

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej - Budynek A i B ul. Wapienna i Piekarska w Bielsku-Białej na dz. nr 4102

ADRES INWESTYCJI : Bielsko-Biała ul. Wapienna i Piekarska dz. nr 4102

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

BRANŻA : INSTALACJA TV

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chowan Nr upr., 325/2002

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>SYSTEM DO ODBIORU TELEWIZJI DVB-T TVkod CPV: 45312320-6 Instalowanie telewizji napowietrznej</b>			
1 d.1	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2 d.1	KNNR 5 0102-01	Układanie rur winidurkowych karbowanych (gietkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura gietka fi 32 / Peszel/	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego /Analogia/ - Gniazdo RTV końcowe	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
5 d.1	KNNR 5 0202-01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - Kabel koncentryczny RG59	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
6 d.1	KNNR 5 0405-01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Szafa n/t o wymiarach 700x500x200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nosnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /Analogia/ - gniazdo modułowe 2P+Z	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie w stojakach, panelowych wzmacniaczy liniowych /Analogia/ - Wzmacniacz kanałowy DVB-T	element		
		1	element	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie w stojakach, panelowych wzmacniaczy liniowych /Analogia/ - Zasilacz 12V 4.5A dla wzmacniaczy kanałowych	element		
		1	element	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg /Analogia/ - Odgałęźnik TV 8-krotny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 5-06 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m - Antena UHF 19/21-69 Digital	antena		
		1	antena	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór		
		2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe jednowarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 5 0103-01	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym /Analogia/	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNNR 5 1303-01	Ukierunkowanie anten z pomiarem sygnału /Analogia/	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 5-06 1203-04	Montaż na masztach konstrukcji wsporczych o ciężarze 5kg - Montaż odskoczni antenowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 5-06 0710-01	Montaż wtyków współosiowych na kablach o średnicy 5mm - Złącze typu F /Analogia/	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-06 0710-01	Montaż wtyków współosiowych na kablach o średnicy 5mm - Złącze typu F /Analogia/-Montaż zabezpieczenia przepięciowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	54.834		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Antena UHF 19/21-69 Digital	szt	1.000		1.000			
2.	Cybant	dm <sup>3</sup>	2.000		2.000			
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 230V na szynę TH	szt	1.000		1.000			
4.	Gniazdo RTV Końcowe	szt	21.420		21.420			
5.	Kabel koncentryczny RG59	m	390.000		390.000			
6.	Odgłęźnik TV 8-krotny	szt	2.000		2.000			
7.	Odkocznia antenowa	kpl	1.000		1.000			
8.	Rura PCV fi 50 1 m	szt	4.000		4.000			
9.	Rura winidurowa karbowana gietka fi32	m	14.560		14.560			
10.	Rury RL22	m	4.160		4.160			
11.	Szafka n/t o wymiarach 700x500x200	szt	1.000		1.000			
12.	Szyny TH	szt	1.000		1.000			
13.	Uchwyty U22	szt	8.400		8.400			
14.	Wzmacniacz kanałowy DVB-T	szt	1.000		1.000			
15.	Zabezpieczenie przepięciowe TV/SAT F/F	szt	1.000		1.000			
16.	Zasilacz 12V 4.5A dla wzmacniaczy kanałowych	szt	1.000		1.000			
17.	Złączki ZCL22	szt	1.640		1.640			
18.	Złącze F	szt	21.000		21.000			
19.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy - Lublin furgon	m-g	1.470		
2.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.016		
3.	Wyciąg	m-g	0.020		
RAZEM					

Słownie: