

# PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć strukturalna

Obiekt	Komisariat Policji IV w Sosnowcu - siec teleinformatyczna - I ETAP - I PIĘTRO
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45314200-3 - Instalowanie linii telefonicznych 45314310-7 - Układanie kabli 45314120-8 - Instalowanie abonenckich central telefonicznych
Budowa	Sosnowiec, ul. Wojska Polskiego 34
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

---

marzec 2010

Komisariat Policji IV w Sosnowcu - siec teleinformatyczna - I ETAP - I PIĘTRO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. SIEĆ STRUKTURALNA</b>		
			<b>1.1 Instalacje przewodowe sieci strukturalnej</b>		
1	KNR 4-03 1004/01	ST cz. III, pkt. 5.3	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45314200-3	szt	20,000
2	KNR 4-03 1004/16	ST cz. III, pkt. 5.3	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45314200-3	szt	13,000
3	KNR 5-08 0704/06	ST cz. III, pkt. 5.3	Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na stropie - 2 mocowania - montaż uchwytów ściennie-sufitowych dla kanałów metalowych 100x35	szt	17,000
4	KNR 5-08 0705/08	ST cz. III, pkt. 5.3	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm - Korytka metalowe KBS 100x35, Pokrywa D200	m	10,000
5	KNR 4-03 1001/33	ST cz. III, pkt. 5.3	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu betonowym	m	120,000
6	KNR 5-08 0108/04	ST cz. III, pkt. 5.3	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	120,000
7	KNR 4-03 1014/01	ST cz. III, pkt. 5.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,800
8	KNR 4-03 1012/02	ST cz. III, pkt. 5.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	120,000
9	KNR 4-03 1001/33	ST cz. III, pkt. 5.3	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu betonowym - robocizna*2,5 (R=2,5)	m	3,000
10	KNR 5-08 0108/04	ST cz. III, pkt. 5.3	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - - robocizna*2,5 (R=2,5) - rura PCV 110	m	3,000
11	KNR 4-03 1014/01	ST cz. III, pkt. 5.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,080
12	KNR 4-03 1012/04	ST cz. III, pkt. 5.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm	m	3,000
			<b>1.2 Ułożenie przewodów</b>		
13	KNR 5-08 0212/01	ST cz. III, pkt. 5.3	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - Kabel kat. 6 UTP LSOH Kod CPV: 45314200-3	m	250,000

## Komisariat Policji IV w Sosnowcu - siec teleinformatyczna - I ETAP - I PIĘTRO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-08 0207/01	ST cz. III, pkt. 5.3	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - Kabel kat. 6 UTP LSOH Kod CPV: 45314200-3	m	700,000
15	Kalkulacja indywidualna	ST cz. III, pkt. 5.3	Uszczelnienie przepustów kablowych zaprawą ognioochronną typu CP 620 - przejścia między strefami pożarowymi Kod CPV: 45314200-3	szt	3,000
16	KNR 7-08 0514/01	ST cz. III, pkt. 5.3	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych, teletechnicznych przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową,	koniec	52,000
			<b>1.3 Montaż urządzeń Sieci teleinformatycznej</b>		
17	KNR 5-06 1704/03	ST cz. III, pkt. 5.4	Zainstalowanie wyposażenia dodatkowego aparatów telefonicznych, gniazda wtykowego, na podłożu drewnianym lub ceglanym - Gniazdo UTP 1xRJ45 kat.6 Keystone Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	szt	12,000
18	KNR 5-06 1704/03	ST cz. III, pkt. 5.4	Zainstalowanie wyposażenia dodatkowego aparatów telefonicznych, gniazda wtykowego, na podłożu drewnianym lub ceglanym - Gniazdo UTP 1xRJ45 kat.6 Keystone Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	szt	14,000
19	KNR 5-08 0806/04	ST cz. III, pkt. 5.4	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie o objętości do 0,5dm <sup>3</sup>	szt	13,000
20	KNR 5-08 0302/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	13,000
21	KNR 5-08 0309/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - montaż ramki i pokrywki gniazodka 45x45 na 2 moduły Keystone	szt	13,000
			<b>1.4 Montaż szaf</b>		
22	KNR AL-01 0114/06	ST cz. III, pkt. 5.4	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Szafa 19" 22U, 600x600 + Cokół 6x6 wys. 100mm RAL7035	szt	1,000
23	KNR AL-01 0114/07	ST cz. III, pkt. 5.4	Dodatek za każdy moduł powyżej 21HE przy montażu obudowy	szt	1,000
24	KNR 5-08 0404/07	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - montaż bloku zasilającego - Listwa 19" zasilająca 5-port. z wył. Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	szt	1,000

## Komisariat Policji IV w Sosnowcu - siec teleinformatyczna - I ETAP - I PIĘTRO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 5-08 0404/07	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - montaż panela 2-went. (z termostatem) , Kabel zasilający 220V - 1.50 m, Komplet elementów mocujących M8 x 3 Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	szt	1,000
26	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - Montaż półki - Półka stała Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	1,000
27	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - Montaż zaślepki - Zaślepka stalowa 2U Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	3,000
28	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - Instalowanie panela przyłączeniowego komputerowego - Panel porządkujący 19"/1U Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	1,000
29	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - Instalowanie panela przyłączeniowego komputerowego - Panel kat.6 19" 2U-48*RJ45 UTP Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	2,000
30	Kalkulacja indywidualna	ST cz. III, pkt. 5.4	Dostawa kabli krosowych - Patchcord kat. 6 UTP 2,1m Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	szt.	13,000
31	Kalkulacja indywidualna	ST cz. III, pkt. 5.4	Dostawa kabli krosowych - Patchcord kat. 6 UTP 3,1m Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	szt.	13,000
32	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - montaż Switcha - 3Com SuperStack 3 Switch 4400 48 port Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	1,000
33	KNR AL-01 0114/06	ST cz. III, pkt. 5.4	Demontaż obudowy o wielkości do 21 HE - Szafa 19" 6U (do zdemontowania)	szt	1,000
34	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - Instalowanie panela przyłączeniowego komputerowego - Panel kat.6 do demontażu Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	2,000
35	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - demontaż Switcha (do zdemontowania) Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	1,000

## Komisariat Policji IV w Sosnowcu - siec teleinformatyczna - I ETAP - I PIĘTRO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR AL-01 0114/06	ST cz. III, pkt. 5.4	Demontaż obudowy o wielkości do 21 HE - Szafa 19" 6U (do zdemontowania)	szt	1,000
37	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - Instalowanie panela przyłączeniowego komputerowego - Panel kat.6 (zdemontowany) Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	2,000
38	KNR 5-06 0205/01	ST cz. III, pkt. 5.4	Analogia - montaż Switcha (zdemontowanego) Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	elemen t	1,000
			<b>1.5 Pomiary</b>		
39	Kalkulacj a indywidua lna	ST cz. III, pkt. 6.1	Pomiary parametrów sieci (pomier parametrów statycznych i dynamicznych) oraz wydanie certyfikatu na sieć Kod CPV: 45314310-7, 45314120-8	kpl.	1,000

Komisariat Policji IV w Sosnowcu - siec teleinformatyczna - I ETAP - I PIĘTRO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	181,874		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	158,392		
3	Monterzy gr.II	r-g	104,660		
4	Monterzy gr.III	r-g	14,560		
5	Robotnicy	r-g	6,547		
	Razem		<b>466,033</b>		

Komisariat Policji IV w Sosnowcu - siec teleinformatyczna - I ETAP - I PIĘTRO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	3Com SuperStack 3 Switch 4400 48-port	szt.	1,000		
2	Cement portlandzki 35	t	0,168		
3	Ciasto wapienne	m3	0,141		
4	Cokół 6x6 wys. 100mm RAL7035	szt	1,000		
5	Gniazdo 1xRJ45 kat. 6 typu Keystone	szt	26,000		
6	Kabel kat. 6 UTP LSOH	m	988,000		
7	Kabel zasilający 220V - 1.50 m	szt	1,000		
8	Klamra DCD	szt	17,000		
9	Klips KBV	szt	17,000		
10	Komplet elementów mocujących	szt	3,000		
11	Korytka metalowe KBS 100x35	m	10,400		
12	Listwa 19" zasilająca 5-port. z wył.	szt	1,000		
13	Łącznik V35	szt	17,000		
14	Obudowa gniazdka UTP 2xRJ 45 typu Keystone	szt	13,000		
15	Opaski kablowe OKi	szt	250,000		
16	Panel 2-went. (z termostatem)	szt	1,000		
17	Panel kat. 6 19" 2U-48*RJ45 UTP	szt	2,000		
18	Panel porządkujący 19"/1U	szt	1,000		
19	Patchcord kat. 6 UTP 2,1m	szt	13,000		
20	Patchcord kat. 6 UTP 3,1m	szt	13,000		
21	Piasek	m3	0,968		
22	Pokrywa D100	m	10,400		
23	Półka stała	szt	1,000		
24	Pręt gwintowany TIM 8	szt	8,500		
25	Profil DR 15x30x100	szt	17,000		
26	Puszka instalacyjna śr.60mm	szt	13,260		
27	Ramka pojedyncza	szt	13,000		
28	Rura osłonowa typu "Peszel" fi 37	m	124,800		
29	Rury PCV kielich. fi 110mm	m	3,120		
30	Szafa 19" 22U, 600x600	szt	1,000		
31	Uchwyt sufitowy P8	szt	34,000		
32	Zaprawa ognioochronna typu CP 620	szt	3,000		
33	Zaślepka stalowa 2U	szt	3,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			