 ”	:	« μ μ »
	:	. . . . 2018 388 (. . . . 2018 38800006)
	:	766.666,67€ (. . . .)

1.		1
:	& : 666.666,67€ . . .	
. . 1	1.03: μ μ μ	13
. . 2	-2.1: μ μ μ	14
. . 3	3.02: μ μ	15
. . 4	-2: - μ	16
. . 5	(4.11.02): μ μ μ	18
. . 6	(4.10.04): μ μ	19
. . 7	4.10.02: μ μ	20
. . 8	4.09: μ μ 300gr/m ²	20
. . 9	4.03: 0,50 ÷ 20 kg	21
. . 10	4.07: μ μ 20 ÷ 100kg	22
. . 11	1 (4.08.03): μ μ μ	23
. . 12	8.02.03: μ μ μ	24
. . 13	2 (8.03): μ μ	25
. . 14	(5.04.03): μ μ μ	27
. . 15	3 (10.07): μ μ	28
. . 15	μ 25mm	29

«	μ	μ	μ	μ	»	μ
16	4 (10.03.01):	30	μ	μ	25mm	μ 30
17	(11.01):		μ	μ		31
18	(7.03):					32
19	(7.04):			μ		33
20	(7.05):		μ		μ	34
21	(9.06):			μ		μ μ 35
22	5 (9.02):				μμ	36
23	6 (10.01):					37
24	7 (9.05):				μμ	38
25	(9.01.02):			μμ		124 39
26	(ductile iron)					39
27	(12.13.01.07):				PVC-U	μ 40
6 at,	μ μ D 160 mm					40
28	8 (12.13.01.09):				PVC-U	μ 41
6 at,	μ μ D 250 mm					41
29	(-1.2):		0.10m	(-150)		42
30	(-2.2):		0.10m	(-155)		43
31	(-3):					44
32	(-5.1):				μ μ	0,05m 45
33	(-4):					46
34	(-7):				0.05m	47
μ	(-8.1):				μ μ	0.05m 48

«	μ	μ	μ >	μ
<hr/>				
	μ			
	:			
		:	100.000,00€	
1	.....			50
2.01:	μ			50
2	.....			51
4.02:	μ	20	100 kg	51
3	.....			52
4.08.02:	μ	μ	μ	
μ	2000 - 3000 kg			52
4	.....			53
4.08.02:	μ			
μ				53
5	.....			54
5.02:	μ	μ	35 ton (
4.75x3x0.5 μ ³)				54
6	.....			55
1.01:	μ	μ	35	
				55
7	.....			56
4.10.02:	μ	μ		
μ μ	300kN/m			56
8	.....			57
-12.1:	μ	μ	μ μ	
(			) T _{ult} =40 kN/m	57
9	.....			58
6.01.01:	μ	μ		
μ μ μ			C20/25	58
10	.....			59
6.03.01:	μ	μ		
μ μ μ			C20/25	59
11	.....			60
11.01:	μ	μ		60

μ , μ μ
μ . , ,
(),
36259/1757/ 103/2010 (1312 /2010) μ .
. 4834/25-1-2013 μ

μ μ μ .
« »
μ

1.3 μ , μ μ , , , ,
(. . . . , μ /
μ .), , μ
μ (,
, , , μ),
(
μ)
(
μ μ μ , , μ
μ μ μ μ , μ

1.4 , μ
, μ μ
μ ,
, μ μ

μ .
1.5 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

1.6

,

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

1.7

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

..

μ

(

,

μ

,

μ

,

..

)

μ

1.8

”

μ

μ

μ

”

...

μ

(

μ

,

μ

,

,

μ

μ

,

..

.)

1.9

,

μ

μ

μ

μ

(

..

μ

,

)

μ

/

,

μ

μμ

,

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

(

),

,

,

,

,

,

,

,

μ

,

μ

μ
 μ , , μ
 , μ
 () ,
 μ () μ
 μ μ μ

1.10 μ , μ
 μ μ ,
 μ μ (μ μ [*]).
 μ , μ μ μ μ ,
 μ μ

1.11 μ μ , μ μ μ
 μ μ :
 () μ (μ ,
) ,
 () μ μ μ
 (μ μ) ,
 () μ μ
 μ (. , . . , x . .) ,
 () μ
 μ ,
 () μ μ ,
 (μ μ , μ μ μ . .) ,
 μ μ μ μ μ μ . . &
 μ
 () μ
 μ ,

1.15 μ μ μ (

1.16 μ μ . μ μ
μ μ μ

1.17 (μ)
μ , μ

1.18 μ . μ μ μ
μ

1.19 μ , μ μ μ , μ
μ μ μ μ μ
(, , .)

1.20 μ μ μ
μ μ μ μ μ

1.21 μ μ μ μ μ μ
μ μ (. μ μ μ , μ μ
μ μ .) μ μ μ μ μ

(8) μ
 (9) μ μ
 (10) , μ μμ /
 ,
 μ (. . .) μ
 .

μ μ μ μ μ μ
 μ , μ μ μ μ μ ,
 μ , μ μ μ μ μ
 μ μ μ :

(1) _____ μ
 _____ μ , PVC . . .
 μ μ D_N μ μ
 μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ , μ
 :

D_N / D_M
 $D_N:$ μ μ μ μ
 $D_M:$ μ μ μ μ
 μ .
 μ μ D_M μ μ
 μ .

(2) _____ FLEXCELL

 D_N μ μ μ μ
 μ (12 mm),
 μ μ μ μ 12 mm, μ
 :

$D_N / 12$
 $D_N:$ μ μ mm.

(3) μ μ HYDROFOIL PVC

μ N μ μ μ (240 mm),
μ μ μ μ μ 240
mm, μ :
N / 240
: μ μ mm
μ μ μ
μ μ . μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ .

« μ μ μ »
_____ μ

: &
: 666.666,67€

. . 4

$$-2: \frac{-\mu}{(1123)}$$

, μ μ ,
μ , μ ,
, μ ,
(μ ,
μ μ μ), μ
μ , μ μ , μ μ 02-02-01-00.
μ

- :
- μ μ μ 5,00 m μ
 - μ μ μ ,
 - μ μ ,
 - μ μ ,
 - μ μ 5,00 m,
 - Cut and Cover μ μ μ μ
 - μ μ

- μ
- μ μ μ Cut and Cover
 - 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 , μ

• μ μ μ .

• μ " μ μ (. .), μ , μ

90% μ μ

Proctor (Proctor Modified EN 13286-2).

• 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 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 : 1,40€

« μ μ μ »
_____ μ

2 : - -

. . 5

(4.11.02): μ μ μ
_____ μ μ 300gr/m²
(6361)

μ , μ μ , μ
 μ 300gr/m²
 , μ μ μ 09-03-03-00 "
 μ "

μ μ μ :

- μ μ μ
- μ , μ
- μ
- μ μ μ
- μ μ (m2) μ μ μ .

_____ μ :
 μ : 5,50 €

« μ μ μ »
_____ μ

. . 6

(4.10.04): μ μ
_____ μ
_____ 500,00kN/m
(6361)

μ μ μ ,
 μ
 500,00kN/m, μ μ μ 09-03-03-00

“ 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 : 10,00 € μ

« μ μ μ »
_____ μ

. . 8

4.09: _____
(2140)

μ , μ μ μ 1 8 cm,

09-05-01-00 " μ

"

μ μ μ μ ,
μ μ μ μ μ - μ

μ μ (m3) , μ μ .

_____ μ : μ
μ : 14,00 €

« μ μ μ »
 _____ μ
 μ , μ (dowels),
 μ μ μ ,
 μ μ μ μ
 μ μ μ (m3)
 — μ : μ
 μ : 110,00 € μ

. . . 14

(5.04.03): μ μ μ
C30/37
(4240)

μ μ , , μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ 09-07-04-00 " 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
0.30 m, 0,6 m
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 (m3),
μ μ μ μ μ μ μ μ

— : μ
μ : 160,00 €

. . 17

(11.01): μ μ
(4400)

μ μ , ,
μ μ , μ μ , ,
μ , μ μ B500A B500C 1421-2 1421-3,
μ μ μ μ 01-02-01-00 "
μ μ " , μ μ μ ,
μ , μ , μ .
μ μ μ μ .

— :
μ : 0,95 €

. . 19

(7.04): _____ μ
 (4110)

μ , μ
 , μ μ C20/25,

- 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 (tremie pipe)
 , μ μ
 - μ μ μ μ (m3), μ
 μ μ μ μ .
- _____ μ : μ
 μ : 100,00 €

. . 20

(7.05): _____
(2734)

μ μ μ μ B500A
B500C, 1421-2 1421-3, , μ μ μ
01-02-01-00 " 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 μ /
 - μ μ μ μ μ μ μ
 - μ μ μ μ μ μ μ
 - μ μ μ μ μ μ μ

_____ :
μ : 0,95 €

« μ μ μ »
 _____ μ

4 : -

. . 21

(9.06): _____ μ μ μ

 (4500)

μ μ μ ,
 65 DIN 536, , μ μ

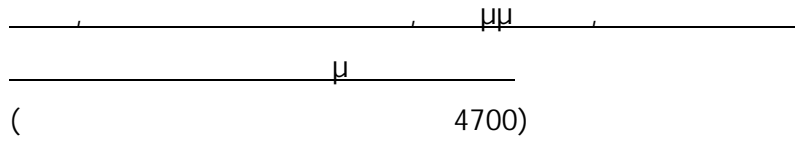
μ μ .
 μ μ μ :

- μ μ 65
 DIN 536, , μ μ μ
 - , μ () 30 cm
 - , μμ μ μ μ
- μ μ μ -
 μ μ μ .
 μ μμ (kg) μ μ

_____ :
 μ : 1,60 €

...22

5 (9.02):



μμ μ μ μ

μ μ μ .

μ μ μ :

• μ μ μ

μ μ

• μ

• μ μ μ μ SA 2 ½, μ

μ ISO 8504-1

• μ μ (coal tar epoxy)

μ

125 μm

• μ μ

μ μ μ

μ

• μ μ μ

()

μ μ

— μ :

μ : 500,00 €

« μ μ μ »
_____ μ

. . . 25
(9.01.02): _____ μμ 124
_____ (ductile iron)
(4600)

μ μ μ μ μ μ μ μ
, 124, D, μ , μ μ
μ μ μ . μ μ μ μ μ μ
D400.

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 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 μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

_____ μ :
μ : 2,50 €

5 :

. . . 28

(-1.2):

0.10m (-150)

(3111.)

μ μ 0,10 m

μ μ μ

05-03-03-00

" μ " , μ

μ μ μ :

• μ ,

• μ ,

• , ox μ ,

μ μ μ .

μ μ μ μ 0.10 m

— :
μ : 1,20 €

. . . 29

(-2.2):

0.10m (-155)

(3211.)

μ μ 0,10 m

μ μ 05-03-03-00 "

μ ", μ

μ μ μ :

- μ ,
- μ ,
- , ox μ ,

μ μ μ μ . 0.10 m

_____ :
μ : 1,30 €

. . 30

(-3):

(4110)

μ μ -0 μ

μ , μ μ ,

, μ μ 05-03-11-01 "

".

μ μ μ :

- μ μ , μ

- , μ (μ , .),

- μ μ μ

- μ μ μ (Federal),

- μ μ μ () ,

- μ μ μ

μ μ μ .

μ : 1,20 €

« μ μ μ »
_____ μ

:

&

: 100.000,00€ . . .

« μ μ μ »
_____ μ _____

. .8:

() . -12.1 μ μ μ μ
_____ - _____ (_____
_____) Tult=40kN/m
 7914

μ μ μ
 40kN/m, 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 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 μ μ

μ μ (m²) μ μ μ .
: μ
μ : 6,70 €

