

---

## Przedmiar

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku sali narad rotundy 1B KWP Katowice ul. Lompy 19  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Lompy 19  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Sali Narad Rotunda 1B KWP Katowice ul. Lompy 19 - instalacje niskoprądowe</b>					
1		<b>NAGŁOŚNIENIE + DYSTRYBUCJA WIZJI</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby	aparat		
d.1	0401-18	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1	0109-01		kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1	0109-10		kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1	0109-09		kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 5-06	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym	kpl		
d.1	0101-09		kpl	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 5-06	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym	kpl		
d.1	0101-09		kpl	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 5-06	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym	kpl		
d.1	0101-09		kpl	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR 5-06	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym	kpl		
d.1	0101-09		kpl	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 5-06	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym	kpl		
d.1	0101-09		kpl	6,000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10	KNR 5-06	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 150 W na podłożu metalowym - ekstrapolacja	kpl		
d.1	0202-09/10		kpl	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby	aparat		
d.1	0401-18	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	KNR 5-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie murowanej	szt.		
d.1	0805-03		szt.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR 7-08	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
d.1	0604-01		m	8,000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14	KNR 5-06	Instalowanie mikrofono-głośników manewrowych biurkowych na biurku	szt.		
d.1	0807-01		szt.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR 5-06	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych sterowniczych typu PS 18-stykowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1	0608-03		szt.	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 7-08	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
d.1	0604-01		m	40,000	
		40		<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
17	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.1	0102-01		m	256,000	
		256		<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>
18	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.1	0102-01		m	128,000	
		128		<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 7-08 d.1 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m	m		
		128	m	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
20	KNR 7-08 d.1 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m	m		
		480	m	480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
21	KNR 7-08 d.1 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m	m		
		95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
22	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		8	kol.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR 7-08 d.1 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	analiza indywidualna	Oprogramowanie sterowania - indywidualna zgodnie z potrzebą Użytkownika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	analiza indywidualna	Uruchomienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 7-08 d.1 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		130	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
31	KNR-W 5-05 d.1 0101-05	Zainstalowanie przełącznic głównych lub pośrednich ściennostojących	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR AT-15 d.1 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU</b>			
33	KNR 5-10 d.2 0315-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 60 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNR 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.2 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
36	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
37	KNR 5-08 d.2 0617-12 analogia	Łączenie konstrukcji przez spawanie - pręt o śr. 18 mm	szt.		
		300	szt.	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
38	KNR 7-08 d.2 0603-01	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg	szt.		
		300	szt.	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
39	KNR 7-08 d.2 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
40	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
41	KNR 5-06 d.2 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożaro- wych-czupek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
42	KNR 5-06 d.2 1612-01	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
43	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46	KNR 5-06 d.2 1609-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR AL-01 d.2 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		30	kol.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
50	KNR 7-08 d.2 0514-01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych, przewo- dów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową poszczególnych par żył o ilości żył do 5	kończ.		
		30	kończ.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
51	KNR 5-06 d.2 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	kończ.		
		120	kończ.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
52	KNR AL-01 d.2 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-01 d.2 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>SYSTEM DSO</b>			
54	KNR 5-10 d.3 0315-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 60 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
56	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
57	KNR 7-08 d.3 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
58	KNR 7-08 d.3 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 100	m m	 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
59	KNR 7-08 d.3 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m 200	m m	 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
60	KNR 2-02 d.3 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 30	kol. kol.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
61	KNR 5-08 d.3 0804-06 analogia	Ręczne wykonanie otworów w strope d=180 pod głośniki 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
62	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
63	KNR 7-08 d.3 0603-01	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
64	KNR 5-06 d.3 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie betonowym 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
65	KNR 5-06 d.3 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku 1	wzm. wzm.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNR 7-08 d.3 0514-01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych, przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową poszczególnych par żył o ilości żył do 5 30	końc. końc.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
67	KNR 5-06 d.3 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 120	końc. końc.	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
68	KNR AL-01 d.3 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>ŻALUZE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 7-08	Montaż żaluzji elektrycznych	ukł.		
d.4	0205-03				
	analogia				
		34	ukł.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
70	KNR 7-08	Montaż żaluzji okiennych	ukł.		
d.4	0205-03				
	analogia				
		4	ukł.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>