
Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI : Montaż rozdzielnic w budynku 11a
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Bielawski
DATA OPRACOWANIA : 08.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu Kz (pozostałe) [KzK]	% Mbezp
Koszty pośrednie [KpR]	% Rbezp
Zysk [Z]	% Rbezp, Mbezp, Sbezp

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż rozdzielnic w budynku 11a					
1		Instalacje budynku nr 9			
1	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 4x50mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x35mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x16mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x10mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x6mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 3x10mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Kabel LgY 16mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
10	KNR-W 5-10 d.1 0809-10	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice licznikowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4-03 d.1 0302-02 ana- logia	Montaż podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
Montaż rozdzielnic w budynku 11a					
1 Instalacje budynku nr 9					
1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 88 m	m		
d.1					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	8.98	
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp)					
Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami:					
Cena jednostkowa:					
2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 4x50mm2 obmiar = 8 m	m		
d.1	analogia				
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.76	
2*		-- M -- kabel YAKY 4x50 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	8.32	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp)					
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp)					
Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami:					
Cena jednostkowa:					
3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x35mm2 obmiar = 5 m	m		
d.1	analogia				
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.47	
2*		-- M -- kabel YAKY 5x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	5.20	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp)					
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp)					
Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami:					
Cena jednostkowa:					
4	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x16mm2 obmiar = 60 m	m		
d.1	analogia				
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	5.68	
2*		-- M -- kabel YAKY 5x16 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	62.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp)					
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp)					
Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami:					
Cena jednostkowa:					
5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x10mm2 obmiar = 10 m	m		
d.1	analogia				
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.95	
		-- M --			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
2*		kabel YAKY 5x10 mm ² , 0,6/1 kV	m	10.40	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
6 d.1	KNNR 5 0205-06 analogia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Kabel YKY 5x6mm ² obmiar = 10 m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.95	
2*		-- M -- kabel YAKY 5x6 mm ² , 0,6/1 kV	m	10.40	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
7 d.1	KNNR 5 0205-06 analogia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Kabel YKY 3x10mm ² obmiar = 5 m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.47	
2*		-- M -- kabel YAKY 3x10 mm ² , 0,6/1 kV	m	5.20	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
8 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Kabel LgY 16mm ² obmiar = 20 m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.0242r-g/m	r-g	0.48	
2*		-- M -- przewód LgY 16mm ²	m	20.80	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
9 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm obmiar = 88 m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.62	
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					
10 d.1	KNR-W 5-10 0809-10	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II obmiar = 18 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	6.30	
2*		-- M -- uziom pionowy prętowy 3/4" prod. GALMAR nr art.G10025 dł.3m. 0.334szt/m	szt	6.01	
3*		złączka 3/4" prod. GALMAR nr art. G10403 0.223szt/m	szt	4.01	
4*		uchwyt krzyżowy profilowany 3/4"prod. GALMAR nr art. G10333N 0.112szt/m	szt	2.02	
5*		grot 3/4" prod. GALMAR nr art. G10603 0.112szt/m	szt	2.02	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 18kW (1) 0.1m-g/m	m-g	1.80	
8*		wibromłot elektryczny 3 kW 0.17m-g/m	m-g	3.06	
		Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)			
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
11 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/szt.	r-g	2.07	
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	1.00	
		Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)			
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
12 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	1.81	
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	1.00	
		Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)			
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			
13 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice licznikowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 8 szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	14.48	
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice licznikowe 1szt./szt.	szt.	8.00	
		Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)			
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
14 d.1	KNR-W 4-03 0302-02 analogia	Montaż podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 13 szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.567r-g/szt.	r-g	7.37	
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe 1.03szt./szt.	szt.	13.39	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp)					
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp)					
Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)					
Razem z narzutami:					
Cena jednostkowa:					

PODSUMOWANIE

Instalacje budynku nr 9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) [KzK]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [KpR]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) [KzK]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [KpR]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacje budynku nr 9						
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m					
d.1	1207-03	obmiar = 88 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	8.98				
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 4x50mm2	m					
d.1	0205-06 analogia	obmiar = 8 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.76				
2*	8040027	-- M -- kabel YAKY 4x50 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	8.32				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x35mm2	m					
d.1	0205-06 analogia	obmiar = 5 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.47				
2*	8040058	-- M -- kabel YAKY 5x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	5.20				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x16mm2	m					
d.1	0205-06 analogia	obmiar = 60 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	5.68				
2*	8040056	-- M -- kabel YAKY 5x16 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	62.40				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x10mm2	m					
d.1	0205-06 analogia	obmiar = 10 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.95				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8040055	kabel YAKY 5x10 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	10.40				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Kabel YKY 5x6mm ² obmiar = 10 m	m					
d.1	0205-06 analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.95				
2*	8040054	-- M -- kabel YAKY 5x6 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	10.40				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Kabel YKY 3x10mm ² obmiar = 5 m	m					
d.1	0205-06 analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.47				
2*	8040013	-- M -- kabel YAKY 3x10 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	5.20				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Kabel LgY 16mm ² obmiar = 20 m	m					
d.1	0202-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0242r-g/m	r-g	0.48				
2*	7922206	-- M -- przewód LgY 16mm ² 1.04m/m	m	20.80				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm obmiar = 88 m	m					
d.1	1208-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.62				
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 5-10 d.1 0809-10	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II obmiar = 18 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	6.30				
2*		-- M -- uziom pionowy prętowy 3/4" prod. GALMAR nr art.G10025 dł.3m. 0.334szt/m	szt	6.01				
3*		złączka 3/4" prod. GALMAR nr art. G10403 0.223szt/m	szt	4.01				
4*		uchwyt krzyżowy profilowany 3/4"prod. GALMAR nr art. G10333N 0.112szt/m	szt	2.02				
5*		grot 3/4" prod. GALMAR nr art. G10603 0.112szt/m	szt	2.02				
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
7*	39114	-- S -- ciągnik kołowy 18kW (1) 0.1m-g/m	m-g	1.80				
8*	21811	wibromłot elektryczny 3 kW 0.17m-g/m	m-g	3.06				
		Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
11	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.07r-g/szt.	r-g	2.07				
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	1.00				
		Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	1.81				
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	1.00				
		Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
13	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice licznikowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	14.48				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7052999	skrzynki lub rozdzielnice licznikowe 1szt./szt.	szt.	8.00				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 4-03 0302-02 ana- logia	Montaż podstaw bezpiecznikowych 3 bieguno- wych o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 13 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.567r-g/szt.	r-g	7.37				
2*	7010299	-- M -- podstawy bezpiecznikowe 1.03szt./szt.	szt.	13.39				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp) Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								