

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa poradni POZ dla dzieci w budynku przychodni zdrowia "BYDGOSKA" Miejskiego Centrum Medycznego "Bałuty" w Łodzi  
ADRES INWESTYCJI : 91-036 Łódź, ul. Bydgoska 17/21  
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne "Bałuty" w Łodzi  
ADRES INWESTORA : 91-443 Łódź, ul. Smugowa 6  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05-2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
05-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Poradnia POZ dla dzieci - "BYDGOSKA"</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1	0404-03	Rozdzielnica T1 wg. proj.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	1095	m	1095,000	
				RAZEM	1095,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	1095	m	1095,000	
				RAZEM	1095,000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1208-05	1095*0,025*0,01	m <sup>3</sup>	0,274	
				RAZEM	0,274
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	420,000	
		420		RAZEM	420,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	625,000	
		625		RAZEM	625,000
8	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-06	Kanał instalacyjny dwudzielny 150x50mm	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-04	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm <sup>2</sup>	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0501	38	otw.	38,000	
				RAZEM	38,000
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	59+(12*2)+72	szt.	155,000	
				RAZEM	155,000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	0302-05	72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
17	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
18	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	Przełącznik świecznikowy p/t			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t</i> 38	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
20	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44</i> 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo w ramce podwójnej <i>Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-DATA</i> 12*2	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNNR 5 d.1 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym <i>Puszka osprzętowa pod osprzęt 4x45</i> 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo DATA systemu 45x45</i> 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) <i>Oprawa ozn "1" wg. proj</i> 20	kpl.		
			kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) <i>Oprawa ozn "2" wg. proj</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) <i>Oprawa akcentująca podświetlająca tablicę ogłoszeń i logo wg. proj</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle). Montaż opraw wcześniej zde- montowanych 28	kpl.		
			kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
28	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ozn. "AW1" wg.proj</i> 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ozn. "EW1" wg. proj</i> 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ozn. "AWz" awaryjna zewnętrzna wg. proj</i> 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 35	szt.		
			szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
34	KNNR 9 d.1 0403-06	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 47	szt.		
			szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
35	KNNR 9 d.1 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablowych okrągłych 350	m m	350,000	
				RAZEM	350,000
37 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 141	szt. szt.	141,000	
				RAZEM	141,000
41 d.1	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 17	prób. prób.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	538,9397		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0523		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0438		
3.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt	38,7600		
4.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-DATA	szt	24,4800		
5.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44	szt	5,1000		
6.	Gniazdo DATA systemu 45x45	szt.	10,2000		
7.	Kanał instalacyjny dwudzielny 150x50mm	m	10,4000		
8.	kołki rozporowe	szt.	204,0000		
9.	Łącznik kanału 150x50	szt.	6,8000		
10.	Oprawa akcentująca podświetlająca tablicę ogłoszeń i logo wg. proj	szt.	2,0000		
11.	Oprawa ozn "1" wg. proj	szt.	20,0000		
12.	Oprawa ozn "2" wg. proj	szt.	2,0000		
13.	Oprawa ozn. "AW1" wg.proj	szt.	7,0000		
14.	Oprawa ozn. "AWz" awaryjna zewnętrzna wg. proj	szt.	1,0000		
15.	Oprawa ozn. "EW1" wg. proj	szt.	5,0000		
16.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,3014		
17.	Przełącznik świecznikowy p/t	szt	8,1600		
18.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	52,0000		
19.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2	m	67,6000		
20.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	436,8000		
21.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	665,6000		
22.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	73,4400		
23.	Puszka osprzętowa pod osprzęt 4x45	szt.	10,2000		
24.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	60,1800		
25.	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	sz	12,2400		
26.	Ramka 1-krotna	szt	59,0000		
27.	Ramka 2-krotna	szt	12,0000		
28.	Rozdzielnica T1 wg. proj.	szt.	1,0000		
29.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	67,6000		
30.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	136,5000		
31.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	8,1600		
32.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	26,6500		
33.	Złączki instalacyjne WAGO	szt	295,2000		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: