

: ()

μ μ :2012

A.T. :1

: 02 - μ

: 1123. 100%

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

[illegible]

$$\mu_{(0,19\text{€}/\text{m}^3 \cdot \text{km})} = \frac{10 \times 0,19}{9,40} = 1,90 \quad , \quad L \text{ (}\geq 5\text{km)}$$

(μ): 9,40

: 18.1 μ , 2 3
 : 1510 100%

μ μ , μ μ , C&C .

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

— μ

μ μ μ μ 02-06-00-00 " —

μ μ μ " .

2. 3.

μ μ , μ μ μ

: 0,95 +

(0,19€/m3.km) 10 x 0,19 = 1,90 L (>=5km)
2,85

(μ): 2,85
():

A.T. : 5

: **01.2** μ μ **0,10 m**

: 3111 100%
μ μ 0,10 m
μ 05-03-03-00 " μ

μ ,
μ

- μ μ μ :
μ

- μ ,
μ

- μ , ox μ , μ μ

μ μ μ μ 0,10 m.
: 1,00 +

(0,19€/m3.km) 10 x 0,19 x 0,1 = 0,19 L (>=5km)
1,19

(μ): 1,19
():

A.T. : 6

: **02.2** **0,10 m (. . . -155)**

: 3211 100%
μ μ 0,10 m
μ 05-03-03-00 " μ

μ ,
μ

- μ μ μ :
μ

- μ ,
μ

- μ , ox μ , μ μ

μ μ μ μ 0,10 m.
: 1,10 +

(0,19€/m3.km) 10 x 0,19 x 0,1 = 0,19 L (>=5km)
1,29

(μ): 1,29
():

A.T. : 7

: 05 μ

: 3311 100%

μ 05-03-03-00 " 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) 10 x 0,19 = 1,90 , L (>=5km)
13,40

(μ): 13,40

():

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
μ , 40, μ 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 , μ f nisher

- 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 μ 0,05 m.

(μ): 230,84
(): :

A.T. : 86

: 8036.2 μ μ μ 3/4 ins

: 5 100%

ISO - MEDIUM (),
μ (),
2 m μ (, μ ,

μ)

(1 m)
8036. 2 μ 3/4 ins

Y)
3/4 ins μ μ 25%
μ 5%

μ	566. 2	m	1,30x	3,6 =	4,68
	(003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
	(002)	h	0,35x	16,84 =	5,89
				μ	17,52

(μ): 17,52
(): :

A.T. : 87

: 8036.6 μ μ μ 2 ins

: 5 100%

ISO - MEDIUM (),
μ (),
2 m μ (, μ ,

μ)

(1 m)
8036. 6 μ 2 ins

Y)
2 ins μ μ 25%
μ 5%

μ	566. 6	m	1,30x	10,3 =	13,39
	(003)	h	0,55x	19,87 =	10,93
	(002)	h	0,55x	16,84 =	9,26
				μ	33,58

(μ): 33,58
(): :

A.T. : 88

: 8104.2 () μ 3/4 ins

: 11 100%

() 10 atm μ

μ
(1 μ)
8104. 2 μ 3/4 ins

A.T. : 99

: 8749.9

80 120 100 μ

: 10 100%

80 120 μ 100cm μ 20 D400.
μ , μ μ , μ
μ μ μ , μ

(1 μ)
8749.9 80 120 cm 100 cm

. μ 80 120
(\ 188.5) μ 1x 600 = 600,00

(003) h 20,0x 19,87 = 397,40

μ 997,40

(μ): 997,40
():

A.T. : 101

: 9202.1.1

0m3/h 10m3/h μ μ μ 10m

: 80 100%

μ μ μ , μ μ μ , μ μ
μ μ μ μ μ μ
μ , μ μ μ μ μ , μ

(1 μ)
9202.1 μ μ 10 m
9202. 1. 1 μ 0 m3/h 10 m3/h
Y

μ μ 10 m
μ μ 0 m3/h 10 m3/h
μ 2%

920.1.1 μ 1,02x 2000 = 2040,00

(003) h 10x 19,87 = 198,70
(002) h 10x 16,84 = 168,40

μ 2407,10

(μ): 2.407,10
():

A.T. : 102

: 8202.2

, μ 6 kg

: 19 100%

, μ , μ μ , μ

μ	μ						
Y							
.	662. 2	μ	μ	1,00x	6000 =	6000,00	
.	μ	μ	1	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. : 106							
:	\9150.11.2	μ μ	μ	,μ	μ		
	16atm 80mm						
:			084	100%			
	μ	μ	μ	μ	μ	μ	
(1 μ)	N9150.11.	μ μ	μ	μ			
	N9150. 11. 2	μ	16 atm	μ			
Y			80 mm				
	μ	μ	μ				
	μ	μ	μ				
	μ	μ	16 atm				
5%	μ	80 mm	μ				
	μ	μ	μ				
	914. 11.2	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. : 107							
:	8204.1						
			20	100%			
			μ	20 m			
μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	
(1 μ)	8204.1						

μ	μ					
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. : 108

:	18205	μ		μ		
:			:	19	100%	
	μ	μ	μ	μ	μ	μ
μ	DCP	μ	μ	2 mm,	μ	μ
(1)	(1)	μ	(1)	(1)	(1)	μ
(1)		μ	(2)		(2)	μ
μ	(2)			PA 12 g,		
μ	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. : 109

:	18203.1	μ	μ	μ	1 2	
	1/2 ins					
	2 1 3/4 ins					
:			:	20	100%	
μ	μ		μ	μ	1 2 1/2 ins	
2 1 3/4 ins	μ	μ	μ	μ		
(1 μ)						

μ	μ								
Y									
.	μ	μ							
1	2	1/2 ins	2	1 3/4 ins					
.		0,03			μ	1,00x	300 =	300,00	
						0,03x	300 =	9,00	
		(003)			h	0,80x	19,87 =	15,90	

						μ		324,90	
	(	μ)	:					
	()	:					

A.T. : 110

:	8891.10.1								μ
						230V/1A			μ
:					:	087	100%		
						μ			μ
230V/1A,						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)	:					
	()	:					

A.T. : 111

:	8222.3.5					μ	6,0 m3/h	μ	1450
						μ			
:					:	21	100%		
						μ		1450	
						μ			
						μ			
						μ			
(1 μ)									
	8222.	3				μ			
	8222.	3.	5			6,0	m3/h		
Y									
.									
μ						μ			
1450						μ			
						6,0	m3/h		
	662.	3.	5			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	

():

: \8231.10 μ μ μ

[illegible]
$$\begin{array}{ccc} Y & & \\ \cdot & \mu & \mu \end{array}$$
$$0,1 \quad \mu \quad 0,1 \times 560 = 56,00$$

 μ 635,87

():

: 8201.1.2 , μ 6 kg

$$\mu_1, \mu_2, \mu_3, \mu_4, \mu_5, \mu_6, \mu_7, \mu_8, \mu_9, \mu_{10}, \mu_{11}, \mu_{12}, \mu_{13}, \mu_{14}, \mu_{15}, \mu_{16}, \mu_{17}, \mu_{18}, \mu_{19}, \mu_{20}, \mu_{21}, \mu_{22}, \mu_{23}, \mu_{24}, \mu_{25}, \mu_{26}, \mu_{27}, \mu_{28}, \mu_{29}, \mu_{30}, \mu_{31}, \mu_{32}, \mu_{33}, \mu_{34}, \mu_{35}, \mu_{36}, \mu_{37}, \mu_{38}, \mu_{39}, \mu_{40}, \mu_{41}, \mu_{42}, \mu_{43}, \mu_{44}, \mu_{45}, \mu_{46}, \mu_{47}, \mu_{48}, \mu_{49}, \mu_{50}, \mu_{51}, \mu_{52}, \mu_{53}, \mu_{54}, \mu_{55}, \mu_{56}, \mu_{57}, \mu_{58}, \mu_{59}, \mu_{60}, \mu_{61}, \mu_{62}, \mu_{63}, \mu_{64}, \mu_{65}, \mu_{66}, \mu_{67}, \mu_{68}, \mu_{69}, \mu_{70}, \mu_{71}, \mu_{72}, \mu_{73}, \mu_{74}, \mu_{75}, \mu_{76}, \mu_{77}, \mu_{78}, \mu_{79}, \mu_{80}, \mu_{81}, \mu_{82}, \mu_{83}, \mu_{84}, \mu_{85}, \mu_{86}, \mu_{87}, \mu_{88}, \mu_{89}, \mu_{90}, \mu_{91}, \mu_{92}, \mu_{93}, \mu_{94}, \mu_{95}, \mu_{96}, \mu_{97}, \mu_{98}, \mu_{99}, \mu_{100}$$

Y
μ 6 kg

$$\mu_{0,10}$$

(002)	h	0,40x	16,84 =	6,74
-------	---	-------	---------	------

μ 37,79

$$(\mu): \mu$$

: \8987.1 8W μ " "

μ x ' ' ' ', Ni-Cd

[illegible]

(1 μ)
8987. 1
Y
μ μ μ 8W
μ 1 μ 8 W
871.21. 1 μ 1,00x 20 = 20,00
0,05
0,05x 20 = 1,00
(003) h 0,5x 19,87 = 9,94
(002) h 0,5x 16,84 = 8,42

μ 39,36
(μ): 39,36
():

A.T. : 115
: 8036.1 μ μ μ 1/2 ins

: 5 100%
μ μ ISO - MEDIUM (),
μ (),
μ 2 m μ (),
μ ,
(1 m)
8036. 1 μ 1/2 ins
Y
)
1/2 ins μ μ 25%
μ 5%
μ
566. 1 m 1,30x 2,75 = 3,58
(003) h 0,30x 19,87 = 5,96
(002) h 0,30x 16,84 = 5,05

μ 14,59
(μ): 14,59
():

A.T. : 116
: 8131.2.1 () , μ μ μ
1/2 ins

: 11 100%
B () , μ μ μ μ
(1 μ)
8131. 2
8131. 2. 1 μ 1/2 ins

μ	μ								
Y		()					
3%	1/2	ins	μ	μ					
	μ								
617. 2. 1			μ	1,03x	6 =		6,18		
	(003)		h	0,55x	19,87 =		10,93		

					μ		17,11		
	(	μ	)	:	17,11				
	()	:					
A.T. : 117									
:	8131.2.2		(		)	,	μ	μ	μ
		3/4 ins							
			:	11	100%				
B		(		)	,	μ	μ	μ	μ
(1 μ)									
8131. 2									
8131. 2. 2		μ	3/4	ins					
Y		()					
3%	3/4	ins	μ	μ					
	μ								
617. 2. 2			μ	1,03x	8 =		8,24		
	(003)		h	0,55x	19,87 =		10,93		

					μ		19,17		
	(	μ	)	:	19,17				
	()	:					
A.T. : 118									
:	8259								
			:	25	100%				
μ	μ	32 C	200	μ	27 C	μ	10 C		
μ	μ	μ	220 V/50	μ	μ	μ	μ		
		μ	μ	μ	μ	μ	μ		
(1 μ)									
8259.1		200							
Y									
.									
686.1	200		μ	1,00x	410 =		410,00		
.	0,05			0,05x	410 =		20,50		
	(003)		h	2,00x	19,87 =		39,74		
	(002)		h	2,00x	16,84 =		33,68		

					μ		503,92		

μ	μ						
μ	(	,	)	,	μ	.	μ
μ					μ		
(1 m)							
8042.	1		4	atm			
8042.	1.	7	μ	100	mm		
Y							
			100	mm	P.V.C.		
μ		30%					
μ	,	μ					
(572.	1.	7)		m	1,30x	3,45 =	4,49
		(003)		h	0,50x	19,87 =	9,94
		(002)		h	0,50x	16,84 =	8,42

						μ	22,85
	(	μ	)	:	22,85		
	()	:			

A.T. : 122

:	8046.1		μ		μ	10 cm	
				:	8	100%	
			μ			μ	
(	μ	,					
(1	μ)						
8046.	1	μ	10	cm			
Y							
.		10	cm	μ	μ	900 kg	
579.	1			μ	1,10x	10 =	11,00
.			10	cm			
580.	1			μ	1,00x	1,95 =	1,95
		(003)		h	0,70x	19,87 =	13,91
		(002)		h	0,70x	16,84 =	11,79

						μ	38,65
	(	μ	)	:	38,65		
	()	:			

A.T. : 123

:	8049.3.2						
				:	1	100%	
			μ		μ	μ	
(1	μ)						
8049.	3						
8049.	3.	2	μ	100	mm		
Y							
.				100	mm		
	μ		μ	900 kg			
583.	2.	3		μ	1,10x	35 =	38,50
.		0,15			0,15x	38,5 =	5,78
		(003)		h	1,50x	19,87 =	29,81
		(002)		h	1,50x	16,84 =	25,26

						μ	99,35
	(	μ	)	:	99,35		
	()	:			

A.T. : 124									
:		8256.7.1		μ		100 l		4000 W	

)	faraday	μ	1x 500	=	500,00
)	μ	μ	1x 800	=	800,00
	μ	μ			
	(003)	h	10,0x	19,87 =	198,70
	(002)	h	10,0x	16,84 =	168,40

				μ	1667,10
	(μ):		1.667,10		
	():				

A.T. : 127

: 8766.3.1

μ 3 1,5mm2

	:	46	100%	
M	(	,	, μ	μ ,
μ	,	μ	,	μ ,
μ	,	μ	,	μ
	(	μ	,	μ)
(1 m)	.			
8766. 3				
8766. 3. 1	μ : 3	1,5 mm2		
Y				
.	μ : 3	1,5 mm2		
816. 3. 1	m	1,05x	0,5798 =	0,61
.	0,10	0,10x	0,61 =	0,06
	(003) h	0,12x	19,87 =	2,38
	(002) h	0,12x	16,84 =	2,02

			μ	5,07
(μ):	5,07			
():				

A.T. : 128

: 8766.3.2

μ 3 2,5mm2

(1 m)
8766. 3
8766. 3. 2 μ : 3 2,5 mm2

μ	μ						
Y							
.		μ	: 3	2,5 mm2			
816.	3.	2		m	1,05x	0,8818 =	0,93
.		0,10			0,10x	0,93 =	0,09
			(003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
			(002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

						μ	5,42
			(	μ	)	:	5,42
			()	:	

A.T. : 129

: 8732.1.2 μμ 13,5mm

			:	41	100%		
		μμ	,	μ	μ	μ	
μ				μ			
(1 m)							
8732.	1						
8732.	1.	2	μ	13,5mm			
Y							
.							
μ		13,5mm					
801.	3.	2		m	1,05x	0,225 =	0,24
.		0,08			0,08x	0,24 =	0,02
			(003)	h	0,08x	19,87 =	1,59
			(002)	h	0,08x	16,84 =	1,35

						μ	3,20
			(	μ	)	:	3,20
			()	:	

A.T. : 130

: 8732.1.4 μμ 23mm

			:	41	100%		
		μμ	,	μ	μ	μ	
μ				μ			
(1 m)							
8732.	1						
8732.	1.	4	μ	23mm			
Y							
.							
μ		23mm					
801.	3.	4		m	1,05x	0,4383 =	0,46
.		0,08			0,08x	0,46 =	0,04
			(003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
			(002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

						μ	4,90
			(	μ	)	:	4,90
			()	:	

80 80mm

$$\left(\frac{\mu}{\mu + \mu} , \frac{\mu}{\mu + \mu} , \frac{\mu}{\mu + \mu} \right)$$
$$(\quad): \quad \mu$$

44 μ μ μ 60 W

$$\mu_{\text{H}_2\text{O}} = \mu_{\text{H}_2} + \mu_{\text{O}_2} \quad , \quad \mu_{\text{H}_2\text{O}} = \mu_{\text{H}_2} + \mu_{\text{O}_2} \quad , \quad \mu_{\text{H}_2\text{O}} = \mu_{\text{H}_2} + \mu_{\text{O}_2}$$
$$(\quad) =$$

μ	μ						
Y							
.	μ	μ	μ	μ			
		μ	1	μ	24 W		
	871.20.	1			μ 1,00x	35 =	35,00
.		0,02					
					0,02x	35 =	0,70
		(003)		h	0,60x	19,87 =	11,92
		(002)		h	0,60x	16,84 =	10,10

					μ		57,72
	(μ):	57,72					
	():		μ				

(μ): 43,62
():

A.T. : 141
: \9325.10

μμ
: 52 100%
μ , μ
2in μ 5μ, μ 75 μ
μ , μ
(1 μ)
\9325.10 μμ .

Y
· 566.6 μ μ 5,00x 10,3 = 51,50
· μ μ 1,2 μ 1,2x 51,5 = 61,80
· 963.10 μ 1x 150 = 150,00
· μ , ,μ μ 0,8x 150 = 120,00

(003) h 2x 19,87 = 39,74
(002) h 2x 16,84 = 33,68

μ 456,72

(μ): 456,72
(): μ

A.T. : 142
: 48 A-2Y (St) 2 Y , ,
2 2 0,8mm

A-2Y (St) 2 Y 46.
2 2 0,8mm (1m)
) 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. : 143
: \8537.1 μ μ μ μ - , 9000Btu/h

: 33 100%
(split unit.)
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 μ)

\8537.1

9000 BTU/h

Y

split

μ μ

729.10.1

9000 BTU/h

.

0,15

μ 1,00x

μ 0,15x

560 =

560,00

560 =

84,00

(003)

h

1x

19,87 =

19,87

(002)

h

1x

16,84 =

16,84

μ

680,71

(μ):

680,71

(

)

:

μ

A.T. : 144
: 8440.2.1 μ μ 300 CFM

:

24

100%

μ μ μ μ , μ μ

(

μ μ)

μ μ 5 μ .

μ , μ μ ,

μ μ μ μ μ μ

(1 μ)

8440. 2

μ

8440. 2. 1

300

CFM

Y

.

μ

300

CFM

707. 2. 1

μ 1,00x

80 =

80,00

.

μ ,

μ μ

μ 0,15

0,15x

80 =

12,00

(003)

h

3,00x

19,87 =

59,61

(002)

h

3,00x

16,84 =

50,52

μ

202,13

(μ):

202,13

(

)

:

A.T. : 145
: 8062.1 μ μ μ

:

1

100%

μ μ μ 0,6 0,8 mm μ μ μ

,

μ μ μ ,

μ 1 m 6 cm

(

μ μ)

μ μ

(1 kg)

8062. 1

μ	μ				
Y					
·	μ	μ	0,6		
	0,8 mm				
273		kg	1,10x	1,0843 =	1,19
·					
	μ				
495		kg	0,10x	10 =	1,00
·	μ				
265		kg	0,30x	0,8706 =	0,26
	(003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
	(002)	h	0,60x	16,84 =	10,10

				μ	24,47
	(μ):				
	():				

[illegible]

μ	μ						
Y							
(2121)		m3	0,55x	2,5 =		1,38	
(3211)	μ 200kg	m3	1,10x 0,22x	250 =		60,50	
(7122)	μ μ μ	m3	2,20x	12,5 =		27,50	
(8072)	μμ 60 60	kg	30,00x	5,55 =		166,50	

(003)	h	8,00x	19,87 =	158,96
			μ	414,84

(μ): 414,84
():

A.T. : 152

: 8732.2.3 μμ 16mm

: 41 100%

μ μμ , 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. : 153

: 8774.3.2 NYY μ μ 3 2,5 mm2

: 47 100%

μ NYY (μ , μ , μ μ μ , μ , μ , μ)				
μ μ)				
(1 m)				
8774. 3				
8774. 3. 2 μ 3 2,5 mm2				

μ	μ					
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	)	:	5,48		
()	:			

A.T. : 155		8773.6.2		2,5 mm2		NY Y		μ		μ 5	
						:		47		100%	
		NY Y		μ							
(1 m)		μ		(μ		,		μ		,	
8773. 6		μμ		μ							
		μ		μ							
8773. 6. 2		0		μ		5		2,5		mm2	
Y		NY Y		5		2,5		mm2			
820. 6. 2				m		1,05x		1,5325 =		1,61	
		0,02				0,02x		1,61 =		0,03	
		(003)		h		0,08x		19,87 =		1,59	
		(002)		h		0,08x		16,84 =		1,35	

								μ		4,58	
(μ):		4,58									
():											

A.T. : 156

:

8773.6.4

6 mm2

NY Y

μ

μ

5

:

47

100%

NY Y

(μ

,

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

(1 m)

8773. 6

8773. 6. 4

μ 5 6 mm2

Y

.

.

NY Y 5 6

mm2

820. 6. 4

0,02

m

1,05x

3,5388 =

3,72

0,02x

3,72 =

0,07

(003)

h

0,10x

19,87 =

1,99

(002)

h

0,10x

16,84 =

1,68

μ

7,46

(μ): 7,46

():

A.T. : 158

:

8773.6.6

NY Y

μ

5

16 mm2

μ

:

47

0%

NY Y

(μ

,

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

(1 m)

\ 8773. 6

\ 8773. 6. 6

μ 5 16 mm2

Y

.

.

NY Y 5 16

mm2

820. 6. 6

0,02

m

1,05x

13 =

13,65

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. : 159

:

8774.4.4

μ

NY Y

μ

3

70 + 35 mm2

μ

μ

μ

μ

:

47

100%

NY Y

(

,

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

)

μ)

(1 m)

8774. 4

8774. 4. 4

μ 3 70 + 35 mm2

(μ): 17,84
():

A.T. : 162

: \8831.10.3 μ μ 32

: : 49 100%

μ μ 3 + + μ μ 44 ,

μ μ
(1 μ)

8831. 10.3 μ 44 380 V

8831. 10. 3 32

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. : 163

: \9350.10.2 μ () 1,0 1,0 0,35μ

: : 52 100%

μ () , μ μ (, ,

μ .) μ μ μ 2mm.
μ : 1,0m, 1,0m, 0,35m.

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

μ . , μ .

μ . μ
6cm. μ μ μ μ
(1 μ)

Y

(936.10.2)

μ ()

μ 1,00 x 200 = 200,00

μ

(003) h 2,00 x 19,87 = 39,74

(002) h 2,00 x 16,84 = 33,68

μ 273,42

(μ): 273,42

(): μ

A.T. : 168

:

8845.1 μ μ 2,5 m

:

:

045 100%

x μ x μ

70 .x. μ 19 x μ μ 1 ins , μ μ μ

20 x 20 cn μ μ 3 m

μ x μ

832.1 μ 3 19 μ 2,5μ

. μ 3 19 μ 2,5μ

832.1 μ 1,00x 240 = 240,00

. 0,10 0,10x 240 = 24,00

(003) h 5x 19,87 = 99,35

(002) h 5x 16,84 = 84,20

μ 447,55

(μ): 447,55

(): μ

A.T. : 169

:

\9280.10.3 μ μ 15-20m

200m.

:

:

63 100%

μ μ 15-20m, 200m

μ , μ

μ , μ

μ , μ

(1 μ)

)
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. : 173

: 9323.1 μ μ μ 6mm
9m

: 101 100%

μ , μ μ 6mm , μ
μ μ 6cm, μ μ
μ 5m ,

μ μ
μ . μ μ
μ (6) 0,60 x 0,60m, 20mm
μ 0,20

16mm μ
0,30m. μ (4) μ lins

μ . μ 1,00m μ lins
μ μ 0,20m, μ . μ 30/30/3mm
μ μ μ
μ μ 0,80m μ
μ 6mm. μ μ ,
μ μ μ

lins μ , μ μ
0,40m

μ 0,40m μ
,

(1 μ)
9323. 1 9m

μ	μ								
Y	μ	9m							
931.3. 1	μ	9m	μ	1,00x	1015 =	1015,00			
μ	(003)	h	6,00x	19,87 =	119,22				
	(002)	h	9,00x	16,84 =	151,56				

				μ	1285,78				
	(μ):	1.285,78							
	():		μ						
A.T. : 174									
:	9335.1	μ							
		:	104	100%					
	μ	, μ	μ						
μ	μ	μ	μ	μ	μ				
				μ	μ				
				μ	μ	6			
	μ	μ	μ						
(1 μ)	9335. 1	μ							
Y	μ	μ							
933. 1	μ	μ	1,00x	14,8 =	14,80				
	(003)	h	1,20x	19,87 =	23,84				
	(002)	h	1,20x	16,84 =	20,21				

				μ	58,85				
	(μ):	58,85							
	():								
A.T. : 175									
:	9375.2	1000 W							
		:	103	100%					
	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				
(1 μ)	9375. 2	1000 W							
932.11.1. 2	μ	μ	1,00x	200 =	200,00				
μ	(003)	h	1,00x	19,87 =	19,87				
	(002)	h	1,00x	16,84 =	16,84				

				μ	236,71				

(μ): 236,71
(): μ

A.T. : 176
: 9345

: 105 100%

, μ , μ , μ					
μ . μ μ (,					
.) μ μ , μ					
μ . μ					
(1 μ)					
Y					
.					
(935)	μ	1,00x	25 =	25,00	
.	μ	lins			
(566.3)	μ	m	1,50x	5,05 =	7,58
.					
.	0,15		0,15x	25 =	3,75
		(003) h	2,00x	19,87 =	39,74
		(002) h	2,00x	16,84 =	33,68

			μ		109,75

(μ): 109,75
(): μ

A.T. : 177
: 9346

μ

: 53 100%

μ , μ , μ					
μ μ μ 12 μ					
μ					
(1 μ)					
12					
Y					
.					
(934)	μ	1,00x	76,5 =	76,50	
.					
.	0,20		0,20x	76,5 =	15,30
		(003) h	1,50x	19,87 =	29,81
		(002) h	1,50x	16,84 =	25,26

			μ		146,87

(μ): 146,87
(): μ

A.T. : 178
: 8774.2.3

NY Y

μ

μ 2 4 mm2

: 47 100%

NY Y μ , μ , μ					
μ (, μ , μ					
μ , μ , μ					
)					
μ , μ					
μ)					
(

[illegible]

A.T. : 179

: \9631.13.3 μ μ

:	:	087	100%
---	---	-----	------

μ μ μ μ

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

987.13.3 μ μ

Y							
.	μ	μ		PE			
	987.13.3		μ	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	
	(μ):					423,42	
	():						