

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320

Email: info@deyak.gr,

Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

μ 3/2013

μ

μ

: 15/02/2013 μ : : 10:00

: μ μ : 07/02/2012

μ μ

(6)

(7) μ

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος, Αντιδήμαρχος Κιλκίς, Αναπληρωτής Πρόεδρος
2. Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
3. Κωνσταντίνος Πάταρας, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
4. Ουρανία Κασκαμανίδου, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
5. Σισμανίδης Ιωάννης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
6. Παντελής Μαιδάνογλου, Εκπρόσωπος, μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Ιωάννης Δημητριάδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος

ΘΕΜΑ 3^ο

Έγκριση τευχών δημοπράτησης της υπηρεσίας ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΚΥΜΙΝΩΝ – ΜΑΛΓΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ» (Απόφαση 10/2013).

μ . . . μ μ
μ Έγκριση τευχών δημοπράτησης της υπηρεσίας
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΚΥΜΙΝΩΝ – ΜΑΛΓΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ»

μμ μ μ μ

μ μ μ
μμ

μ , N.
1069/1980, μ . 2307/95 (113/15-06-95),

μ μ μ μ μ μ μ μ

(. . . .)

μ μ μ μ μ μ

« _____ » . . .

μ μ μ 204.586,20 € (. . .)
μ μ . 3316/2005 μ
μ μ μ μ μ μ (. . .) μ

μ μ μ μ

_____ 1:

2 : -
3 : $\mu\mu$ -
4 :
5 : - -
6 : μ
7 : μ - μ
8 :
9 : μ μ
10: μ μ $\mu\mu$

11: μ - μ μ μ - μ - μ
12: μ
13: -
14: μ μ - μ
15: $\mu\mu$
16: μ - - μ
17: μ - μ

18: μ $\mu\mu$ μ
19:
20: μ

21: μ $\mu\mu$ -
22:
23: $\mu\mu$
24:

μ

1: -

1.1 . . .

—
—
—

1

μ . . .

· : 1 μ -
· : 61100
· : 23410 29330
· : 23410 29320
Telefax : paragios@deyak.gr
E-mail

1.3

1

- μ : μ μ μ
 μ

$$-\frac{\mu}{\mu\mu} : \mu\mu\mu\mu\mu\mu\mu\mu$$

- μ : μ μ 7 μ .

- _____: 21 . 3316/05. μ ,

2.1

, 1
. 23410 29330 μ

..../..../2012.

2.2

$$\begin{array}{ccccccc} \mu & & \mu & & & & \mu \\ & \mu & & , & & & \mu \\ \mu & & & & & & \mu \\ . & & & & & & \mu \\ 2.1 & & & , & & & \mu \\ & \mu & & , & & & \mu \end{array}$$

2.1

2.3

μ μ μ “ _____ ”
μ , μ μ , μ (8) μ
μ μ μ ,
μ μ μ μ μ μ μ

11 / 2012

2.4.

3316/05) μ
μ/..../2013.
2 μ

(. 5

7 μ

. 5

13

μ

2.5

$$\mu \quad \frac{\mu}{\mu} \quad .3316/05: \quad , \quad \mu \quad \mu$$

1.

μ μ μ

2. μ
3. μ

3.

3.2

4 :

4.1

$$\begin{array}{c} 14 \\ \mu\mu \\ \hline \mu \end{array}$$

4.2

17 /04/157/ / 439.3/ 18-10-2006 (1561).

4.4

, μ μ , μ , μ , μ , μ , μ

“ , “ μ μ , μ , μ , μ , μ

μ

“ ————— “ μ μ , μ , μ , μ

22.1.1

μ

, , μ μ

$$\mu \cdot \mu , \mu \cdot \mu \mu , \mu \cdot \mu \mu \mu , \mu \cdot \mu \mu \mu \mu , \dots$$

$$) \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad . \quad \mu$$

. 21.8

$$\frac{\mu}{\mu} \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad . \quad 22.2 \quad . \quad \mu$$

4.6

$$\mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad ,$$

« μ » μ , 21.8.

4.7

5.3

6: μ

6.1 μ μ
 μ : ,
 . 5.3 ,
 μ μ μ
 ,
 μ μ $\mu \mu$
 ,
 μ μ
 ,
 ,
 μ μ 3414/05 (μ),
 ,
 μ μ μ (5 3310/05 μ),
 μ μ 3414/05)
 (μ μ μ).

6.2 . 6.1,

6.3 μ ,
 μ , μ , μ ,
 μ , .
 ,
 μ
 .

 μ $\mu\mu$ μ ,

$$7: \quad \mu - \mu \\ \mu \quad , \quad \mu \quad ;$$

8 :

$$8.1 \quad \mu \quad \mu$$

8.2

8.3

8.4

7. . 3548/2007, μ μ

8.) μ , (μ μ (μ , . .,
μ , . . .)
μ , μ

9. μ μ .

10: μ μμ

μμ μ , μ (μ μ μ μ
μ) μ " (.3316/05) μ μ ,
μ μ)
μ (μ μ μ μ) μ

--

11: μ - μ μ μ - μ - μ

11.1 μ : μ
μ : « »
μ (μ μ)
« . . - μ : μ μ (μ)
• μ μ μ μ μ μ).

11.2 μ μ μ μ μ 204.586,20 € (μ :)

(.)	140.512,50
-------	------------

13)		
09)	/	(. 51.708,60
μ	(. 18)	12.365,10

& μ μ 2007 – 2013» (.) (μ μ «
(), . . . 2012 07580089 0758 – –

μ μ μ μ $\mu\mu$. 3316/05,
 μ , μ . μ
 μ , μ . μ
 μ ,

μ μ _____() μ
 μ μ , μ μ , μ
 μ μ »,
 μ .
 μ

μ 29 . 3316/05.

11.4 μ μ
 μ μ μ μ .
 μ ,
 μ , μ μ (

μ μ μ
37 μ ()
 μ μ μ
 33 () μ .
 μ μ
) μ .
 μ μ (

μ (μ 23 , μ . 3 . 3316/05). μ , μ
 11.5 , , μ , μ , μ , μ , μ , μ

12: μ
 12.1 , . 5 1 μ . 3316/2005.
 12.2 μ » μ μ « . 4 μ 9
 . 3316/2005.

12.3 μ μ μ μ , μ , μ ,
 μ 18, 19 20

μ , μ , μ , μ 22
 22.2 μ , μ , μ , μ

13: μ
 13.1 μ , μ , μ , μ , μ
 , , $\mu\mu$

μ _____
 13.2 μ μ μ , μ , μ , μ

14 : μ μ μ μ $\mu\mu$

μ μ $\mu\mu$, μ ... (μ) .. /....-....-2013 10:00
 . μ .

15 : $\mu\mu$ μ μ

15.1. $\mu\mu$ μ

15.2

μ (μ , v), μ μ (11.2).

$$16: \mu - \mu$$

16.2 μ μ μ , , μ . . . ,

17: μ - μ

17.1 μ (12 . 1) μ) μ
 . 3316/2005 , μ . 3548/2007). μ

17.2 μ μ
2.000,00 μ μ μ μ
 μ μ μ , μ μ
 μ μ , ,
 μ μ .

17.3 . . . , μ μ . 5 μ 12 . 3316/2005.



18: μ $\mu\mu$ μ

18.1 μ μ $\mu\mu$, μ
 μ μ μ , ;
) μ 13 ()
) μ 09 ()
) μ 18 (μ)

18.2 μ μ $\mu\mu$ μ ,
, μ μ (μ):

18.2.1 $\mu\mu$ /
18.1, 39 . 3316/05 μ μ
 μ ,) . 716/77

18.2.2 μ , μ - μ . . . 52 . . . 2004/18/

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad 18.1,$$

18.2.3

μ 13, 1
 μ 09, 1
 μ 18, 1

12

12
4

18.3

uu

u

18.1,

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad . \quad \mu \quad \mu$$

(3). $\mu \quad \mu$

μ

μ

μ

, / $\mu\mu$
 μ . $\mu\mu$ 15,

卷之三

μ

$$\mu \quad ,$$

μ

μ

4

18.4

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

18.5.

$\mu\mu / \mu\mu$

18.6 μ μ
 $\mu\mu$ μ μ μ $\mu\mu$ $(\dots \mu$
 μ μ μ $\dots)$ μ μ μ
 $(\mu$ μ $\mu\mu$ μ μ μ
 μ μ μ $)$ μ μ $\mu\mu$ \dots
 μ μ μ $\mu\mu$ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ

$$\mu$$

$$\begin{array}{ccc} \mu & \mu & \mu\mu \\ \mu & \mu & \mu \end{array}$$

19.2 , 3 3 1 μ 26
 1997(21) μ .
 98/742/

19.3 , 1 μ μ

19.4 $\mu\mu$ 1 91/308/EOK μ μ ,

μ
 $\mu\mu$
 19.5 , μ , , , , μ , μ , μ ,
 , , , , , , ,
 19.6 , , , , .
 19.7 μ , , μ , μ , μ ,
 19.8 , , μ , μ , μ , μ , μ ,
 19.9 , μ , μ , μ , μ , μ , μ ,
 19.10
 μ
 $\mu\mu$
 19.1 19.5, 19.7 19.10 μ , μ ,
 , μ , μ , μ , μ ,
 20. μ
 20.1 μ , , 18

21: μ $\mu\mu$
 $\mu\mu$, μ , μ , μ ,
 :
 - « $\mu\mu$ »,
 - « »,
 - μ (μ) « μ ».
 μ ,
 :
 μ , μ , $\mu\mu$, μ
 :
 21.1 μ , μ , (2), -

$$\begin{array}{ccccccc}
 21.2 & & \mu & & \mu\mu & & \mu \\
 \\
 21.2.1 & & \mu & & \underline{\quad . \quad 18.2.1} & & \mu \\
 & \mu & & & \mu & , &
 \end{array}$$

μ μ μ μ μ μ
 μ) . μ μ μ μ μ μ
 μ (μ 2 , μ II).

μ μ .
 μ

μ μ , μ μ , μ
 μ μ μ , μ
 μ μ μ μ (μ μ μ
 μ , μ μ μ μ μ .
 μ μ .
 μ

μ μ μ : i) (μ μ μ
 μ ii) μ μ μ μ μ 21.7.3.)
 μ $\mu\mu$, μ μ $\mu\mu$,
 μ μ μ μ μ .
 μ vi), μ (μ μ μ μ .
 μ

μ « μ » μ μ
 μ μ μ μ .
 μ μ .
 μ μ ,
 μ :
 μ $\mu\mu$, (μ ,),
 μ $\mu\mu$, μ μ , μ .
 μ

$$\mu \mu \quad \quad \quad \mu \mu \quad \quad \mu \quad \quad \quad \mu \quad \quad \quad \mu$$

21

22 : - μ

22.1 –

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \dots$$

22.1.1 μ

1 μ μ μ U1,
 μ 1 100. vii.
30 μ

$$\mu = \frac{1}{30\%}.$$

2

) μ . 21.7.2

$$\begin{array}{c} \bullet & \mu & & \mu \\ & & \mu & , \\ \bullet & \mu & & \mu \end{array}$$

μ 1 100. μ μ μ U2
 μ μ μ μ μ μ ,
 μ μ μ μ

) μ . 21.7.3

μ \dots μ

• μ $(\mu \mu \mu,)$
 $\mu \mu \mu . \mu \mu ,$

$$\bullet \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ,$$

μ

$$\bullet \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ,$$

μ

μ 1 100. μ μ μ U2

$$U_2 = 40\% \ U_{2A} + 60\% \ U_{2B}$$

$$\mu \quad 30$$

μ

μ

U . . = (U1*B1 + U2*B2) / 0,75 > 60

$$\begin{array}{ccccccc}) & \mu & & \mu & & \mu & \\ & \mu & & & & & \\) & \mu & \mu & \mu & & & \\ \mu & : & & & & & \end{array} \quad \underline{\hspace{10cm}} \quad 60$$

22.1.2. μ μ

μ , μ , μ , μ .

μ 3=25%

μ U. . . μ μ μ : min

$$U_{O,\text{r}} = 100 \times \frac{\text{min}}{\text{m}^3}$$

μ (2)

$$\mu \quad \underline{\mu} \quad \mu$$

.

$$22.2 \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

$$U = U_{\text{initial}} * 75\% + U_{\text{final}} * 25\%$$

$$\mu_1 \mu_2 \mu_3 \mu_4 \mu_5 \mu_6 \mu_7 \mu_8 \mu_9 \mu_{10} \dots$$

μ μ μ μ μ μ ,

23:

μ μ

23. 1

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad (\frac{\mu}{\mu})$$

23.1.1

23.1.2)

) μ
. 19.6. μ

$$\begin{aligned}
 & 19.7. \quad \mu, \mu, \dots, \mu - \frac{\mu}{\mu} \\
 & (\underbrace{\mu, \dots, \mu}_{\mu}, \dots, \mu) \cdot \frac{-\mu}{\mu} / \\
 & \quad (\underbrace{\mu, \dots, \mu}_{\mu}, \dots, \mu), \\
 & \quad , \\
 & \quad (\underbrace{\mu, \dots, \mu}_{\mu}), \quad \mu, \dots, \mu
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &) \quad \mu \quad . \quad 19.8. \quad \mu \\
 & \mu - \quad \mu \quad \mu \quad . \\
 & \quad \mu \quad \mu \quad / \quad \mu \quad . \\
 & \mu \quad (\quad \mu \quad \mu \quad - \mu \quad \mu \\
 & \quad \mu \quad \mu \quad). \quad \frac{\mu}{\mu} \\
 & \mu \quad (\quad \mu \quad) \\
 & , \quad \mu \quad . \quad \frac{\mu}{\mu} \\
 & \mu \quad \mu \quad . \\
 & \mu \quad \mu \quad .
 \end{aligned}$$

) $\frac{\mu}{\mu}, \mu, \mu$. 19.9.

23.1.3 μ μ
 . 18.2.3, μ μ

23.2

μ μ 19.1 19.9 μ
 , μ (μ),
 μ

 μ , μ μ μ
 , μ μ

 μ

23.3

μ . 23.1.2
 , μ μ
 μ μ
 μ

23.4

μ μ
 52 2004/18
 , μ μ

μ

24 -

➤ μ μ «
117123/09-03-2012 » μ
 $\mu\mu$ « & $\mu\mu$
 2007 – 2013 » ()

μ : 10/2013
 μ

μ

A

μ

μ
