
PRZEDMIAR ROBÓT

POMIESZCZENIA REHABILITACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "GÓRNA" W ŁODZI W ZAKRESIE :
- CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY PORADNI REHABILITACYJNEJ
WEJŚCIA I REJESTRACJI PORADNI PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ DLA DZIECI
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Cieszkowskiego 6
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne "Górna" w Łodzi
ADRES INWESTORA : 93 - 252 Łódź , ul. Felińskiego 7
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne
DATA OPRACOWANIA : 05.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "GÓRNA" W ŁODZI W ZAKRESIE :n- CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU NA POTRZEBY PORADNI REHABILITACYJNEJnWEJŚCIA I REJESTRACJI PORADNI PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ DLA DZIECI					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - POMIESZCZENIA REHABILITACJI			
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0,85*0,68*0,17	m ³	0,098	
				RAZEM	0,098
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	Tablica obwodowa wg. proj. 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN40x40 45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-02	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2 45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1	1207-02	1406	m	1406,000	
				RAZEM	1406,000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	1406	m	1406,000	
				RAZEM	1406,000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	1406*0,025*0,01	m ³	0,352	
				RAZEM	0,352
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 256	m	256,000	
				RAZEM	256,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2 450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
12	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN 25x16 40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e 150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0501	20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	89+150	szt.	239,000	
				RAZEM	239,000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokryw 89	szt.	89,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,000
17	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
18	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Wyłącznik 1-bieg. p/t</i>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przełącznik świecznikowy p/t</i>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przełącznik schodowy p/t</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przełącznik krzyżowy p/t</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t</i>	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
23	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44</i>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5 d.1 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne RJ-45 <i>Gniazdo komputerowe RJ-45 UTP</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 5-06 d.1 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	końc.		
		6	końc.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Czujka ruchu na podczerwień</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Dzwonek 220 V</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Przycisk pociągowy sygnalizacji przyzywowej</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Kasownik sygnalizacji przyzywowej</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Lampka +buczek sygnalizacji przyzywowej</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W <i>Oprawa np. PXF Lighting PX1487136 BARI ECO LED DLN 22W 4000K</i>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W <i>Oprawy np. PXF Fibra III 2x36W T8 EVG PC</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W <i>Oprawy np. PXF Lighting PX1794178 LATTE NEW 2x58W CLEAR</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>Oprawy np. PXF Lighting PX1794171 LATTE NEW 2x36W CLEAR</i> 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>Oprawy np. PXF Lighting TORINO 2x36W PAR</i> 19	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19,000
36	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawy ewakuacyjne jednostronne</i> 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ewakuacyjna zwieszana dwustronna</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ewakuacyjna naścienna zewnętrzna</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawa awaryjna natynkowa</i> 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² Podłączanie wentylatorów 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	 24,000	
				RAZEM	24,000
42	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 114	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
45	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 23	prób. prób.	 23,000	
				RAZEM	23,000
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
47	KNNR 9 d.2 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 9 d.2 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem oraz rastrem 5+6	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
50	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
51	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.2	0403-06	o śr. do 60 mm	szt.	46,000	
		21+25			
				RAZEM	46,000
53	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.2	0403-07	o śr. ponad 60 mm	szt.	45,000	
		45			
				RAZEM	45,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	603,0803		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0672		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0563		
3.	Czujka ruchu na podczerwień	szt	3,0000		
4.	Dzwonek 220 V	szt	1,0000		
5.	Gniazdo komputerowe RJ-45 UTP	szt.	6,1200		
6.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt	44,8800		
7.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44	szt	14,2800		
8.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²	m	46,8000		
9.	Kasownik sygnalizacji przyzywowej	szt.	1,0000		
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	229,5000		
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt	10,0000		
12.	końcówki kablowe	szt.	18,0000		
13.	Lampka +buczek sygnalizacji przyzywowej	szt.	1,0000		
14.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	41,6000		
15.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN40x40	m	46,8000		
16.	Łącznik listwy 25x16	szt	27,2000		
17.	Łącznik listwy 40x40	szt.	30,6000		
18.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2,0000		
19.	Oprawa awaryjna natynkowa	szt.	5,0000		
20.	Oprawa ewakuacyjna naścienna zewnętrzna	szt.	1,0000		
21.	Oprawa ewakuacyjna zwieszana dwustronna	szt.	2,0000		
22.	Oprawa np. PXF Lighting PX1487136 BARI ECO LED DLN 22W 4000K	szt.	6,0000		
23.	Oprawy ewakuacyjne jednostronne	szt.	3,0000		
24.	Oprawy np. PXF Fibra III 2x36W T8 EVG PC	szt.	1,0000		
25.	Oprawy np. PXF Lighting TORINO 2x36W PAR	szt.	19,0000		
26.	Oprawy np. PXF Lighting PX1794171 LATTE NEW 2x36W CLEAR	szt.	14,0000		
27.	Oprawy np. PXF Lighting PX1794178 LATTE NEW 2x58W CLEAR	szt.	2,0000		
28.	piasek do betonów	m ³	0,3872		
29.	Przełącznik krzyżowy p/t	szt	1,0200		
30.	Przełącznik schodowy p/t	szt	6,1200		
31.	Przełącznik świecznikowy p/t	szt	10,2000		
32.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	468,0000		
33.	Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e	m	156,0000		
34.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	266,2400		
35.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	728,0000		
36.	Przycisk pociągowy sygnalizacji przyzywowej	szt.	1,0000		
37.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	153,0000		
38.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	90,7800		
39.	Ramka 1-krotna	szt	89,0000		
40.	Tablica obwodowa wg. proj.	szt.	1,0000		
41.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,0000		
42.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	8,1600		
43.	zaprawa	m ³	0,0020		
44.	Złączki instalacyjne WAGO	szt	615,0000		
45.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39114-148	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,1980		
2.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1980		
3.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3015		
4.	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,1980		
RAZEM						

Słownie: