)*3$ Νότια όψη $(10+9)*(0.6+0.40*2)*3$ φρεάτια αερεξαγωγών και μειωτή πίεσης $3*10*(0.60+0.40*2)*4$	50,40 46,20 79,80 168,00	344,40 KG
Υ25	Βαθμίδες από ανοξείδωτο σίδηρο δεξαμενή εσωτερικά Δυτική πλευρά 11 $(0.6+0.40*2)*3$ Ανατολική πλευρά $10*(0.6+0.40*2)*3$ Νότια πλευρά $(8+8)*(0.6+0.40*2)*3$	46,20 42,00 67,20	155,40 KG
Υ26	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια μεταφορά άμμου για τον εγκιβωτισμό των αγωγών PE8-11 από τη διακλάδωση του δρόμου με το μονοπάτι προς Ι.Μ.Σίμωνος Πέτρας και σε όλο το μήκος των αγωγών PE8-11 αγωγός PE8 $540*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$ αγωγός PE9 $72*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$ αγωγός PE10 $40*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$ αγωγός PE11 $41*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$	104,53 13,94 7,74 7,94	134,14 ton 134.14 ton
Υ27	Μεταφορά υλικών με ζώα μεταφορά άμμου για τον εγκιβωτισμό των αγωγών PE8-11 από τη διακλάδωση του δρόμου με το μονοπάτι προς Ι.Μ.Σίμωνος Πέτρας και σε όλο το μήκος των αγωγών PE8-11 αγωγός PE8 $700/2/100*540*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$ αγωγός PE9 $(72/2+300)/100*72*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$ αγωγός PE 10 $(40/2+300+60)/100*40*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$ αγωγός PE11 $(41/2+700+300)/100*41*(0.40*0.30-3.14*0.063^2)*1.8$	365,84 46,83 29,42 80,99 523,08	ton 100 523,08 m
Υ28	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη φρεάτια στους αγωγούς PE8-11 $11*(1.20+2*0.60)*(1.20+2*0.60)*0.80$ Για την τοποθέτηση των αγωγών αγωγός PE8 $540*0.40*0.70$ αγωγός PE9 $72*0.40*0.70$ αγωγός PE10 $40*0.40*0.70$ αγωγός PE11 $41*0.40*0.70$	50,69 151,20 20,16 11,20 11,48 244,73	244.73 M3
Υ29	Καθαίρεση παλαιός ξηρολιθοδομής Για τη διέλευση του αγωγού PE8 $5*0.60*1,0$	3,00	3,00 M3
Υ30	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα καθαίρεση σκυροδέματος στο τέλος της διαδρομής του PE3επέκταση για τη διέλευση του αγωγού κατά πλάτος του δρόμου $8*0.70*0.20$ 1.12		1,12 M3
Υ31	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα DN 125mm / PN 12.5atm PE3 (από τη δεξαμενή στην Αμπελική έως τη διατομή 12 στη διασταύρωση με το μονοπάτι για Ι.Μ. Σίμωνος Πέτρας)	1070,00	1070,00 M
Υ32	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα DN 125mm/PN 16atm PE3επέκταση από τη διατομή 12 στη διασταύρωση με το μονοπάτι για Ι.Μ. Σίμωνος Πέτρας έως το τέλος στη διατομή 31	657,00	657,00 M
Υ33	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα DN 125mm / PN 20atm αγωγός PE8 αγωγός PE9 αγωγός PE10 αγωγός PE11	530,00 76,50 40,00 41,00	

		687,50 M
Υ34	Σωληνώσεις πίεσεως από χαλυβδοσωλήνες 2 " " τύπου mannesmann	
	Γ1	55.00
	Γ2	208,00
	Γ3	230.00
	Γ4	318.00
	Γ5	360.00
		1171,00 M
Υ35	Ρακόρ ορειχάλκινο διαμέτρου 2.1/2" στους χαλύβδινους αγωγούς πυρόσβεσης	
	Γ1	2
	Γ2	2
	Γ3	2
	Γ5	2
		8,00 Τεμ
Υ36	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, σέλλα υδροληψίας πολυαιθυλενίου (PE) με εξάρτημα μετάβασης με σπείρωμα PE Φ125 χ 2" στα δίκτυα των αγωγών PE3. Ρεπεέκταση. PE8-11 Δύο σε κάθε φρεάτιο πυρόσβεσης και διακλάδωσης (18+1)*2	38
		38,00 Τεμ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ