

Przedmiar robót

PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI WENTYLACYJNEJ I KLIMATYZACYJNEJ ORAZ WODY LODOWEJ W BUDYNKU RADIA KRAKÓW SA

Obiekt lub rodzaj robót: **PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILANIA
URZĄDZEŃ WENTYLACJI I KLIMATYZACJI**

Lokalizacja: **al. Juliusza Słowackiego 22, Kraków**

Inwestor: **RADIO KRAKÓW S.A.
al. Juliusza Słowackiego 22, 30-007 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI WENTYLACYJNEJ I KLIMATYZACYJNEJ ORAZ WODY ŁODOWEJ W BUDYNKU RADIA KRAKÓW SA					
1	Element	Przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej					
1.1	KNNR 5/405/2	Rozdzielnica RWS	kpl		1		
1.2	KNNR 5/1414/1	Szafa CSW	kpl		1		
1.3	KNNR 505/1404/2	Rozgałęźniki systemowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		14		
1.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg	kpl		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
		Materiały					
		Aparaty elektryczne	szt	1	1,00000		
1.5	KNNR 5/203/1	Kabel H05VV-F 3x2,5 mm2	m		250		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Przewód H05VV-F 3x2,5' mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.6	KNNR 5/203/1	Kabel H07VV-F 3x1,5 mm2	m		190		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Przewód H07VV-F 3x1,5 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.7	KNNR 5/711/3	Kabel YKY-żo 5x25 mm2 - rozdzielnic RWS	m		66		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	0,12600		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x25' mm2 RM	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,00670		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00440		
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,00440		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,00440		
1.8	KNNR 5/711/3	Kabel YKY-żo 5x25 mm2 - centrala C1	m		12		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	0,12600		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x25' mm2 RM	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,00670		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00440		
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,00440		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,00440		
1.9	KNNR 5/203/2	Kabel YKY-żo 5x2,5 mm2 - szafy lkimatyzacji precyzyjnej (2 szt.)	m		104		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,039	0,03900		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x2,5' mm2 RE	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.10	KNNR 5/203/2	Kabel YKY-żo 5x2,5 mm2 - chłodnica (na dachu)	m		60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,039	0,03900		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.11	KNNR 5/203/3	Kabel YKXS-żo 5x4 mm2 - jednostka zewnętrzna A1	m		90		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0536	0,05360		
		Materiały					
		Przewód YKXS-żo 5x4 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.12	KNNR 5/203/3	Kabel YKXS-żo 5x4 mm2 - jednostka zewnętrzna A2	m		140		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0536	0,05360		
		Materiały					
		Przewód YKXS-żo 5x4 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.13	KNNR 5/203/3	Kabel YKY-żo 5x4 mm2 - jednostka zewnętrzna A4	m		61		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0536	0,05360		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.14	KNNR 5/203/3	Kabel YKY-żo 5x4 mm2 - centrale C2 i C3	m		24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0536	0,05360		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.15	KNNR 5/203/2	Kabel YKY-żo 3x4 mm2 - jednostka zewnętrzna A3	m		45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,039	0,03900		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 3x4,0 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.16	KNNR 5/203/1	Kabel YKY-żo 3x2,5 mm2 - skraplacz 1	m		35		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.17	KNNR 5/203/1	Kabel YKY-żo 3x2,5 mm2 - skraplacz 2	m		55		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Kabel YKY-żo 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej szafy automatyki wraz z przełożeniem kabli	kpl		1		
1.19	KNNR 5/203/1	Przewód YDY 2x1,5 mm2 - klapy ppoż	m		120		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.20	KNNRS 5/804/1 analogia	Rury osłonowe UV	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	57,6	57,60000		
		Materiały					
		Rura PVC	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,01040		
1.21	KNNR 5/1105/7	Drabinki kablowe 100 mm	m		180		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,158	0,15800		
		Materiały					
		Drabinka kablowa 100	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.22	KNNR 5/203/1	Kabel U/UTP kat.5e	m		330		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Kabel U/UTP kat.5e	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
1.23	KNNRW 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		35		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
1.24	KNNRW 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,83	0,83000		
1.25	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		35		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	1,30000		
1.26	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,76	1,76000		
1.27	KNNR 5/1305/1	Sprawdzanie wyłączników różnicowoprądowych (1-fazowych i 3-fazowych)	próba		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,99000		
1.28							