



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΛΛΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ/ΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

8.403.225,81 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ:

5149189

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.:

2022ΣΕ27510100

CPV:

45231300-8

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΡΑΞΗ:	«ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ»
ΥΠΟΕΡΓΟ 1:	«ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΔΕΥΑ ΑΓΙΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<u>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</u>								
<u>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>								
<u>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</u>								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.1	ΥΔΡ-3.10.01.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	6,20	2197,50	13.624,50
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.2	ΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	12,60	30997,97	390.574,42
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.3	ΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ 6082.1	29,90	1631,47	48.780,95
4	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.4	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	14,30	100,00	1.430,00
5	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.5	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	3,80	1741,35	6.617,13
6	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος υπογείου δικτύου σωληνώσεων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	A.6	ΥΔΡ-3.15.01	μ3	ΥΔΡ 6065	1,14	25903,40	29.529,88
7	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος υπογείου δικτύου σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	A.7	ΥΔΡ-3.15.02	μ3	ΥΔΡ 6055	3,80	1357,78	5.159,56
8	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.8	ΥΔΡ-3.16	μ3	ΥΔΡ 6070	0,19	8484,72	1.612,10
9	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	A.9	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	7,60	2734,54	20.782,50

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
10	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	A.10	ΥΔΡ-3.18.01	μ3	ΥΔΡ 6055	29,50	142,87	4.214,67
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
11	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.11	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	11,40	10122,98	115.401,97
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων δύο ασφαλτικών στρώσεων	A.12	ΥΔΡ-4.09.02	μ2	ΟΔΟ-4521B	17,10	864,53	14.783,46
13	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων	A.13	<u>ΣΥΔΡ-4.07</u>	μ2	ΟΔΟ-4521B	3,71	26650,30	98.872,61
14	Αποκατάσταση ερεισμάτων	A.14	<u>ΣΟΔΟ Γ-5</u>	μ2	ΟΔΟ-4521B	5,13	10580,70	54.278,99
15	Εργοταξιακή σήμανση εργασιών υπεραστικών οδών	A.15	<u>ΣΥΔΡ-1.01</u>	μ	ΟΙΚ 6541	2,52	11756,33	29.625,95
16	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.16	=	τον	ΟΔΟ-4521B	3,92	66171,19	259.391,06
17	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος	A.17	ΟΔΟ Δ-2.1	μ2	ΟΔΟ-1132	0,95	12190,00	11.580,50
18	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.18	ΟΔΟ Δ-4	μ2	ΟΔΟ-4120	0,38	12190,00	4.632,20
19	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους	A.19	ΟΔΟ Δ-6	μ2	ΟΔΟ-4421B	67,89	877,68	59.585,70
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m	A.20	ΟΔΟ Δ-8.1	μ2	ΟΔΟ-4521.B	6,62	12190,00	80.697,80
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
21	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.21	ΥΔΡ-5.04	μ3	ΥΔΡ 6067	1,43	11048,63	15.799,54
22	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.22	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	20,00	20117,70	402.354,00
23	Δάνεια θραυστών υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	A.23	ΟΔΟ Α-18.3	μ3	ΟΔΟ-1510	14,70	6424,67	94.442,65
24	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.24	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	20,00	22321,87	446.437,40
25	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.25	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	19,00	597,38	11.350,22
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ								

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
26	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP	A.26	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,10	20,00	102,00
	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ							
27	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.27	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6100	2,00	84390,53	168.781,06
28	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.28	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	31,90	3130,39	99.859,44
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							2.490.302,27
	ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
29	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	7,60	6187,12	47.022,11
30	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλυνσης	B.2	ΥΔΡ-9.10.01	μ3	ΥΔΡ 6323	62,00	192,16	11.913,92
31	Σκυρόδεμα C16/20	B.3	ΥΔΡ-9.10.04	μ3	ΥΔΡ 6327	76,00	111,11	8.444,36
32	Σκυρόδεμα C25/30	B.4	ΥΔΡ-9.10.06	μ3	ΥΔΡ 6329	86,00	1398,44	120.265,84
33	Σιδηροί οπλισμοί S 500	B.5	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0,90	105440,14	94.896,13
34	Οπτοπλινθοδομές μπατικές	B.6	ΟΙΚ 46.01.03	μ	ΟΙΚ-4623.1	30,00	440,63	13.218,90
35	Σενάζ Μπατικά	B.7	ΟΙΚ 49.01.02	μ2	ΟΙΚ 3213	17,50	99,00	1.732,50
36	Επικεραμωση με καραμίδια ρωμαϊκού τύπου	B.8	ΟΙΚ 72.16	μ2	ΟΙΚ 7211	21,00	653,57	13.724,97
37	Λίθινες επενδύσεις	B.9	ΟΙΚ 43.56	μ3	ΟΙΚ 4356.1	175,00	120,77	21.134,75
38	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	B.10	ΟΔΟ Β-44	μ	ΥΔΡ-6373	11,90	233,10	2.773,89
39	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	B.11	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,50	2338,45	3.507,68
40	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	B.12	ΥΔΡ-9.23.04	χλγ	ΥΔΡ 6320.1	0,48	1641,06	787,71
41	Θερμομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα	B.13	<u>ΣΟΙΚ-79.40</u>	μ2	ΟΙΚ 7940	12,00	939,17	11.270,04
42	Κατασκευή θερμοπρόσοψης	B.14	<u>ΣΟΙΚ-79.32</u>	μ2	ΟΙΚ 7932.1	30,50	170,34	5.195,37
43	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	B.15	ΟΔΟ Β-37.2	μ2	ΟΔΟ-2412	11,50	939,17	10.800,46
44	Επίχρισμα πατητό εξωτερ. επιφανειών	B.16	ΟΔΟ Β-33	μ2	ΥΔΡ-6402	7,30	1842,97	13.453,68

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
45	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος	B.17	ΟΙΚ-77.10	μ2	ΟΙΚ 7725	3,50	1842,97	6.450,40
46	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	B.18	ΥΔΡ 11.11	μ	ΥΔΡ 6810	57,00	71,50	4.075,50
47	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0cm με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	B.19	ΟΙΚ-73.36.03	μ2	ΟΙΚ 7340	18,00	511,50	9.207,00
48	Κουφώματα αλουμινίου	B.20	ΟΙΚ-65.01.02	μ2	ΟΙΚ 6501	180,00	38,29	6.892,20
49	Θύρες Αλουμινίου	B.21	ΟΙΚ-65.05	μ2	ΟΙΚ 6502	155,00	141,87	21.989,85
50	Κλίμακες σιδηρές	B.22	ΟΙΚ-63.01	χλγ	ΟΙΚ 6301	8,00	495,00	3.960,00
51	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες	B.23	ΥΔΡ-11.05.01	χλγ	ΥΔΡ 6751	1,52	240,00	364,80
52	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος	B.24	ΥΔΡ-11.07.02	χλγ	ΥΔΡ 6751	0,29	735,00	213,15
53	Υαλοπίνακες	B.25	ΟΙΚ-76.01.01	μ2	ΟΙΚ 7602	16,20	36,79	596,00
54	Περίφραξη με συρματοπλεγμα	B.26	ΥΔΡ-11.12	μ	ΥΔΡ 6812	13,80	4269,00	58.912,20
55	Πύλες περιφράξης	B.27	ΣΥΔΡ-11.12	τεμ	ΥΔΡ 6751	128,07	21,00	2.689,47
56	Φρεάτια αεροεξαγωγού	B.28	ΥΔΡ-9.30.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	2.190,00	62	135.780,00
57	Στεγάνωση με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό ενδεικτικού τύπου Aquamat	B.29	<u>ΣΥΔΡ-10.10.03</u>	μ2	ΥΔΡ 6401	19,00	1774,96	33.724,24
58	Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα	B.30	ΥΔΡ-9.31.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	1.810,00	45	81.450,00
59	Φρεάτια δικλείδων για D<300 mm	B.31	ΥΔΡ-9.32.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	2.000,00	14	28.000,00
60	Φρεάτια διακλάδωσης	B.32	ΥΔΡ-9.36	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	2.570,00	7	17.990,00
61	Φρεάτια ρύθμισης	B.33	<u>ΣΥΔΡ-9.36</u>	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	8.000,00	8	64.000,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
62	Φρεάτια πιεζόθραυσης	B.34	<u>ΣΥΔΡ-9.36</u>	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	14.800,00	1	14.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								871.237,10
ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
63	Αγωγοί D400 PVC SDR41	Γ.1	ΥΔΡ-12.10.08	μ	ΥΔΡ6711.6	31,40	120,00	3.768,00
64	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένοι	Γ.2	<u>ΣΥΔΡ-12.18.01</u>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	2,50	1454,40	3.636,00
65	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων	Γ.3	<u>ΣΥΔΡ-12.19</u>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	5,00	145,44	727,20
66	Ανοξειδωτοι σωλήνες	Γ.4	<u>ΣΥΔΡ-12.18.01</u>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	9,00	1882,30	16.940,70
67	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές ανοξειδωτων σωλήνων	Γ.5	<u>ΣΥΔΡ-12.19</u>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	12,00	188,23	2.258,76
68	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	Γ.6	ΟΔΟ Β-64.1	μ2	ΟΙΚ-7914	1,45	415,00	601,75
69	Πλήρωση στραγγιστηρίων	Γ.7	ΥΔΡ 5.10	μ3	ΟΔΟ-2815	8,60	29,03	249,66
70	Διάτρητοι σωλήνες Φ160	Γ.8	ΥΔΡ-12.33.06	μ	ΥΔΡ- 6620.3	4,10	207,50	850,75
Καταθλιπτικοί αγωγοί από PE								
71	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	Γ.9	ΥΔΡ-12.14.01.09	μ	ΥΔΡ 6621.2	14,00	11040,86	154.572,04
72	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	Γ.10	ΥΔΡ-12.14.01.13	μ	ΥΔΡ 6621.6	33,00	7984,74	263.496,42
73	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	Γ.11	ΥΔΡ-12.14.01.47	μ	ΥΔΡ 6622.1	13,00	8559,39	111.272,07
74	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	Γ.12	ΥΔΡ-12.14.01.48	μ	ΥΔΡ 6622.2	17,00	4264,08	72.489,36
75	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	Γ.13	ΥΔΡ-12.14.01.49	μ	ΥΔΡ 6622.2	20,00	6432,68	128.653,60
76	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	Γ.14	ΥΔΡ-12.14.01.50	μ	ΥΔΡ 6622.3	25,00	3886,49	97.162,25
77	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	Γ.15	ΥΔΡ-12.14.01.51	μ	ΥΔΡ	37,90	3276,73	124.188,07

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
					6622.3			
78	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	Γ.16	ΥΔΡ-12.14.01.53	μ	ΥΔΡ 6622.3	55,00	3523,39	193.786,45
79	Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 16 atm	Γ.17	ΥΔΡ-12.14.01.54	μ	ΥΔΡ 6622.3	70,00	551,37	38.595,90
80	Ανάρτηση αγωγών	Γ.18	<u>ΣΥΔΡ-11.05.01</u>	μ	ΥΔΡ 6751	94,00	185,00	17.390,00
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
81	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN50 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.19	ΥΔΡ-13.03.03.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	152,00	62	9.424,00
82	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.20	ΥΔΡ-13.03.03.03	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	238,00	48	11.424,00
83	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.21	ΥΔΡ-13.03.03.05	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	350,00	14	4.900,00
84	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.22	ΥΔΡ-13.03.03.07	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	580,00	7	4.060,00
85	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN250 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.23	ΥΔΡ-13.03.03.08	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	831,00	7	5.817,00
86	Βαλβίδες εξαγωγής αέρα 16 atm D50	Γ.24	ΥΔΡ-13.10.02.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	382,00	62	23.684,00
87	Βαλβίδες ρυθμικής στάθμης D150	Γ.25	ΥΔΡ-13.12.01.06	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	3.151,00	6	18.906,00
88	Ποτήρια αναρρόφησης D150	Γ.26	<u>ΣΥΔΡ-13.03.03.05</u>	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	999,00	6	5.994,00
89	Φίλτρα τύπου Υ D150	Γ.27	<u>ΣΥΔΡ-13.03.03.05</u>	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	432,00	6	2.592,00
90	Παροχόμετρα	Γ.28	<u>ΣΥΔΡ13.17.01</u>	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	736,00	3	2.208,00
91	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.29	ΥΔΡ-13.15.02.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	132,00	48	6.336,00
92	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.30	ΥΔΡ-13.15.02.06	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	180,00	14	2.520,00
93	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.31	ΥΔΡ-13.15.02.08	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	258,00	7	1.806,00
94	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN250 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.32	ΥΔΡ-13.15.02.09	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	327,00	7	2.289,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
95	Πυροσβεστικοί κρουνοί	Γ.33	ΣΥΔΡ-13.13	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	929,00	32	29.728,00
96	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	Γ.34	ΥΔΡ-16.02	τεμ	ΥΔΡ 6801	28,50	10	285,00
97	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	Γ.35	ΥΔΡ-16.20.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	47,50	4	190,00
98	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	Γ.36	ΥΔΡ-16.20.02	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	52,00	4	208,00
99	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	Γ.37	ΥΔΡ-16.20.03	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	62,00	2	124,00
100	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	Γ.38	ΥΔΡ-16.20.04	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	76,00	1	76,00
101	Υδραυλική εγκατάσταση γεώτρησης	Γ.39	ΣΥΔΡ-12.18.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	3.380,00	18	60.840,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								1.424.049,98
ΟΜΑΔΑ Δ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Η/Μ								
102	Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη 100 KVA	Δ.1	-	τεμ.	ΗΛΜ-58	20.000,00	23	460.000,00
103	Φίλτρα νερού 60 m3/h	Δ.2	-	τεμ.	ΗΛΜ-55	55.000,00	7	385.000,00
104	Φίλτρα νερού 85 m3/h	Δ.3	-	τεμ.	ΗΛΜ-55	70.000,00	3	210.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Η/Μ								1.055.000,00
ΟΜΑΔΑ Ε - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΣ)								
105	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Μέτρησης Πίεσης - Παροχής	Ε.1	-	τεμ.	ΗΛΜ-55	19.500,00	8	156.000,00
106	Ενσωμάτωση Συστήματος Αδιάλειπτης Λειτουργίας - Επέκταση Τοπικού Σταθμός Ελέγχου Γεώτρησης	Ε.2	-	τεμ.	ΗΛΜ-55	9.800,00	23	225.400,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
107	Ενσωμάτωση Συστήματος Φίλτρων Νερού- Επέκταση Τοπικού Σταθμού Ελέγχου	E.3	-	τεμ.	ΗΛΜ-56	9.800,00	10	98.000,00
108	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής Παροχής - ενσωμάτωση σε Τοπικό Σταθμό Ελέγχου Δεξαμενής	E.4	-	τεμ.	ΗΛΜ-55	6.800,00	11	74.800,00
109	Επέκταση Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	E.5	-	τεμ.	ΗΛΜ-55	135.000,00	1	135.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΣ)								689.200,00

ΟΜΑΔΑ Α	2.490.302,27
ΟΜΑΔΑ Β	871.237,10
ΟΜΑΔΑ Γ	1.424.049,98
ΟΜΑΔΑ Δ	1.055.000,00
ΟΜΑΔΑ Ε	689.200,00
ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)+(Δ)+(Ε)	6.529.789,35

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	6.529.789,35
ΓΕ & ΕΟ 18%	1.175.362,08
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	7.705.151,43
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%	693.463,63
ΣΥΝΟΛΟ	8.398.615,06
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	4.610,75
ΣΥΝΟΛΟ	8.403.225,81
ΦΠΑ 24%	2.016.774,19
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	10.420.000,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Κυριάκος Κουκνάκος

Πολ. Μηχανικός

ΑΓΙΑ, 10/04/2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΙΧΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕ ΎΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
ATHANASIA BARTZOKA
Ημερομηνία: 2022.09.07 08:50:30
EEST