
Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI : Montaż rozdzielnic w budynku 13a
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 13a					
1		Instalacje budynku nr 9			
1	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
2	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 4x10mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KNNR 5 d.1 0205-06 ana- logia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x6mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5 d.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Kabel LgY 16mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
6	KNR-W 5-10 d.1 0809-10	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice licznikowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-03 d.1 0302-02 ana- logia	Montaż podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
Montaż rozdzielnic w budynku 13a					
Instalacje budynku nr 9					
1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 85 m	m		
d.1					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	8.67	
			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 4x10mm2 obmiar = 55 m	m		
d.1	analogia				
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	5.20	
2*		-- M -- kabel YAKY 4x10 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	57.20	
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:					
3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x6mm2 obmiar = 30 m	m		
d.1	analogia				
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	2.84	
2*		-- M -- kabel YAKY 5x6 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	31.20	
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 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Kabel LgY 16mm2 obmiar = 55 m	m		
d.1					
1*		-- R -- robocizna 0.0242r-g/m	r-g	1.33	
2*		-- M -- przewód LgY 16mm2 1.04m/m	m	57.20	
3*		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:					
5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 85 m	m		
d.1					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.46	
			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.
6 d.1	KNR-W 5-10 0809-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II obmiar = 54 m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	18.90	
2*		-- M -- uziom pionowy prętowy 3/4" prod. GALMAR nr art.G10025 dł.3m. 0.334szt/m	szt	18.04	
3*		złączka 3/4" prod. GALMAR nr art. G10403 0.223szt/m	szt	12.04	
4*		uchwyt krzyżowy profilowany 3/4"prod. GALMAR nr art. G10333N 0.112szt/m	szt	6.05	
5*		grot 3/4" prod. GALMAR nr art. G10603 0.112szt/m	szt	6.05	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 18kW (1) 0.1m-g/m	m-g	5.40	
8*		wibromiôt elektryczny 3 kW 0.17m-g/m	m-g	9.18	
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 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice licznikowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 2 szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	3.62	
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice licznikowe 1szt./szt.	szt.	2.00	
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:					
8 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 3 szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	5.43	
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	3.00	
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:					
9 d.1	KNR-W 4-03 0302-02 analogia	Montaż podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 5 szt.	szt.		
1*		-- R -- robocizna 0.567r-g/szt.	r-g	2.84	
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe 1.03szt./szt.	szt.	5.15	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	
Koszty zakupu Kz (pozostałe) 6.4% od (Mbezp)					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.
		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 kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
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 = 85 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	8.67				
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 4x10mm2	m					
d.1	0205-06 analogia	obmiar = 55 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	5.20				
2*	8040023	-- M -- kabel YAKY 4x10 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	57.20				
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:								
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Kabel YKY 5x6mm2	m					
d.1	0205-06 analogia	obmiar = 30 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	2.84				
2*	8040054	-- M -- kabel YAKY 5x6 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	31.20				
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 izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m					
d.1	0202-03	Kabel LgY 16mm2 obmiar = 55 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0242r-g/m	r-g	1.33				
2*	7922206	-- M -- przewód LgY 16mm2 1.04m/m	m	57.20				
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:								
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m					
d.1	1208-02	obmiar = 85 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.46				
Koszty pośrednie 66.8% od (Rbezp) Zysk 11.7% od (Rbezp, Mbezp, Sbezp)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-10 d.1 0809-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II obmiar = 54 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	18.90				
2*		-- M -- uziom pionowy prętowy 3/4" prod. GALMAR nr art.G10025 dł.3m. 0.334szt/m	szt	18.04				
3*		złączka 3/4" prod. GALMAR nr art. G10403 0.223szt/m	szt	12.04				
4*		uchwyt krzyżowy profilowany 3/4"prod. GALMAR nr art. G10333N 0.112szt/m	szt	6.05				
5*		grot 3/4" prod. GALMAR nr art. G10603 0.112szt/m	szt	6.05				
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
7*	39114	-- S -- ciągnik kołowy 18kW (1) 0.1m-g/m	m-g	5.40				
8*	21811	wibromłot elektryczny 3 kW 0.17m-g/m	m-g	9.18				
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 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice licznikowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	3.62				
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice licznikowe 1szt./szt.	szt.	2.00				
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:								
8	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	5.43				
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	3.00				
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:								
9	KNR-W 4-03 d.1 0302-02 analogia	Montaż podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.567r-g/szt.	r-g	2.84				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7010299	-- M -- podstawy bezpiecznikowe 1.03szt./szt.	szt.	5.15				
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:								