

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 : NAGŁOŚNIENIE

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		SYSTEM NAGŁOŚNIENIA CPV45314300-4 KŁADZENIE KABLI 45314200-3 INSTALACJA INFRASTRUKTURY KABLOWEJ			
1	KNNR 5 d.1 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód OFC 2x4mm ² 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNNR 5 d.1 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDMI - 15m 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0212-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód VGA - 15m 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0212-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - S-Video 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Montaż gniazda VGA - /Analogia/ 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Montaż gniazda HDMI - /Analogia/ 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Montaż gniazda S-Video - /Analogia/ 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - głośnik sufitowy dwudrożny 20W/100V, pasmo przenoszenia 60 Hz-20kHz, przetwornik niskotonowy 8" 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - głośnik ścienny, dwudrożny, moc 50W/100V, przetwornik niskotonowy 8", przetwornik wysokotonowy 1", pasmo przenoszenia 60Hz-20kHz - AMC VIVA8 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR AT-14 d.1 0110-01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Szafa stojąca 12U 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-14 d.1 0110-05	Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian szafy 19" - Półka Rack 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AT-14 d.1 0110-04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" 17	kpl		
			kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 5 d.1 0406-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg - Wzmacniacz 4x120W/100V 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Mikser stereofoniczny, 6 wejść combo, 3 wejścia RCA, zasilanie phantom, wyjście master, mono, monitor oraz REC 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Zestaw mikrofonu bezprzewodowego z mikrofonem ręcznym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - tuner radiowy wraz z odtwarzaczem CD/ USB/USD 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-08 d.1 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 10	końc.		
			końc.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-06 d.1 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów z 20 liniami wejściowymi i wyjściowymi 1	zespół		
			zespół	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		SYSTEM INTERKOMOWY: POM OKAZAŃ CPV45314300-4 KŁADZENIE KABLI 45314200-3 INSTALACJA INF-RASTRUKTURY KABLOWEJ			
19	KNNR 5 d.2 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód OFC 2x2.5mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód MC/102/SW 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR AT-14 d.2 0110-01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Szafa stojąca 6U 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Mikrofon pojemnościowy sufitowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 1101-01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 1mocowanie - Uchwyt mikrofonu 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz PA z mikrofonem na gęsiej szyi. Wbudowany wzmacniacz 10WRMS Przycisk włączania mikrofonu i regulacja głośności, złącze głośnikowe 4-16Ohm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Głośnik z uchwytem ściennym 8Ohm 100V 15/10/5/2.5/1.5W RMS 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz miksujący PA, mono 1 x 20WRMS 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zasilacz phantom 48V 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		SYSTEM NAGŁOŚNIENIA STRZELNICA CPV45314300-4 KŁADZENIE KABLI 45314200-3 INSTALACJA INFRAS-TRUKTURY KABLOWEJ			
28	KNR AT-14 d.3 0110-01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Szafa stojąca 12U 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AT-14 d.3 0110-05	Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian szafy 19" - Półka Rack 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AT-14 d.3 0110-04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód OFC 2x2.5mm ² 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
32	KNNR 5 d.3 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód mikrofonowy CMK 209 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
33	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż głośnika ściennego 10W /100V z regulacją głośności W 10 RS 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż głośnika tubowego 15W/100V HQ15 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż mikrofonu dynamicznego 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż mikrofonu nabiurkowego 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0406-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg - Wzmacniacz pięcio strefowy 240W/100V 7 wejść - MMA240	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - moduł radia FM/AM oraz odtwarzacz CD/USB do wzmacniacza MMA240	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Mikser instalacyjny dla mikrofonów dynamicznych - 8 kanałów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Mikser instalacyjny dla mikrofonów dynamicznych - 4 kanały	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 7-08 d.3 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		25	końc.	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNNR 5-06 d.3 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów z 20 liniami wejściowymi i wyjściowymi	zespół		
		1	zespół	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	115.358		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Głośnik sufitowy dwudrożny 20W/100V, pasmo przenoszenia 60 Hz-20kHz, przetwornik niskotonowy 8" - AMC PC8TX	szt	10.000		10.000			
2.	Głośnik ścienny 10W./100V z regulacją głośności W10 RS	szt	3.000		3.000			
3.	Głośnik ścienny, dwudrożny, moc 50W/100V, przetwornik niskotonowy 8", przetwornik wysokotonowy 1", pasmo przenoszenia 60Hz-20kHz - AMC VIVA8	szt	2.000		2.000			
4.	Głośnik tubowy 15W/100V HQ15	szt	8.000		8.000			
5.	Głośnik z uchwytem ściennym 8Ohm 100V 15/10/5/2.5/1.5W RMS	szt	4.000		4.000			
6.	Gniazdo HDMI	szt	2.000		2.000			
7.	Gniazdo S-Video	szt	2.000		2.000			
8.	Gniazdo VGA	szt	2.000		2.000			
9.	IMG HM-30 +adapter RODE VXL.R. Mikrofon dynamiczny z wysięgnikiem	szt	10.000		10.000			
10.	Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia	kpl	1.000		1.000			
11.	Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia NN	kpl	17.000		17.000			
12.	Mikrofon pojemnościowy sufitowy	szt	2.000		2.000			
13.	Mikser instalacyjny dla mikrofonów dynamicznych - 4 kanały	szt	1.000		1.000			
14.	Mikser instalacyjny dla mikrofonów dynamicznych - 8 kanałów	szt	1.000		1.000			
15.	Mikser stereofoniczny, 6 wejść combo, 3 wejścia RCA, zasilanie phantom, wyjście master, mono, monitor oraz REC - AMC IMIx63	szt	1.000		1.000			
16.	Moduł FM/AM/CD/USB dla MMA240	szt	1.000		1.000			
17.	PAGE STATION .Mikrofon nabiurkowy	szt	2.000		2.000			
18.	Półka do szafy dystrybucyjnej 19"	szt	1.000		1.000			
19.	Półka do szafy dystrybucyjnej 19" Audio	szt	2.000		2.000			
20.	Przewód HDMI 15m (1 szt.)	m	1.040		1.040			
21.	Przewód MC/102/SW	m	31.200		31.200			
22.	Przewód mikrofonowy CMK 209	m	457.600		457.600			
23.	Przewód OFC 2x2.5mm2	m	249.600		249.600			
24.	Przewód OFC 2x4mm2	m	62.400		62.400			
25.	Przewód S-Video	m	1.040		1.040			
26.	Przewód VGA 15m /szt.1/	m	1.040		1.040			
27.	Ramka 2 modułowa biała	szt	4.000		4.000			
28.	Szafa dystrybucyjna stojąca 12U 600x600	kpl	2.000		2.000			
29.	Szafa dystrybucyjna stojąca 6U 600x400	kpl	2.000		2.000			
30.	Tuner radiowym wraz z odtwarzaczem CD/ USB/ USD - AMC MP01	szt	1.000		1.000			
31.	Uchwyt do racka dla dwóch odbiorników mikrofonów bezprzewodowych	szt	1.000		1.000			
32.	Uchwyt mikrofonu	szt	2.000		2.000			
33.	Wzmacniacz 4x120W/100V	szt	1.000		1.000			
34.	Wzmacniacz miksujący PA, mono 1 x 20WRMS	szt	2.000		2.000			
35.	Wzmacniacz MMA240 240W/100V 7 wejść	szt	1.000		1.000			
36.	Wzmacniacz PA z mikrofonem na gęsiej szyi. Wbudowany wzmacniacz 10WRMS Przycisk włączania mikrofonu i regulacja głośności, złącze głośnikowe 4-16Ohm -	szt	2.000		2.000			
37.	Zasilacz phantom 48V	szt	2.000		2.000			
38.	Zaślepka 22.5x22.5 1 Modułowa	szt	2.000		2.000			
39.	Zestaw mikrofonu bezprzewodowego z mikrofonem doryęcznym	szt	1.000		1.000			
40.	Złącze XLR męskie	szt	2.000		2.000			
41.	Złącze XLR żeńskie	szt	2.000		2.000			
42.	Złącze XLR-DLT-123 męskie	szt	2.000		2.000			
43.	Złącze XLR-DLT-123 żeńskie	szt	2.000		2.000			
44.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: