

μ μ :2012

A.T. :1

: 02 - μ

: 1123. 100%

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

μ :

- μ μ μ 5,00 m μ μ
- μ μ μ ,
- μ μ ,
- μ μ 5,00 m,
- Cut and Cover 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 μ 90% μ 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 , ,

[illegible]

$$\mu = \frac{0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km}}{10,73} = 3,23 \text{ , L (>=5km)}$$

(μ): 10,73
(): μ

: 18.1 μ , 2 3
 : 1510 100%

μ μ , μ
μ , C&C .

μ μ μ , μ μ μ
 μ .

A.T. : 5

: 01.2

μ μ 0,10 m

: 3111 100%

μ μ 0,10 m

μ " , μ μ 05-03-03-00 " μ , .

- μ μ μ :

- μ ,

- μ , ox μ , μ μ

μ μ μ μ 0,10 m.

: 1,00 +

(0,19€/m³.km) μ , L (>=5km)

6,5 x 0,19 x 0,1 = 0,12
1,12

(μ): 1,12

():

4 29

A.T. : 7

: 05 μ

: 3311 100%

μ 05-03-03-00 " μ , μ μ "

- μ μ μ : μ ,

- μ ,

- ,

- μ , ox μ , μ μ . μ μ

μ ' μ μ (μ) , μ μ

μ μ μ μ μ .

: 11,50 +

μ (0,19€/m3.km) 6,5 x 0,19' = 1,24 L (>=5km)
12,74

(μ): 12,74

(): μ

A.T. : 10

: 05.1 , μ μ 0,05 m

: 4321 100%

μ , μ ' μ μ 31,5 μ μ' μ μ μ μ μ
μ , 40, μ μ μ μ μ
μ 05-03-11-04 " μ "

- μ μ μ μ : μ μ μ

- μ μ , μ μ μ μ

- μ μ μ μ , μ f nisher

- μ μ

- μ μ μ (μ , μ -) , μ

- μ μ μ μ

μ μ μ μ μ .

μ μ μ 05-03-11-04, μ μ' μ , :

μ μ 0,05 m.

[illegible]

A.T. : 17

: 3.17

μ

- μ

: 6054 100%

μ - μ , μ

μ (. μ , μ

μ

02-04-00-00 " μ "

μ

μ μ μ μ

μ μ 30 cm μ

μ (μ) , μ

μ

2,00 m2

Y

| | | | | | |
|---|----------|---|----|-----------------|-------------|
| . | μ C20-25 | μ | | | |
| | 10% | | | | |
| (| 9.10.05) | | m3 | 3 x 1,1 x 1,0 x | 85 = 280,50 |
| . | μ | μ | | | |
| (| 71.22) | | m3 | 2 x 12,5 | = 25,00 |
| . | μμ | | | | |
| (| 8072) | | kg | 40 x 4,43 | = 177,20 |
| . | | | | | |
| | (003) | | h | 12,00 x 19,87 | = 238,44 |
| | (002) | | h | 12,00 x 16,84 | = 202,08 |

A.T. : 63

A.T. : 67

 $(1 \quad \mu)$

(μ): 14,10
(): :

A.T. : 71

: 8125.3.2 μ 3/4 ins : 11 100% μ μ μ

μ μ μ μ , μ
(1 μ)
8125.3 μ μ ins μ
8125.3. 2 μ 3/4 ins
Y

μ μ μ μ
μ 3/4 ins μ
3% μ
613.1. 2 μ 1,03x 4,87 = 5,02
(003) h 0,50x 19,87 = 9,94
(002) h 0,50x 16,84 = 8,42

μ 23,38

(μ): 23,38
(): :

A.T. : 72

: \8749.14 / 40 40 60
: : 10 100%

2) / μ μ μ μ , 3) μ 1)
μ μ μ μ μ , 4) μ
μ μ μ μ
μ D400.

(1 μ)
\8749. 14 40 40 cm, 60 cm
Y

.
(2121) μ 200kg m3 0,50x 2,5 = 1,25
(3211) μ m3 0,13x 250 = 32,50
.
(7122) μ μ μ m3 2,00x 12,5 = 25,00

. μμ 40 40
(8072) kg 35,00x 5,55 = 194,25

(003) h 3,00x 19,87 = 59,61

μ 312,61

(μ): 312,61
(): :

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--------|--|---------|--|---------|--|
| A.T. : 73 | | | | | | | | | |
| : | | 18222.1.3 | | μ | | 0m3/h | | 3m3/h | |
| | | 30m | | | | | | | |
| : | | 21 | | 100% | | | | | |
| | | μ | | μ | | μ | | μ | |
| | | 0m3/h | | 3m3/h | | 30m | | μ | |
| | | 50lt | | (| |), | | μ | |
| | | μ | | μ | | μ | | μ | |
| | | μ | | μ | | μ | | μ | |
| (1 μ) | | | | o | | | | | |
| \ 8222. 1 μ | | | | | | | | | |
| \ 8222. 1. 3 | | 0m3/h | | 3m3/h | | | | | |
| Y | | | | | | | | | |
| . | | - | | | | | | | |
| μ | | μ | | | | | | | |
| μ | | μ | | 0m3/h | | 3m3/h | | | |
| 662. 10. 3 | | μ | | 1,00x | | 950 = | | 950,00 | |
| μ | | 0,10 | | | | | | | |
| | | | | 0,10x | | 950 = | | 95,00 | |
| | | | | | | | | | |
| (003) | | h | | 10,00x | | 19,87 = | | 198,70 | |
| (002) | | h | | 10,00x | | 16,84 = | | 168,40 | |
| | | | | | | ----- | | | |
| | | | | μ | | | | 1412,10 | |
| (μ): | | 1.412,10 | | | | | | | |
| (): | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|------------|--|------------|--|---------|--|--------|--|
| A.T. : 77 | | | | | | | | | |
| : | | 18749.7 | | (μ μ) | | | | | |
| | | 50 50 70 μ | | μ | | | | | |
| : | | 10 | | 100% | | | | | |
| | | μ | | 10 cm μ | | μμ | | | |
| | | | | (μ μμ) | | μ | | | |
| | | μ | | | | | | | |
| μ | | μ | | | | | | | |
| μ | | 150 | | 10 cm | | | | | |
| (1 μ) | | | | | | | | | |
| 9307. 2 | | | | 50 50 cm | | 70 cm | | | |
| | | | | | | | | | |
| (2121) | | m3 | | 0,2x | | 2,5 = | | 0,50 | |
| μ 200kg | | μ | | | | | | | |
| 10% | | | | | | | | | |
| (3211) | | m3 | | 1,10x 0,3x | | 250 = | | 82,50 | |
| | | | | | | | | | |
| (7122) | | m3 | | 2,3x | | 12,5 = | | 28,75 | |
| | | | | | | | | | |
| μμ | | | | | | | | | |
| 50 50 | | | | | | | | | |
| (8072) | | kg | | 50,00x | | 5,55 = | | 277,50 | |
| | | | | | | | | | |
| | | (003) h | | 8,50x | | 19,87 = | | 168,90 | |
| | | | | | | ----- | | | |
| | | | | μ | | | | 558,15 | |

(μ): 558,15
()::

A.T. : 78

: \8749.10 μ

: : 10 100%

μ 2 μ , μ 20 cm μ μμ
μ , μ (μ μμ ') . μ ,

μ 150 10 cm
(1 μ)
\8749. 10 μ

.
(2121) m3 7,8 x 2,5 = 19,50

. μ 200kg μ
10%
(3211) m3 1,10x 0,5 x 250 = 137,50

. μ μ μ
(7122) m3 2,3x 12,5 = 28,75

. μμ

(8072) kg 50,00x 5,55 = 277,50

(003) h 20 x 19,87 = 397,40

μ 860,65

(μ): 860,65
()::

A.T. : 79

: \8128.10.1 DN200

: : 85 100%

μ μ , DN200
μ μ AISI304, μ
GG25. μ μ μ . μ
μ , μ μ (, ,) μ

N\8128.10.1 DN200

Y
)
μ μ (, μ DN200, μ μ (GG25), μ
μ
792.10.1 m 1,05x 180 = 189,00

| | | | | |
|-------|---|----|---------|--------|
| (003) | h | 6x | 19,87 = | 119,22 |
| (002) | h | 6x | 16,84 = | 101,04 |
| | | | ----- | |
| | | | μ | 409,26 |

(μ): 409,26
(): :

A.T. : 81
: \8202.3 , μ 12 kg

: : 19 100%

, μ , μ , μ

(1 μ)
\8202. 3 μ 12 kg

Y
.
, μ 12 kg -
661. 3 μ 1,00x 80 = 80,00
.
μ
0,10 μ 0,10x 80 = 8,00

| | | | | |
|-------|---|-------|---------|--------|
| (003) | h | 0,40x | 19,87 = | 7,95 |
| (002) | h | 0,40x | 16,84 = | 6,74 |
| | | | ----- | |
| | | | μ | 102,69 |

(μ): 102,69
(): :

A.T. : 82
: 8201.2.1 , μ 50 kg

: : 19 100%

, μ , μ

(1 μ)
8201.2. 1 μ 50 kg

Y
.
, μ 50 kg
660.2. 1 μ 1,00x 160 = 160,00

| | | | | |
|-------|---|-------|---------|--------|
| (003) | h | 0,25x | 19,87 = | 4,97 |
| (002) | h | 0,25x | 16,84 = | 4,21 |
| | | | ----- | |
| | | | μ | 169,18 |

(μ): 169,18
(): :

A.T. : 84
: \8223.1.4
25m3/h-50m **μ μ** **-** **jockey.**
: **21** **100%**
) μ μ 25m3/ 50 m. . , μ / 380V/50Hz/2900rpm,
) μ 25m3/h 50m. . μ
) μ (μ 12V/40AH, μ) , 2 , 3000 rpm,
) μ JOCKEY 2m3/h -80m. .
) 100lt μ μ CC, 10 bar,)
μ μ μ μ DIN 58011, 78 Ah/12 V,)
μ μ , IP-54, μ DKP, μ ,)
μ , μ μ 10 bar, μ ,
μ μ μ μ , μ ,
μ μ μ μ , μ , μ ,
μμ μ μ μ μ μ , μ
μ μ μ μ , μ , μ
μ , μ , μ , μ
μ , μ , μ ,
μ μ (μ.)
Y
. μ
. 662. 2 μ 1,00x 6000 = 6000,00
. μ μ ,10 1
μ 0,10x 6000 = 600,00
(003) h 10x 19,87 = 198,70
(002) h 10x 16,84 = 168,40

μ 6967,10
(μ): **6.967,10**
():

| | |
|-------|--------------------------------|
| A.T. | : 85 |
| : | \9150.11.2 |
| | 16atm 80mm |
| : | : 084 100% |
| | μ μ μ , μ μ |
| | μ , μ , μ , |
| (1 μ) | N9150.11. |
| | N9150. 11. 2 μ 80 mm atm μ |
| Y | μ μ μ |
| | μ μ μ |
| μ | μ 80 mm 16 atm μ |
| 5% | μ , μ , |
| | 914. 11.2 μ μ 1,05x 85 = 89,25 |
| | (003) h 4,00x 19,87 = 79,48 |
| | (002) h 4,00x 16,84 = 67,36 |
| | ----- |
| | μ 236,09 |

(μ): 236,09
():

A.T. : 86
: 8204.1

: 20 100%

| | | | | | | |
|-------|-----------|-----------|-------|---------|--------|------|
| μ | μ | μ | μ | μ | μ | 20 m |
| μ | μ | μ | μ | μ | μ | μ |
| (1 μ) | 8204.1 | | | | | |
| Y | | μ | | | | |
| . | 667.1 | μ | 1,00x | 60 = | 60,00 | |
| | | 1 3/4 | | | | |
| ins μ | 30 m | | | | | |
| 667.2 | | μ | 1,00x | 40 = | 40,00 | |
| . | | 2 ins | | | | |
| μ | μ | μ | | | | |
| 667.3 | | μ | 1,00x | 18 = | 18,00 | |
| . | μ | 1 3/4 ins | | | | |
| 667.4 | | μ | 2,00x | 5 = | 10,00 | |
| . | | μ - | | | | |
| μ | 1 3/4 ins | | | | | |
| 667.5 | | μ | 1,00x | 16 = | 16,00 | |
| | (003) | h | 10x | 19,87 = | 198,70 | |
| | (002) | h | 10x | 16,84 = | 168,40 | |
| | | | | ----- | | |
| | | | | μ | 511,10 | |

(μ): 511,10
():

A.T. : 87
: \8205

μ μ

: 19 100%

| | | | | | | |
|-------|--------|-----|----|----------|--------|--------|
| μ | μ | μ | μ | μ | μ | μ |
| μ | μ | μ | μ | μ | μ | μ |
| (1) | DCP | (1) | μ | 2 mm, | (1) | μ |
| (1) | | (1) | μ | (1) | | μ |
| μ | | (2) | | (2) | | μ |
| μ | | | | PA 12 g, | | μ |
| μ | | μ | | μ | μ | μ |
| . | | | | | | |
| 677.6 | | μ | | | | |
| Y | | μ | | | | |
| . | 677. 6 | | μ | 1,00x | 150 = | 150,00 |
| . | μ | μ | | | | |
| | | | 0x | 150 = | 0,00 | |
| | (003) | h | 5x | 19,87 = | 99,35 | |
| | (002) | h | 5x | 16,84 = | 84,20 | |
| | | | | ----- | | |
| | | | | μ | 333,55 | |

(μ): 333,55
():

A.T. : 88

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------|-------------|----|-------|---------|-----------|
| : | | 8203.1 | μ | μ | μ | 1 | 2 |
| | | | 1/2 ins | | | | |
| | | | 2 1 3/4 ins | | | | |
| : | | | | 20 | 100% | | |
| 2 | 1 3/4 ins | μ | μ | μ | μ | 1 | 2 1/2 ins |
| (1 | μ) | | | μ | μ | | |
| Y | | | | | | | |
| . | μ μ | | | | | | |
| | μ | | | | | | |
| 1 | 2 1/2 ins | 2 | 1 3/4 ins | μ | 1,00x | 300 = | 300,00 |
| . | | | | | | | |
| | 0,03 | | | | 0,03x | 300 = | 9,00 |
| | | | | | | | |
| | (003) | | | h | 0,80x | 19,87 = | 15,90 |
| | | | | | | ----- | |
| | | | | | μ | | 324,90 |
| | | | | | | | |
| | (μ): | | | | | | 324,90 |
| | (): | | | | | | |

A.T. : 89

| | | | | | | | |
|----------|----------|-----------|-------|---------|---------|---|-------|
| : | | 8891.10.1 | μ | μ | μ | | |
| | | | | 230V/1A | | | |
| : | | | | 087 | 100% | | |
| | | | | μ | μ | μ | |
| 230V/1A, | | μ | | μ | | | |
| (1 μ) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 602.10.1 | | | | | | |
| . | μ | | | 10 | | | |
| 602.10.1 | | μ | 1,00x | 60 = | | | 60,00 |
| . | 0,05 | | | | | | |
| | | | 0,05x | 60 = | | | 3,00 |
| | | (003) | h | 0,6x | 19,87 = | | 11,92 |
| | | (002) | h | 0,6x | 16,84 = | | 10,10 |
| | | | | | ----- | | |
| | | | | | μ | | 85,02 |
| | | | | | | | |
| | (μ): | | | | | | 85,02 |
| | (): | | | | | | |

A.T. : 90

| | | | | | | |
|------------|---|----------|------|----------|------|------|
| : | | 8222.3.5 | μ | μ | μ | 1450 |
| | | | μ | 6,0 m3/h | | |
| : | | | 21 | 100% | | |
| | | | μ | μ | 1450 | |
| μ | μ | μ | μ | μ | μ | μ |
| μ | μ | μ | μ | μ | μ | μ |
| (1 μ) | | | | | | |
| 8222. 3 | | μ | | | | |
| 8222. 3. 5 | | 6,0 | m3/h | | | |

| μ | μ | | | | | | | | |
|------|----|--------|-----|----------|---|-------|-------|---|---------|
| Y | . | | - | | | | | | |
| 1450 | μ | μ | | | | | | | |
| 662. | 3. | 5 | 6,0 | m3/h | μ | 1,00x | 2420 | = | 2420,00 |
| μ | . | 0,10 | | | | 0,10x | 2420 | = | 242,00 |
| | | (003) | h | 16,00x | | | 19,87 | = | 317,92 |
| | | (002) | h | 16,00x | | | 16,84 | = | 269,44 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | μ | | 3249,36 |
| | | (μ): | | 3.249,36 | | | | | |
| | | (): | | | | | | | |

A.T. : 91

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------|---|--------|-------|------|-------|-------|--------|
| : | \8231.10 | μ | μ | | | | μ | | |
| : | | | | : | 23 | 100% | | | |
| 450 / | μ | μ | μ | μ | μ | μ | | 20bar | |
| | μ | μ | μ | 3/4". | μ | μ | μ | | |
| | | | | | | | | | |
| | \8231.10 | μ | μ | 20 bar | | | | | |
| Y | . | μ | μ | | | | | | |
| | | μ | | | | | | | |
| | 673.10 | μ | | μ | 1,00x | | 560 | = | 560,00 |
| . | | 0,1 | | μ | 0,1x | | 560 | = | 56,00 |
| | | (003) | h | 1x | | | 19,87 | = | 19,87 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | μ | | 635,87 |
| | | (μ): | | 635,87 | | | | | |
| | | (): | | | | | | | |

A.T. : 93

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|----|----|------|------|----|----|------|
| : | \8749.8 | | | | | | 50 | 50 | 70 μ |
| : | | | . | : | 10 | 100% | | | |
| | μ | . | | , | μ | | μ | | |
| 125 | | 50 | 50 | μ | 70cm | μ | | | |
| | μ | 30kg. | | | | | | | |
| | | μ | μ | | | | | | |
| (1 μ) | \8749.10 | | 50 | 50 | cm | | 70 | cm | |

.

(\ 188.4)

μ

50 50

μ

1 x

230

=

230,00

(003) h

5,0 x 19,87

=

99,35

μ

329,35

(μ):

329,35

():

A.T. : 94

: 8732.2.3

μμ 16mm

:

41

100%

μ

μ

,

μ

,

μ

(1 m)

8732. 2

8732. 2. 3 μ 16mm

Y

μ

16mm

801. 4. 3

m

1,05x

0,2529 =

0,27

.

0,08

0,08x

0,27 =

0,02

(003) h

0,10x

19,87 =

1,99

(002) h

0,10x

16,84 =

1,68

μ

3,96

(μ):

3,96

():

A.T. : 95

: 8735.2.2

80 80mm

:

41

100%

(, , μ , , μ)

μ ,

,

μ

,

(1 μ)

8735. 2

8735. 2. 2 μ 80 80mm

0

0

| | | | | | |
|-----------|------|---------|---|-------|---------------|
| μ | μ | | | | |
| Y | | | | | |
| . | 0 | | | | |
| | 80 | 80mm | | | |
| | 0 | | | | |
| 802. 2. 2 | | | μ | 1,05x | 0,3279 = 0,34 |
| . | 0,05 | | | 0,05x | 0,34 = 0,02 |
| | | (003) h | | 0,12x | 19,87 = 2,38 |
| | | (002) h | | 0,12x | 16,84 = 2,02 |
| | | | | | ----- |
| | | | | μ | 4,76 |

A.T. : 96

NYT

[illegible]

A.T. : 97

μ NYY μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ) , μ (

| | | | | | | | | |
|-------|------|----|-------|-----|-----|-------|----------|------|
| 8774. | 3. | 2 | μ | 3 | 2,5 | mm2 | | |
| Y | | | | | | | | |
| . | | NY | 3 | 2,5 | mm2 | | | |
| | 820. | 3. | 2 | | m | 1,05x | 0,9376 = | 0,98 |
| . | | | 0,10 | | | 0,10x | 0,98 = | 0,10 |
| | | | (003) | | h | 0,12x | 19,87 = | 2,38 |
| | | | (002) | | h | 0,12x | 16,84 = | 2,02 |
| | | | | | | | ----- | |
| | | | | | μ | | | 5,48 |

(μ): 7,46
(): :

A.T. : 104

: 8773.6.6 NYY μ 5 16 mm2 μ

: 47 0%

μ NYY (μ , μ , μ , μ
μ μ) μ ,
μ μ μ

(1 m)

\ 8773. 6
0
\ 8773. 6. 6 μ 5 16 mm2

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|---------|--|-------|--|
| Y | | | | | | | |
| . | NYY 5 16 | mm2 | | | | | |
| . | 820. 6. 6 | m | 1,05x | 13 = | | 13,65 | |
| . | 0,02 | | 0,02x | 13,65 = | | 0,27 | |
| | (003) | h | 0,10x | 19,87 = | | 1,99 | |
| | (002) | h | 0,10x | 16,84 = | | 1,68 | |
| | | | | ----- | | | |
| | | | | μ | | 17,59 | |

(μ): 17,59
(): :

A.T. : 105

: 8774.4.2 NYY μ 3 35 + 16 mm2 μ μ μ μ

: 47 100%

μ NYY (μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ
, μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ
)
μ , μ) (

(1 m)

8774. 4 μ
μ μ μ
8774. 4. 2 μ 3 35 + 16 mm2

| | | | | | | | |
|---|---------------|-----|-------|-----------|--|-------|--|
| Y | | | | | | | |
| . | NYY 3 35 + 16 | mm2 | | | | | |
| . | 820. 4. 2 | m | 1,05x | 12,9176 = | | 13,56 | |
| . | 0,10 | | 0,10x | 13,56 = | | 1,36 | |
| | (003) | h | 0,35x | 19,87 = | | 6,95 | |
| | (002) | h | 0,35x | 16,84 = | | 5,89 | |
| | | | | ----- | | | |
| | | | | μ | | 27,76 | |

(μ): 27,76
(): :

μ

A.T. : 106

: 8773.1.6 NYY μ 16 mm2 μ 1

: 47 100%

μ NYY (μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ
μ μ) μ ,
μ μ μ

| | | | | | | | | | |
|-------|------|----|-------|----|----|-----|-------|----------|------|
| μ | μ | | | | | | | | |
| (1 m) | | | | | | | | | |
| 8773. | 1 | | | | | | | | |
| | | 0 | | | | | | | |
| 8773. | 1. | 6 | μ | 1 | 16 | | mm2 | | |
| Y | | | | | | | | | |
| . | | NY | 1 | 16 | | mm2 | | | |
| | 820. | 1. | 6 | | | m | 1,05x | 1,8412 = | 1,93 |
| . | | | 0,02 | | | | 0,02x | 1,93 = | 0,04 |
| | | | (003) | | | h | 0,05x | 19,87 = | 0,99 |
| | | | (002) | | | h | 0,05x | 16,84 = | 0,84 |
| | | | | | | | | ----- | |
| | | | | | | | μ | | 3,80 |
| | (| μ |) | | | | | | 3,80 |
| | (| |) | | | | | | |

| | | | | | |
|--------|-------|---|-------|---------|-------|
| μ | μ | | | | |
| Y | | | | | |
| . | μ | | | | |
| μ | μ | | | | |
| | | μ | 44 | 380 V | |
| | | | | | 0 |
| | 32 | | | | |
| \831. | 6. 3 | μ | 1,00x | 12 = | 12,00 |
| . | 0,05 | | 0,05x | 12 = | 0,60 |
| | (003) | h | 0,30x | 19,87 = | 5,96 |
| | (002) | h | 0,30x | 16,84 = | 5,05 |
| | | | | ----- | |
| | | | | μ | 23,61 |
| (μ): | 23,61 | | | | |
| (): | | | | | |

| | |
|----------------|-----------------------|
| A.T. | : 109 |
| : | 8982.6.1 .1 |
| | () , 44 μ μ 60 W |
| | : 60 100% |
| | μ , μ , |
| (1 μ) | μ , μ |
| 8982. 6 μ | (44) |
| 8982. 6. 1. μ | 44 60 W |
| 8982. 6.1. . 1 | 0 |
| Y | |
| . | μ |
| | μ |
| , | 20 |
| μ | 60 W |
| 872.19.1. | μ 1,00x 4,32 = 4,32 |
| . μ | 60 W μ 1x 0,78 = 0,78 |
| 880. 1. 2 | μ 1x 0,78 = 0,78 |
| . 0,02 | 0,02x 4,32 = 0,09 |
| | |
| (003) | h 0,80x 19,87 = 15,90 |
| (002) | h 0,80x 16,84 = 13,47 |
| | ----- |
| | μ 34,56 |
| (μ): | 34,56 |
| (): | |

[illegible]

)
μ 5% μ 1,05x 3500 = 3675,00

) μ 1x 1500 = 1500,00

μ μ

| | | | | |
|-------|---|-------|---------|---------|
| (003) | h | 15,0x | 19,87 = | 298,05 |
| (002) | h | 15,0x | 16,84 = | 252,60 |
| | | | ----- | |
| | | | μ | 5725,65 |

(μ): 5.725,65

():

A.T. : 117

: 48

A-2Y (St) 2 Y

2 2 0,8mm

: 48 100%

A-2Y (St) 2 Y

2 2 0,8mm
(1m)

46.

| | | | | | |
|---|---|-------------|-------|---------|------|
|) | μ | (825.6.1) m | 1,05x | 0,537 = | 0,56 |
|) | μ | 0,15 | 0,15x | 0,56 = | 0,08 |

| | | | | |
|-------|---|-------|---------|------|
| (003) | h | 0,10x | 19,87 = | 1,99 |
| (002) | h | 0,10x | 16,84 = | 1,68 |
| | | | ----- | |
| | | | μ | 4,31 |

(μ): 4,31

():

A.T. : 120

: 9323.1

9m

μ

μ

μ

6mm

: 101 100%

μ , μ μ 6mm , μ
μ μ 6cm, μ μ
μ 5m μ

16mm μ
0,30m.

μ

μ

μ
0,60 x 0,60m, 20mm

(6)

0,20

(4) μ lins

μ .

μ

1,00m

μ

μ lins

μ μ

0,20m,

μ

μ

μ

μ

30/30/3mm

μ

μ

μ

0,80m

μ

μ

6mm.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

A.T. : 125

: \9631.13.3 μ μ

: 087 100%

μ μ μ μ

μ μ (μ.)

987.13.3 μ μ PE

Y

. μ μ

987.13.3 μ PE 1,00x 350 = 350,00

. μ μ
0 1

0x 350 = 0,00

(003) h 2x 19,87 = 39,74

(002) h 2x 16,84 = 33,68

μ 423,42

(μ): 423,42

():