

## Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIEL-  
NEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, UL. OŁBIŃSKA 32, DZ. NR 147 AM-18, OBREB PLAC GRUNWALDZKI  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTORA : WROCŁAW, UL. OŁBIŃSKA 32  
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęśny

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>NADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU</b>					
<b>1</b>		<b>Zadanie nr 1 (nadbudowa "Łącznika")</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup> 100	m m	 100	
				RAZEM	100
2 d.1.1	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> 150	m m	 150	
				RAZEM	150
3 d.1.1	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable N2XH-J 3x4mm <sup>2</sup> 50	m m	 50	
				RAZEM	50
4 d.1.1	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable N2XH-J 5x4mm <sup>2</sup> 50	m m	 50	
				RAZEM	50
5 d.1.1	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable N2XH-J 3x16mm <sup>2</sup> 250	m m	 250	
				RAZEM	250
6 d.1.1	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable N2XH-J 5x16mm <sup>2</sup> 300	m m	 300	
				RAZEM	300
7 d.1.1	KNP 18 4603-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego 15	miar miar	 15	
				RAZEM	15
8 d.1.1	KNP 18 4603-02.01	Badanie obwodu 3-fazowego 18	miar miar	 18	
				RAZEM	18
<b>1.2</b>		<b>Instalacja uziemiająca i odgromowa</b>			
9 d.1.2	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 95	m m	 95	
				RAZEM	95
10 d.1.2	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm 230	m m	 230	
				RAZEM	230
11 d.1.2	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm 120	m m	 120	
				RAZEM	120
12 d.1.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
13 d.1.2	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
14 d.1.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 24	szt. szt.	 24	
				RAZEM	24
15 d.1.2	KNR 5-08 0622-06	Montaż iglic odgromowych h=2m 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
16 d.1.2	KNR 5-08 0622-06	Montaż iglic odgromowych h=3m 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
17 d.1.2		Montaż zwodów wysokonapięciowych 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
18 d.1.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główna szyna uziemiająca 12	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 25mm <sup>2</sup> 200	m m	 200	
				RAZEM	200
20 d.1.2	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 6mm <sup>2</sup> 50	m m	 50	
				RAZEM	50
21 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
22 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	 18	
				RAZEM	18
23 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
24 d.1.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
25 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
26 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
<b>1.3</b>		<b>Piony kablowe</b>			
27 d.1.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie otworów pod konstrukcje wsporcze koryt Krotność = 2 25	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25
28 d.1.3	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na stropie (2 mocowania) 25	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25
29 d.1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 25	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25
30 d.1.3	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - koryta K400H60 z pokrywą 15	m m	 15	
				RAZEM	15
31 d.1.3	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - D600H60 10	m m	 10	
				RAZEM	10
32 d.1.3	KNNR-W 9 1103-12 analogia	Uszczelnianie przejść p.poż. ochronnych 8	prze- pust. prze- pust.	 8	
				RAZEM	8
<b>1.4</b>		<b>Montaż instalacji SAP na II piętrze - główna magistrala</b>			
33 d.1.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - kable YnTKSYekw 4x2x0,8mm <sup>2</sup> 50	m m	 50	
				RAZEM	50
34 d.1.4	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych 1	końc. końc.	 1	
				RAZEM	1
35 d.1.4	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
<b>1.5</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego LAN i monitoringu wizyjnego CCTV - główna magistrala</b>			
36 d.1.5	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm 50	m m	 50	
				RAZEM	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - kable UTP/FTP	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
38 d.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
39 d.1.5	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych	końc.		
		1	końc.	1	
				RAZEM	1
40 d.1.5	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
<b>1.6</b>		<b>System kontroli dostępu - główna magistrala</b>			
41 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
42 d.1.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewód YTDY 8x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
43 d.1.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
44 d.1.6	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych	końc.		
		1	końc.	1	
				RAZEM	1
45 d.1.6	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
<b>1.7</b>		<b>Instalacja wideodomofonu - główna magistrala</b>			
46 d.1.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
47 d.1.7	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewód YTDY 8x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
48 d.1.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
49 d.1.7	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych	końc.		
		1	końc.	1	
				RAZEM	1
50 d.1.7	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	500.96		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	98.80		
2.	drabinka D600H60	m	10.00		
3.	główna szyna uziemiająca	szt.	12.00		
4.	iglice odgromowe h=2m	szt.	3.00		
5.	iglice odgromowe h=3m	szt.	6.00		
6.	kable N2XH-J 3x16mm2	m	260.00		
7.	kable N2XH-J 3x2,5mm2	m	156.00		
8.	kable N2XH-J 3x4mm2	m	52.00		
9.	kable N2XH-J 5x16mm2	m	312.00		
10.	kable N2XH-J 5x4mm2	m	52.00		
11.	kable UTP/FTP	m	52.00		
12.	kable YnTKSYekw 4x0,8mm2	m	52.00		
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	100.00		
14.	konstrukcje wsporcze	szt.	25.00		
15.	koryta K400H60 z pokrywą	m	15.00		
16.	masa uszczelniająca ppoż	op.	8.00		
17.	opaski kablowe	szt.	52.50		
18.	peszel	m	51.50		
19.	pręty stalowe ocynkowane	m	364.00		
20.	przewody HDGs 3x1,5mm2	m	104.00		
21.	przewody LgY 25mm2	m	208.00		
22.	przewody LgY 6mm2	m	52.00		
23.	przewód YTDY 8x0,5mm2	m	104.00		
24.	rura ogniochronna	m	1248.00		
25.	uchtywy niepalne	szt	50.00		
26.	uchwyt sufitowy	szt	25.00		
27.	wazelina techniczna	kg	2.25		
28.	wsporniki dachowe	szt.	232.30		
29.	wsporniki ścienne	szt.	121.20		
30.	złącza kontrolne	szt.	11.00		
31.	złącza uniwersalne	szt.	24.00		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.08		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.08		
3.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.12		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.68		
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	59.37		
6.	środek transportowy	m-g	1.08		
				RAZEM	

Słownie: