

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzne instalacje niskoprądowe  
ADRES INWESTYCJI : ul. Świętego Pawła, Katowice,  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje niskoprądowe</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
1	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy	szt		
d.1	5061607040	pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie			
	000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio za-	szt		
d.1	5061612020	instalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czuj-			
	000	ka dymu	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	AW Dostawa	Dostawa i montaż sygnalizatora akustycznego z zespołem diod LED	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Układanie kabli i przewodów do 6mm <sup>2</sup> Cu na gotowym podłożu	m		
d.1	5080211060				
	000	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	AW Dostawa	Przewód HDGs 2x1mm <sup>2</sup>	m		
d.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 5-05	Zarobienie końcy kabli jw.	szt		
d.1	5050203010				
	000	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	AW AW	Sprawdzenie instalacji sygnalizacji pożaru	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja systemu kontroli dostępu</b>			
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otwo-	szt		
d.2	5080401050	rów mocujących			
	000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym	szt		
d.2	5080403010	podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia			
	000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	AW Dostawa	Czujka ruchu sufitowa	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Układanie kabli i przewodów do 6mm <sup>2</sup> Cu na gotowym podłożu	m		
d.2	5080214010				
	000	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	AW Dostawa	Przewód YTDY 6x0,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 5-05	Zarobienie końcy kabli jw.	szt		
d.2	5050203010				
	000	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	AW AW	Sprawdzenie instalacji kontroli dostępu	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
15	AW AW	Dostawa i montaż modułu RJ45 BC kat.5(e) UTP- doposażenie Szafy BD	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	AW AW	Dostawa i montaż panelu 24xRJ45 BC 1U ,bez modułów- doposażenie szafy	kpl		
d.3		FD1			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	AW AW	Dostawa i montaż modułu RJ45 BC kat.5(e) UTP- doposażenie Szafy FD1	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.3	KNR 5-08 5080401050 000	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów PEL	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.3	KNR 5-08 5080403010 000	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów PEL 1-5	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.3	KNR 5-08 5080214010 000	Układanie kabli i przewodów do 6mm <sup>2</sup> Cu na gotowym podłożu	m		
		1450	m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
21 d.3	AW Dostawa	Kabel MMC U/UTP kat.5e	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
22 d.3	KNR 5-05 5050203010 000	Zarobienie końcy kabli jw.	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.3	KNR 5-08 5080101100 000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24 d.3	KNR 5-08 5080110010 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25 d.3	AW AW	Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
26 d.4	KNR 5-08 5080806030 000	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania korytek kablowych	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
27 d.4	KNR 5-08 5080702020 000	Montaż wsporników korytek kablowych	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
28 d.4	KNR 5-08 5080705070 000	Montaż korytek o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29 d.4	KNR 5-08 5080705090 000	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek o szerokości 100 mm - pokrywy w cenie korytek	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30 d.4	KNR 5-08 5080110030 000	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
<b>5</b>		<b>Instalacja antenowa TV</b>			
31 d.5	AW AW	Montaż masztu antenowego wraz z kompletem anten	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5	KNR 5-08 5080401060 000	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otwo- rów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe	szt		
		15	szt	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki montażowej kpl. z wyposażeniem	szt	RAZEM	15.000
d.5	5080403060				
	000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt		
d.5	5080301030				
	000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
d.5	5080309060				
	000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08	Układanie kabli i przewodów do 6mm <sup>2</sup> Cu na gotowym podłożu	m		
d.5	5080211060				
	000	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	AW Dostawa	Przewód koncentryczny TRIET 113	m		
d.5		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR 5-05	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli jw.	szt		
d.5	5050203030				
	000	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
d.5	5080101100				
	000	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.5	5080110030				
	000	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
41	AW AW	Sprawdzenie instalacji antenowej TV	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000