
PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO - SANITARNYCH I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W
BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "GÓRNA" W ŁODZI
ADRES INWESTYCJI : 93-252 ŁÓDŹ , UL. FELIŃSKIEGO 7
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne "Górna" w Łodzi
ADRES INWESTORA : 93 - 252 Łódź , ul. Felińskiego 7
BRANŻA : Elektryczna

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
REMONT POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO - SANITARNYCH I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "GÓRNA" W ŁODZI					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1 KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg <i>Rozdzielnica TOK1 wg. proj.</i> 1	szt.			
		szt.	1,000		
			RAZEM		1,000
2 KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica TOK2 wg. proj.</i> 1	szt.			
		szt.	1,000		
			RAZEM		1,000
3 KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica TOK3 wg. proj.</i> 1	szt.			
		szt.	1,000		
			RAZEM		1,000
4 KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica TOK5 wg. proj.</i> 1	szt.			
		szt.	1,000		
			RAZEM		1,000
5 KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Rozbudowa rozdzielnic TO4, TO6 2	szt.			
		szt.	2,000		
			RAZEM		2,000
6 KNNR 5-14 d.1 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach Rozbudowa rozdzielnic TO4, TO6 2	m			
		m	2,000		
			RAZEM		2,000
7 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Przycisk WG-P.POŻ</i> 1	szt.			
		szt.	1,000		
			RAZEM		1,000
8 KNNR 5 d.1 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 290	m			
		m	290,000		
			RAZEM		290,000
9 KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 970	m			
		m	970,000		
			RAZEM		970,000
10 KNNR 5 d.1 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 253	m			
		m	253,000		
			RAZEM		253,000
11 KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 253	m			
		m	253,000		
			RAZEM		253,000
12 KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 253*0,025*0,01	m ³			
		m ³	0,063		
			RAZEM		0,063
13 KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 245	m			
		m	245,000		
			RAZEM		245,000
14 KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 2	m			
		m	2,000		
			RAZEM		2,000
15 KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm²</i> 1	m			
		m	1,000		
			RAZEM		1,000
16 KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 1x120mm²</i> 5	m			
		m	5,000		
			RAZEM		5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 0726-03	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka do lutowania z Cu 120mm²</i> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W <i>Oprawy świetlówkowe np. PHILIPS TBS165 G 4xTL5-14W HFS M2</i> 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawy świetlówkowe np. PHILIPS TCS165 4xTL5-14W HFP M1</i> 85	kpl. kpl.	 85,000	
				RAZEM	85,000
20	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>Oprawy świetlówkowe np. PHILIPS TCS165 2xTL5-35W HFP M1</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>Oprawy świetlówkowe np. PHILIPS TCS165 2xTL5-28W HFP M1</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED <i>Oprawa awaryjna natynkowa</i> 32	kpl. kpl.	 32,000	
				RAZEM	32,000
23	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact <i>Oprawa awaryjna do wbudowania</i> 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ewakuacyjna naścienna</i> 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
25	KNNR 5 d.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED <i>Oprawa ewakuacyjna zwieszana dwustronna</i> 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>Oprawa ewakuacyjna naścienna zewnętrzna</i> 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 63	szt. szt.	 63,000	
				RAZEM	63,000
28	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy</i> 63	szt. szt.	 63,000	
				RAZEM	63,000
29	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przycisk "światło" p/t</i> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Wyłącznik 1-bieg. p/t</i> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przełącznik świecznikowy p/t</i> 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
32	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przełącznik schodowy p/t</i> 46	szt. szt.	 46,000	
				RAZEM	46,000
33	KNR 4-03 d.1 0313-01	Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 0.5 m ² na cegle 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-03 d.1 0401-03 analogia	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych Demontaż lampek sygnalizacyjnych 39	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
36	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 114	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
37	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
38	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 68	otw. otw.	 68,000	
				RAZEM	68,000
39	KNNR 5 d.1 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar pomiar	 19,000	
				RAZEM	19,000
41	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 164	szt. szt.	 164,000	
				RAZEM	164,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	697,8423		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0120		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0101		
3.	drzwiczki stalowe	szt.	4,0800		
4.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 1x120mm ²	m	5,2000		
5.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	301,6000		
6.	kołki rozporowe	szt.	783,0000		
7.	Końcówka do lutowania z Cu 120mm ²	szt.	10,0000		
8.	Łącznik kanału 60x40	szt.	197,2000		
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	10,2500		
10.	Oprawa awaryjna do wbudowania	szt.	5,0000		
11.	Oprawa awaryjna natynkowa	szt.	32,0000		
12.	Oprawa ewakuacyjna naścienna	szt.	11,0000		
13.	Oprawa ewakuacyjna naścienna zewnętrzna	szt.	4,0000		
14.	Oprawa ewakuacyjna zwieszana dwustronna	szt.	15,0000		
15.	Oprawy świetłówkowe np. PHILIPS TBS165 G 4xTL5-14W HFS M2	szt.	10,0000		
16.	Oprawy świetłówkowe np. PHILIPS TCS165 2xTL5-28W HFP M1	szt.	2,0000		
17.	Oprawy świetłówkowe np. PHILIPS TCS165 2xTL5-35W HFP M1	szt.	1,0000		
18.	Oprawy świetłówkowe np. PHILIPS TCS165 4xTL5-14W HFP M1	szt.	85,0000		
19.	piasek do betonów	m ³	0,0693		
20.	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5mm ²	szt.	51,0000		
21.	Przełącznik schodowy p/t	szt.	46,9200		
22.	Przełącznik świecznikowy p/t	szt.	11,2200		
23.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 2,5mm ²	m	2,0800		
24.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ²	m	1,0400		
25.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	1263,6000		
26.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	2,0800		
27.	Przycisk "światło" p/t	szt.	3,0600		
28.	Przycisk WG-P.POŻ	szt.	1,0000		
29.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	51,0000		
30.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	64,2600		
31.	Ramka 1-krotna	szt.	63,0000		
32.	Rozdzielnica TOK1 wg. proj.	szt.	1,0000		
33.	Rozdzielnica TOK2 wg. proj.	szt.	1,0000		
34.	Rozdzielnica TOK3 wg. proj.	szt.	1,0000		
35.	Rozdzielnica TOK5 wg. proj.	szt.	1,0000		
36.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,0000		
37.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0425		
38.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt.	3,0600		
39.	Wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt.	2,0000		
40.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0335		
RAZEM						

Słownie: