



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:

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΛΙΚΑΣ  
ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ ΑΓΙΟΚΑΜΠΟΥ  
ΑΓΙΑΣ & ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

5.213.225,81 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ:

5149188

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.:

2022ΣΕ27510097

CPV:

45232420-2

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΜΟΥ

ΠΡΑΞΗ:	«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΛΙΚΑΣ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ ΑΓΙΟΚΑΜΠΟΥ ΑΓΙΑΣ & ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙΟΥ»
ΥΠΟΕΡΓΟ 1:	«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΛΙΚΑΣ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ ΑΓΙΟΚΑΜΠΟΥ ΑΓΙΑΣ & ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙΟΥ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΔΕΥΑ ΑΓΙΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
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	6,50	200,00	1.300,00
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	11,10	30697,78	340.745,36
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	29,30	3410,86	99.938,20
4	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.4	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15,00	1446,70	21.700,50
5	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.5	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	4,00	6861,73	27.446,92
6	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.6	ΥΔΡ-3.16	μ3	ΥΔΡ 6070	0,20	25780,28	5.156,06
7	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	A.7	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	4,85	121,66	590,05
8	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	A.8	ΥΔΡ-3.18.01	μ3	ΥΔΡ 6055	27,85	13,30	370,41
9	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							
10	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.9	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	12,00	15572,77	186.873,24

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων δύο ασφαλτικών στρώσεων	A.10	ΥΔΡ-4.09.02	μ2	ΟΔΟ-4521Β	18,00	3833,44	69.001,92
12	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων	A.11	<u>ΣΥΔΡ-4.07</u>	μ2	ΟΔΟ-4521Β	1,98	1796,62	3.557,31
13	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.12	ΥΔΡ-4.10	μ2	ΥΔΡ 6804	25,00	35,00	875,00
14	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	A.13	<u>ΣΥΔΡ-4.09</u>	μ2	ΥΔΡ 6328	15,98	1597,02	25.520,38
15	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.14	=	τον	ΟΔΟ-4521Β	3,92	65186,42	255.530,77
<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								
16	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.15	ΥΔΡ-5.04	μ3	ΥΔΡ 6067	1,50	273,53	410,30
17	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.16	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	22,78	22106,62	503.588,80
18	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.17	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	22,78	9778,26	222.748,76
19	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.18	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	21,78	12,00	261,36
<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
20	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP	A.19	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,40	20,00	108,00
<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
21	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.20	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6100	2,10	37373,62	78.484,60
22	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.21	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	33,60	10004,37	336.146,83
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>2.180.354,76</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
23	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	8,00	215,08	1.720,64
24	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλυνσης	B.2	ΥΔΡ-9.10.01	μ3	ΥΔΡ 6323	65,00	18,37	1.194,05
25	Σκυρόδεμα C25/30	B.3	ΥΔΡ-9.10.06	μ3	ΥΔΡ 6329	90,00	82,79	7.451,10

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
26	Σιδηροί σπλισμοί S 500	B.4	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0,95	7212,11	6.851,50
27	Οπποπλινθοδομές μπατικές	B.5	ΟΙΚ 46.01.03	μ	ΟΙΚ-4623.1	30,00	18,93	567,90
28	Σενάζ Μπατικά	B.6	ΟΙΚ 49.01.02	μ2	ΟΙΚ 3213	17,50	3,00	52,50
29	Επικεραμωση με καραμίδα ρωμαϊκού τύπου	B.7	ΟΙΚ 72.16	μ2	ΟΙΚ 7211	21,00	16,56	347,76
30	Λίθινες επενδύσεις	B.8	ΟΙΚ 43.56	μ3	ΟΙΚ 4356.1	175,00	2,66	465,50
31	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.9	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,60	156,00	249,60
32	Επίχρισμα πατητό εξωτερ. επιφανειών	B.10	ΟΔΟ Β-33	μ2	ΥΔΡ-6402	7,70	43,85	337,65
33	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος	B.11	ΟΙΚ-77.10	μ2	ΟΙΚ 7725	3,50	43,85	153,48
34	Επιστρώσεις τιμεντοκονίας πάχους 3,0cm με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	B.12	ΟΙΚ-73.36.03	μ2	ΟΙΚ 7340	18,00	7,50	135,00
35	Κουφώματα αλουμινίου	B.13	ΟΙΚ-65.01.02	μ2	ΟΙΚ 6501	180,00	0,98	176,40
36	Θύρες Αλουμινίου	B.14	ΟΙΚ-65.05	μ2	ΟΙΚ 6502	155,00	2,00	310,00
37	Υαλοπίνακες	B.15	ΟΙΚ-76.01.01	μ2	ΟΙΚ 7602	16,20	0,98	15,88
38	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	B.16	ΥΔΡ-11.12	μ	ΥΔΡ 6812	14,50	48,00	696,00
39	Πύλες περίφραξης	B.17	ΣΥΔΡ-11.12	τεμ	ΥΔΡ 6751	132,90	1,00	132,90
40	Φρεάτιο ΡΕ, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	B.18	ΥΔΡ-9.42.08	τεμ	ΥΔΡ 6711.7	635,00	33	20.955,00
41	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	B.19	ΥΔΡ-9.42.16	μ	ΥΔΡ 6711.7	370,00	54,00	19.980,00
42	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	B.20	ΥΔΡ-16.14.01	τεμ	ΥΔΡ 6327	1.250,00	359	448.750,00
43	Φρεάτια πεζοδρομίου	B.21	ΣΥΔΡ-16.14	τεμ	ΥΔΡ6327	80,00	500	40.000,00
44	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	B.22	ΟΔΟ Β-66.1	τεμ	ΟΔΟ-2548	400,00	4	1.600,00
45	Ξεστές ογκολιθοδομές	B.23	ΟΙΚ 43.51	μ3	ΟΙΚ-4307	150,00	72,00	10.800,00
46	Ξύλινη περίφραξη	B.24	ΟΙΚ 52.02.01	μ3	ΟΙΚ 5281	450,00	1,34	604,80
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>							<b>563.547,65</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>							
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							
47	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ.1	ΥΔΡ-11.01.02	τεμ	ΥΔΡ 6752	2,80	1866,00	5.224,80
	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>							

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων							
48	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	Γ.2	ΥΔΡ-12.01.01.03	μ	ΥΔΡ 6551.3	40,00	50,00	2.000,00
	Αγωγοί αποχέτευσης από PVC σειράς 41							
49	Αγωγοί D200 PVC SDR41	Γ.3	ΥΔΡ-12.10.04	μ	ΥΔΡ6711.2	9,00	11842,20	106.579,80
50	Αγωγοί δομημένου τοιχώματος SN8 D250	Γ.4	ΥΔΡ-12.30.02.24	μ	ΥΔΡ 6711.3	11,00	1428,16	15.709,76
51	Αγωγοί συνδέσεων με φρεάτια πεζοδρομίου	Γ.5	<u>ΣΥΔΡ-12.10.03</u>	μμ	ΥΔΡ 6711.1	37,00	2000	74.000,00
	Καταθλιπτικοί αγωγοί από PE							
52	Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	Γ.6	ΥΔΡ-12.14.01.07	μ	ΥΔΡ 6621.1	9,80	498,50	4.885,30
53	Όνομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	Γ.7	ΥΔΡ-12.14.01.08	μ	ΥΔΡ 6621.2	11,60	481,09	5.580,64
54	Ταινίες σήμανσης υπογείων δικτύων	Γ.8	<u>ΣΥΔΡ-12.14</u>	μ	ΥΔΡ 6621.1	0,63	13270,36	8.360,33
55	Μετακίνηση δικτύων ΟΚΩ	Γ.9	<u>ΣΥΔΡ-12.10.01</u>	μ	ΥΔΡ 6621.1	100,00	2800	280.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>502.340,63</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ - Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
56	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο Q=13,0 m <sup>3</sup> /h, H=12,0 m	Δ.1	-	τεμ	ΥΔΡ6713	55.000,00	1	55.000,00
57	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο Q=10,0 m <sup>3</sup> /h, H=20,0 m	Δ.2	-	τεμ	ΥΔΡ6714	50.000,00	1	50.000,00
58	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο Q=10,0 m <sup>3</sup> /h, H=10,0 m	Δ.3	-	τεμ	ΥΔΡ6715	45.000,00	2	90.000,00
59	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 10 ΚVA	Δ.4	-	τεμ	ΗΛΜ 58	8.500,00	2	17.000,00
60	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 7,5 ΚVA	Δ.5	-	τεμ	ΗΛΜ 58	6.200,00	2	12.400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ - Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>224.400,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΣ)</b>								

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
61	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Λυμάτων	Ε.1	-	τεμ	ΗΛΜ 55	43.500,00	4	174.000,00
62	Επέκταση Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	Ε.2	-	τεμ	ΗΛΜ 55	145.000,00	1	145.000,00
63	Εκπαίδευση-Δοκιμαστική Λειτουργία συστήματος τηλεέλεγχου	Ε.3	-	τεμ	ΗΛΜ 55	50.000,00	1	50.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΣ)</b>								<b>369.000,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	2.180.354,76
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	563.547,65
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>	502.340,63
<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>	224.400,00
<b>ΟΜΑΔΑ Ε</b>	369.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)+(Δ)+(Ε)</b>	<b>3.839.643,04</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>3.839.643,04</b>
<b>ΓΕ &amp; ΕΟ 18%</b>	<b>691.135,75</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>4.530.778,79</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>679.616,82</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.210.395,61</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	<b>2.830,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.213.225,81</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>1.251.174,19</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>6.464.400,00</b>



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