
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na II piętrze na Centrum Zdrowego i Aktywnego Seniora oraz poprawa stanu sanitarno-higienicznego na II piętrze
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Rzgowska 170
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne "Górna" w Łodzi
ADRES INWESTORA : ul. Felińskiego 7, 93-252 Łódź
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,43*0,33*0,15	m ³ m ³	 0,021	
				RAZEM	0,021
2	KNNR 5 d.1 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Obudowa podtynkowa 2x12 mod. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik np. FR302-40A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki przeciwporażeniowe np. P312 B16-30-A 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy np. R301 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5-14 d.1 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach R*0,955 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 450	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
8	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 450	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
9	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 450*0,025*0,01	m ³ m ³	 0,113	
				RAZEM	0,113
10	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 Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ² 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
11	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 Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 640	m m	 640,000	
				RAZEM	640,000
12	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 Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ² 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 d.1 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie - posadzka+strop 25+12	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
14	KNNR 5 d.1 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
15	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
16	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 37*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,037	
				RAZEM	0,037
17	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód HDMI</i> 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e</i> 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym (3*3)+(3*4)+6	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
21	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . <i>S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z ziem. p/t</i> 6*2	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . <i>S54:Gniazdo komputerowe RJ-45 kat 6</i> 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . <i>S54:Gniazdo HDMI</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 9 d.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego <i>S54:Przełącznik świecznikowy p/t</i> 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 9 d.1 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
29	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Blok do sali konferencyjnej -skrzynka do montażu na posadzce 8x gniazdo 230V + switch 6 portów 10/100</i> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa ozn. A - np.LENA LIGHTING S. A. 628122 COMPACT LED EVO N 5450lm PLX 840 (52W)</i> 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa ozn. B - np. LENA LIGHTING S. A. 628160 COMPACT LED EVO N 6750lm PLX 840 (60W)</i> 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa ozn. C - np. LENA LIGHTING S. A. 628016 COMPACT LED EVO N 3550lm PLX 830 (32W)</i> 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa ozn. D - np. LENA LIGHTING S. A. 628085 COMPACT LED EVO N 4800lm PLX 840 (42W)</i> 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa ozn. E - np. LENA LIGHTING S. A. 205248 CAMEA LED EVO 20W 4000K 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa ozn. Aw1 AWARYJNA - np. LENA LIGHTING S. A. 550218 DOT CSC LED 2W 260lm NM AT 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa ozn. Ew1-EWAKUACYJNA - np. HYBRYD PROFILED JEDNOS- TRONNA MOCOWANA DO ŚCIANY 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
39	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
41	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 66	szt. szt.	 66,000	 66,000
				RAZEM	66,000
2		INSTALACJA PRZYŻYWOWA			
43	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - transformator 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk pociągowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk kasujący 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Lampa sygnalizacyjna 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podło- żu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm ² 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
48	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podło- żu innym niż betonowe 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	221,2325		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	7058029-020	Blok do sali konferencyjnej -skrzynka do montażu na podszcze 8x gniazdo 230V + switch 6 portów 10/100	szt.	3,0000		
2.	1700399-034	cement portlandzki CEM 1	t	0,0287		
3.	1720300-060	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0,0240		
4.	8020511-040	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5mm2	m	20,8000		
5.	8310001-020	Obudowa podtynkowa 2x12 mod.	szt.	1,0000		
6.	7302201-020	Oprawa ozn. A - np.LENA LIGHTING S. A. 628122 COMPACT LED EVO N 5450lm PLX 840 (52W)	szt.	12,0000		
7.	7302206-020	Oprawa ozn. Aw1 AWARYJNA - np. LENA LIGHTING S. A. 550218 DOT CSC LED 2W 260lm NM AT	szt.	1,0000		
8.	7302202-020	Oprawa ozn. B - np. LENA LIGHTING S. A. 628160 COMPACT LED EVO N 6750lm PLX 840 (60W)	szt.	2,0000		
9.	7302203-020	Oprawa ozn. C - np. LENA LIGHTING S. A. 628016 COMPACT LED EVO N 3550lm PLX 830 (32W)	szt.	7,0000		
10.	7302204-020	Oprawa ozn. D - np. LENA LIGHTING S. A. 628085 COMPACT LED EVO N 4800lm PLX 840 (42W)	szt.	2,0000		
11.	7302205-020	Oprawa ozn. E - np. LENA LIGHTING S. A. 205248 CAME-A LED EVO 20W 4000K	szt.	6,0000		
12.	7302207-020	Oprawa ozn. Ew1-EWAKUACYJNA - np. HYBRYD PROFILED JEDNOSTRONNA MOCOWANA DO ŚCIANY	szt.	1,0000		
13.	1601899-060	piasek do betonów	m ³	0,1650		
14.	7922204-040	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2	m	6,2400		
15.	7950897-040	Przewód HDMI	m	15,6000		
16.	7950801-040	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	20,8000		
17.	7950808-040	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m	3,1200		
18.	7950811-040	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	52,0000		
19.	8741003-040	Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e	m	41,6000		
20.	7950807-040	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	696,8000		
21.	752250012-020	Przycisk pociągowy, kod FAP3002, system przyzywowy ABB SIGNAL	szt	2,0000		
22.	752250011-020	Przycisk z lampką, kod FAP2001, system przyzywowy ABB SIGNAL	szt	2,0000		
23.	7540013-020	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	6,1200		
24.	7540474-020	Puszki n/t-w/t, czterokrotne PK 60	szt	3,0600		
25.	7540473-020	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	3,0600		
26.	7513001-020	Rozłącznik np. FR302-40A	szt.	1,0000		
27.	7513102-020	Rozłącznik bezpiecznikowy np. R301 25A	szt.	1,0000		
28.	7580044-040	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm	m	38,4800		
29.	7530310-020	S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z ziemi. p/t	szt	40,8000		
30.	7530229-020	S54:Gniazdo HDMI	szt	4,0800		
31.	75302222-020	S54:Gniazdo komputerowe RJ-45 kat 6	szt	5,1000		
32.	7519912-020	S54:Przełącznik świecznikowy p/t	szt	12,2400		
33.	7519113-020	S54:Ramka 3-krotna	szt	3,0000		
34.	7519114-020	S54:Ramka 4-krotna	szt	3,0000		
35.	723180002-020	Sygnalizator alarmu, kod FEH2001, system przyzywowy ABB SIGNAL	szt	2,0000		
36.	7390403-020	Transformator FLM 1000	szt	2,0000		
37.	7512701-020	Wyłączniki przeciwporażeniowe np. P312 B16-30-A	szt.	6,0000		
38.	2380899-060	zaprawa	m ³	0,0004		
39.	7541361-020	Złączki instalacyjne WAGO	szt	24,6000		
40.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
41.	88888888-147	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: