

μ μ

A.T. : 03

: **20.02**

- μ μ

: 2112 100%

02-03-00-00 "
3,00 m

μ 2,00 m

0,30 m,

12,00 m2,

μ , μ μ μ

(μ ,

μ

μ 30 m.

μ (m3) μ , μ μ

. μ μ

: 2,80 +

(0,19€/m3.km)

5 x 0,19 = 0,95
3,75

5 (>=5km)

(μ): 3,75

(μ): μ

A.T. : 04

: **22.35**

1,00m,

μ μ μ

: 2267 100%

μ , 150mm,

1,00 m, μ

μ . μ μ

μ / μ , μ

μ μ

μ μ (μ).

(μ): 10,00

(μ): μ

A.T. : 05

: **22.35.1.11**

μ 15 .

: 2267 100%

15 .

μ . μ μ μ

μ μ μ μ (μ)

(μ): 10,00

(μ): μ

A.T. : 11

: **8773.5.5**

NYN 4x10 mm2 μ

: 47 100%

NYN 4x10 mm2

(μ , μ , μ , μ

μ 20cm)

μ . . , μ μ μ μ μ μ μ μ

(1 m)

μ μ

Y					
.	NY Y 4x10mm2				
.	0,02	m	1,05x	4,4922 =	4,72
	(003)		0,02x	4,72 =	0,09
	(002)	h	0,12x	19,87 =	2,38
		h	0,12x	16,84 =	2,02

				μ	9,21

(μ): 9,21
 ():

A.T. : 12

: 9340.3 μ μ 25mm2

: 45 100%

μ , μ , μ

(1 m)
 9340. 3 μ 25mm2

Y μ -
 μ 25mm2 μ

813.2. 3		m	1,02x	2,7312 =	2,79
	(003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
	(002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

				μ	6,46

(μ): 6,46
 ():

A.T. : 14

: 9305.20 μ μ
 12613

: 10 100%

μ (μ , μ) μ μ (μ
 , μ 30 , μ μ μ
 μ μ μ EN 12613.

μ μ μ

Y					
	μ μ μ				
	(. .)	m	1,02x	0,80 =	0,82
		(002) h	0,01x	15,31 =	0,15

				μ	0,97

(μ): 0,97
 ():

A.T. : 15

: 9335.2 2

: 104 100%

2 μ , μ ,

μ μ

μ μ

5G10

μ	.	,	μ	2 μ	μ	10	16
						μ	08.

μ
CE.

IP43

(1 μ)

.	2	1,00x	30,00 =	30,00
.	0,10	0,10x	30 =	3,00
	(003)	h 2,00x	19,87 =	39,74

			μ	72,74

(μ): 72,74

(): μ μ

A.T. : 16

: 8774.3.1 NY Y 3x1,5 mm2 μ

: 47 100%

μ	(NY Y 3x1,5mm2	μ	μ	μ	μ
μ	,	μ	,	μ	,
	(	μ	)	μ	
	(	μ	)	μ	

(1 m)

.	NY Y 3x1,5 mm2 μ	m	1,05x	0,6345 =	0,67
.	0,10		0,10x	0,67 =	0,07
	(003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
	(002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

				μ	5,14

(μ): 5,14

(): μ

A.T. : 17

: 8732.10.3 μ 16mm μμ , , , .

: 41 100%

μ	μ	16 mm,	μμ	μ	μ
μ	,	μ	,	μ	μ
	(	μ	)	μ	
	(	μ	)	μ	

(1 m)

Y	μ	5%	m	1,05x	1,50 =	1,58
.	0,05			0,05x	1,58 =	0,08
		(003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
		(002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

					μ	5,33

(μ): 5,33
():

A.T. : 20

: 8066.10.2 ο μ , 40x40 .

: 8 100%

ο μ C16/20 (μ 10 ., 10 ., μ μ 196), μ μ
μ μ , , μ μ μ
μ μ

40x40 .

(1 μ)

. μ C16/20 μ
10%

m3 0,20x 106 = 21,20

. μ B500c μ

kg 5,00x 1,01 = 5,05

m3 0,9x0,50x 18,37 = 8,27

m3 0,1x0,50x 22,97 = 1,15

(003) h 1,50x 19,87 = 29,81

(002) h 1,50x 16,84 = 25,26

μ 90,74

(μ): 90,74
(): μ

A.T. : 24

: 9313.10 12μ.

: 101 100%

μ μ (12 μ., μ 4 μ μ M24x1000mm,
μ μ (30x30x3mm) μ μ) μ μ , μ
μ μ μ

μ 1x 60 = 60,00

3% 0,03x 60 = 1,80

(003) h 1,5x 19,87 = 29,81

μ 91,61

(μ): 91,61
():

A.T. : 25

: 9313.1 μ 1,00 1,00 m, 1,5

: 101 100%

μ μ μ μ μ μ
μ μ μ PVC 110 μ μ

μ μ

	μ	μ	μ	μ	μ	μ
	μ	30x30	μ	μ	(	μμ μ
	μ		μ	μ	)	μ
	16, μ		μ	μ		12
(1 μ)						
	μ		μ			
			1,00	1,00	m	1,50 m
	μ	150	μ			
10%						
(3213)			m3	1,65x		158,02 = 260,73
		PVC	110			
(8042.1.8)			m	1,25x		21,61 = 27,01
	μ	16				
(3871)			kg	26,02x		1,57 = 40,85
	μ	-				
	(003)		h	2,00x		19,87 = 39,74

						μ 368,33

(μ): **368,33**
 (μ):

A.T. : 26
 : **9318.9**

		269/DIN2440,		μ	ISO-MEDIUM (	μ	4")
				5	100%			
	μ	ISO-MEDIUM (		μ		269/DIN2440,		
	μ	μ	4"		μ	μ		μ
(1 m)	(	μ	,	μ)			
	μ	μ	10%	μ				
			4"	μ				
			m	1,10x		24,35 =		26,79
		(003)	h	0,25x		19,87 =		4,97
		(002)	h	0,25x		16,84 =		4,21

						μ		35,97

(μ): **35,97**
 (μ):

A.T. : 27
 : **8916.1.11**

				μ		μ	20
				55	100%		
μ	μ				6kA, μ	μ	IEC/EN
60898-1 μ	μ			μ		μ	μ
(1 μ)							
	μ	20					

μ	μ				
Y					
.	μ				
μ	20				
.	0,02	μ	1,00x 0,02x	5,00 = 5 =	5,00 0,10
	(003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
				μ	11,06
(μ) : 11,06					
() :					

A.T. : 28

: **8732.1.20.2**

150x60

: 34 100%

μ , μ

0.75mm, 150x60 (x) .

μ μ μ

μ , μ , μ , μ , μ , ,

μ , (μ , μ μ μ )

.) . . (,

(1μ.)

.	μ	150x60 (x)			
.	μ	μ	m	1,05x	3,50 = 3,68
.	μ	μ			
	μ	30%		0,30x	3,68 = 1,10
				0,15x	19,87 = 2,98
				0,15x	16,84 = 2,53
				μ	10,29
(μ) : 10,29					
() :					

A.T. : 29

: **8036.20.2**

: 5 100%

1kg

μ , μ μ μ , , , μ

μ μ (μ μ , μ . μ .) μ , μ

μ μ μ μ 2 μ μ) , μ

(1 kg)

(μ) : 7,00

() :

μ μ

(μ): 274,26

(): μ

26/06/2018

μ

26/06/2018

26/06/2018

/ /

/ /

/ /