

PRZEDMIAR ROBÓT

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 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 : 04-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "GÓRNA" W ŁODZI W ZAKRESIE WEJŚCIA I REJES- TRACJI PORADNI PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ DLA DZIECI					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem 0.85*0.68*0.17	m³ m³	0.098	0.098
2 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg <i>Tablica obwodowa TR wg. proj.</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
3 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Rozbudowa rozdzielnic TG <i>Rozłącznik bezpiecznikowy R303-25A</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
4 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 759	m m	759.000	759.000
5 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 759	m m	759.000	759.000
6 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 759*0.025*0.01	m³ m³	0.190	0.190
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 354	m m	354.000	354.000
8 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm²</i> 57	m m	57.000	57.000
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 343	m m	343.000	343.000
10 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm²</i> 5	m m	5.000	5.000
11 d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 17	otw. otw.	17.000	17.000
12 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 55+23+(4*3)	szt. szt.	90.000	90.000
13 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 55	szt. szt.	55.000	55.000
14 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy</i> 23	szt. szt.	23.000	23.000
15 d.1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
16 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Wyłącznik 1-bieg. p/t</i> 2	szt. szt.	2.000	2.000
17 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przełącznik świecznikowy p/t</i> 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t</i> 13+4	szt. szt.	 17.000	 RAZEM 17.000
19 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-DATA</i> 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
20 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe 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> 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
21 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W <i>Oprawa nr 1 np. PXF Lighting PX4070129 VIP LED 1165mm OPAL 3000K</i> 31W 28	kpl. kpl.	 28.000	 RAZEM 28.000
22 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W <i>Oprawa nr 2 - PXF Lighting PX4070143 VIP LED 1455mm OPAL 3000K 38W</i> 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
23 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W <i>Oprawa nr 3 - PXF Lighting PX4070257 VIP LED 1745mm MPRM 3000K 44W</i> 8	kpl. kpl.	 8.000	 RAZEM 8.000
24 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawy ewakuacyjne naścienne jednostronne EW1</i> 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
25 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawy ewakuacyjne dwustronne EW2</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
26 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ewakuacyjna naścienna zewnętrzna</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
27 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawa awaryjna nastropowa 1h, 5W</i> 10	kpl. kpl.	 10.000	 RAZEM 10.000
28 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	 RAZEM 10.000
29 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 RAZEM 1.000
30 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
31 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 81	szt. szt.	 81.000	 RAZEM 81.000
32 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
33 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	 9.000	 RAZEM 9.000
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
34 d.2	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem oraz rastrem 18	szt. szt.	 18.000	 RAZEM 18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.2	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.2	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	301.7972		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0363		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0304		
3.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt	17.3400		
4.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-DATA	szt	8.1600		
5.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44	szt	3.0600		
6.	Oprawa awaryjna nastropowa 1h, 5W	szt.	10.0000		
7.	Oprawa ewakuacyjna naścienna zewnętrzna	szt.	2.0000		
8.	Oprawa nr 1 np. PXF Lighting PX4070129 VIP LED 1165mm OPAL 3000K 31W	szt.	28.0000		
9.	Oprawa nr 2 - PXF Lighting PX4070143 VIP LED 1455mm OPAL 3000K 38W	szt.	3.0000		
10.	Oprawa nr 3 - PXF Lighting PX4070257 VIP LED 1745mm MPRM 3000K 44W	szt.	8.0000		
11.	Oprawy ewakuacyjne dwustronne EW2	szt.	1.0000		
12.	Oprawy ewakuacyjne naścienne jednostronne EW1	szt.	3.0000		
13.	piasek do betonów	m ³	0.2090		
14.	Przełącznik świecznikowy p/t	szt	5.1000		
15.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	59.2800		
16.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2	m	5.2000		
17.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	368.1600		
18.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	356.7200		
19.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	56.1000		
20.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	23.4600		
21.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	sz	4.0800		
22.	Ramka 1-krotna	sz	23.0000		
23.	Ramka 3-krotna	szt	4.0000		
24.	Rozłącznik bezpiecznikowy R303-25A	szt.	1.0000		
25.	Tablica obwodowa TR wg. proj.	szt.	1.0000		
26.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	2.0400		
27.	zaprawa	m ³	0.0020		
28.	Złączki instalacyjne WAGO	szt	225.5000		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: