

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1  
45260000-7  
45453000-7  
45215510-5  
45420000-7  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa inwestycji : KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. Św. Marcina - Remont instalacji elektrycznych  
Adres inwestycji : Białobrzegi / Tomaszów Mazowiecki, ul. Gminna 21  
Inwestor : Rzymsko-Katolicka Parafia Św. Marcina  
Adres inwestora : Białobrzegi, ul. Gminna 21  
Wykonawca robót : -  
Branża : Instalacje elektryczne  
Sporządził : Agnieszka Pietrzykowska  
Data opracowania : 07.2024 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY  
VAT [V] ..... 23.00 % Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja wewnętrzna</b>			
1 d.1	KSNR 9 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11 d.1	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż głównego wyłącznika prądu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
14 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
15 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18 d.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 45	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
19 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 250	m m	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 180	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 280	m m	 280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 15	pomiar pomiar	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	pomiar pomiar	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 15	prób. prób.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
33	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 130	m m	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacja nagłośnienia</b>			
39	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
49	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie systemu nagłosnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Instalacja wewnętrzna</b>						
1	KSNR 9 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1150	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.000</b>	<b>25.000</b>	<b>0.00</b>
2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1550	0.00	0.000		
	7999999	-- Materiały -- kable YKY 5x16	m	1.0400	0.00	0.000		
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0070	0.00	0.000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.000</b>	<b>25.000</b>	<b>0.00</b>
3	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.98+16=17.98=	r-g	17.9800	0.00	0.000		
	8310999	-- Materiały -- rozdzielnia RE [prefabrykacja]	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
4	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900	0.00	0.000		
	8310999	-- Materiały -- szyna wyrównawcza w obudowie	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	7304099	-- Materiały -- oprawa oświetleniowa stylizowana na detal historyczny	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	7304099	-- Materiały -- oprawa oświetleniowa stylizowana na detal historyczny z modulem AW CNBOP 3h	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawa Tergetti 2x PALA 100W z modulem AW CNBOP 3h	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.000</b>	<b>14.000</b>	<b>0.00</b>
8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302299 0000000	-- Materiały -- oprawa Tergetti 2x PALA 100W materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	7304099 0000000	-- Materiały -- oprawa zewnętrzna stylizowana na detal historyczny materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	7304099 0000000	-- Materiały -- oprawa ewakuacyjna z piktogramem materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.000</b>	<b>7.000</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
	7302299 0000000	-- Materiały -- żyrandol stylizowany na detal historyczny materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż głównego wyłącznika prądu	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- główny wyłącznik prądu	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.				38	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2010	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.000</b>	<b>38.000</b>	<b>0.00</b>
14 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				38	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000		
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.000</b>	<b>38.000</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne 1-biegunowe p/t 10A/230V materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały --	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	gniazdo wtykowe p/t 2P+Z 16A/230V materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
17	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.000		
	7530299	-- Materiały --	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	gniazdo wtykowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.000</b>	<b>24.000</b>	<b>0.00</b>
18	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały --	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	puszki rozdzielcze z zaciskami materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.000</b>	<b>45.000</b>	<b>0.00</b>
19	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0473	0.00	0.000		
	7951399	-- Materiały --	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	HDGs 3x1,5 materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
20	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0473	0.00	0.000		
	7951399	-- Materiały --	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	YDYp 3x1,5 materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.000</b>	<b>250.000</b>	<b>0.00</b>
21	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m				180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0473	0.00	0.000		
	7951399	-- Materiały --	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	YDYp 4x1,5 materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.000</b>	<b>180.000</b>	<b>0.00</b>
22	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m				280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0473	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7951399 0000000	YDYp 3x2,5 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.000</b>	<b>280.000</b>	<b>0.00</b>
23 d.1	KNNR 5 0301- 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt in- stalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie śle- pých otworów w podłożu betonowym	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2010	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
24 d.1	KNNR 5 0303- 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	7540099 0000000	-- Materiały -- obudowa ziemna złącza kontrolnego materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
25 d.1	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-ży- łowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.000		
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe	szt	5.0000	0.00	0.000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
26 d.1	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-ży- łowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
27 d.1	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
28 d.1	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
29 d.1	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
30 d.1	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiają- cej (pierwszy pomiar)	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
31 d.1	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiają- cej (każdy następny pomiar)	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
32 d.1	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				15	
		-- Robocizna --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.3300	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
33 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m				130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2440	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały --						
	7590330	pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400	0.00	0.000		
	7590640	wsporniki dachowe	szt	1.0100	0.00	0.000		
	0000000	złącza rynnowe	szt	0.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	72100	-- Sprzęt --						
		spawarka	m-g	0.0340	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.000</b>	<b>130.000</b>	<b>0.00</b>
34 d.2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3850	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały --						
	7590330	pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400	0.00	0.000		
	7590640	wsporniki dachowe	szt	1.0100	0.00	0.000		
	0000000	złącza rynnowe	szt	0.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
35 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały --						
	0000000	uziom szpilkowy 7m	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	28810	-- Sprzęt --						
		wibromłot	m-g	0.2050	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
36 d.2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3230	0.00	0.000		
	7590799	-- Materiały --						
	0000000	złącza kontrolne	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
37 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
38 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja nagłośnienia</b>						
39 d.3	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2700	0.00	0.000		
	8310999	-- Materiały --						
		obudowa rack 18U	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40	KNNR 5 0406-d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- wzmacniacz pomocniczy LBB1935	szt.	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
41	KNNR 5 0406-d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- przedwzmacniacz LBB1925	szt.	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
42	KNNR 5 0406-d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- tuner/CD/MP3	szt.	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
43	KNNR 5 0406-d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- mikrofon stacjonarny	szt.	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
44	KNNR 5 0406-d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- antena LBB 1925	szt.	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
45	KNNR 5 0406-d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- kolumny głośnikowe wiszące	szt.	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.000</b>	<b>7.000</b>	<b>0.00</b>
46	KNNR 5 0406-d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- gniazdo organy	szt.	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
47	KNNR 5 0102-d.3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0861	0.00	0.000		
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe karbowane	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0.00</b>
48	KNNR 5 0203-d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m				300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód głośnikowy 2x2,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0.00</b>
49 d.3	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.000		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód ekranowany wielożyłowy 1, 5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.000</b>	<b>50.000</b>	<b>0.00</b>
50 d.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie systemu nagłośnienia	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł