
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia „Centrum Zdrowego i Aktywnego Seniora” w budynku Miejskiego Centrum Medycznego „Górna”
ADRES INWESTYCJI : 93-252 Łódź, ul. Felińskiego 7
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne „Górna” w Łodzi
ADRES INWESTORA : 93-252 Łódź, ul. Felińskiego 7
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 06.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1	0404-03		Rozdzielnica RC wg. proj.	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
2	KNNR 5		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-02		Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty LN 40x25.1/2	m	58,000	
			58		RAZEM	58,000
3	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-04		Przewód YDY-450/750V 5x10mm ²	m	58,000	
			58		RAZEM	58,000
4	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-06		Przewód YDY-450/750V 5x10mm ²	m	12,000	
			12		RAZEM	12,000
5	KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01		186	m	186,000	
					RAZEM	186,000
6	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01		186	m	186,000	
					RAZEM	186,000
7	KNNR 5		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05		186*0,02*0,01	m ³	0,037	
					RAZEM	0,037
8	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	36,000	
			36		RAZEM	36,000
9	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	150,000	
			150		RAZEM	150,000
10	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	167,000	
			167		RAZEM	167,000
11	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04		Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	36,000	
			36		RAZEM	36,000
12	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	176,000	
			176		RAZEM	176,000
13	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0401		28	otw.	28,000	
					RAZEM	28,000
14	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11		37+(2*3)+(7*5)+63	szt.	141,000	
					RAZEM	141,000
15	KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01		37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
16	KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-03		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe pięciokrotne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-03					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
18	KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	0302-05		63	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000
19	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
20	KNNR 5		Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa	szt.		
d.1	0311-05		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
21	KNNR 5		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02		S54:Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt.	5,000	
			5		RAZEM	5,000
22	KNNR 5		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03		S54:Przełącznik świecznikowy p/t	szt.	6,000	
			6		RAZEM	6,000
23	KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-02		S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt.	24,000	
			16+8		RAZEM	24,000
24	KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-02		S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-DATA	szt.	20,000	
			2+18		RAZEM	20,000
25	KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-02		S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44	szt.	8,000	
			8		RAZEM	8,000
26	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-04		Oprawa ozn. 1 wg. proj.	kpl.	6,000	
			6		RAZEM	6,000
27	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-02		Oprawa ozn. 2 wg. proj.	kpl.	4,000	
			4		RAZEM	4,000
28	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-04		Oprawa ozn. 3 wg. proj.	kpl.	11,000	
			11		RAZEM	11,000
29	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-04		Oprawa ozn. 4 wg. proj.	kpl.	3,000	
			3		RAZEM	3,000
30	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-02		Oprawa awaryjna ozn. AW1 wg. proj.	kpl.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
31	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-02		Oprawa awaryjna ozn. AW2 wg. proj.	kpl.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
32	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-02		Oprawa ewakuacyjna ozn. EW1 wg. proj.	kpl.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
33	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-02		Oprawa ewakuacyjna ozn. EW2 wg. proj.	kpl.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
34	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1	0502-02		Oprawa ewakuacyjna ozn. EWZ wg. proj.	kpl.	1,000	
			1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.1 0410-03		Wentylatory sufitowe i ścienne - regulator obrotów dla 1 wentylatora <i>Regulator REGUL-2</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.1 0410-01		Wentylatory sufitowe <i>Wentylator TD-350/125</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.1 0410-02		Wentylatory ścienne <i>Wentylator kuchenny i łazienkowy Silent 100 CZ</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.1 1205-01 analogia		Podłączanie silników i regulatorów w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
39	KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar po- miar	18,000	
			18			
					RAZEM	18,000
40	KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			79	szt.	79,000	
					RAZEM	79,000
42	KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			15	prób.	15,000	
					RAZEM	15,000
2			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
44	KNNR-W 9 d.2 0812-01		Odlączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
45	KNNR 9 d.2 0201-06		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNNR 9 d.2 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
47	KNNR 9 d.2 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
48	KNNR 9 d.2 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtyn- kowych, natynkowych	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
49	KNNR 9 d.2 0403-06		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natyn- kowych o śr. do 60 mm	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
50	KNNR 9 d.2 0403-07		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natyn- kowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
51	KNNR 9 d.2 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	390,7989		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0071		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0059		
3.	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt.	2,0000		
4.	kołki rozporowe	szt.	1216,3000		
5.	Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty LN 40x25.1/2	m	60,3200		
6.	Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych ŁP 40x25	szt.	39,4400		
7.	Oprawa awaryjna ozn. AW1 wg. proj.	szt.	1,0000		
8.	Oprawa awaryjna ozn. AW2 wg. proj.	szt.	2,0000		
9.	Oprawa ewakuacyjna ozn. EW1 wg. proj.	szt.	2,0000		
10.	Oprawa ewakuacyjna ozn. EW2 wg. proj.	szt.	1,0000		
11.	Oprawa ewakuacyjna ozn. EWZ wg. proj.	szt.	1,0000		
12.	Oprawa ozn. 1 wg. proj.	szt.	6,0000		
13.	Oprawa ozn. 2 wg. proj.	szt.	4,0000		
14.	Oprawa ozn. 3 wg. proj.	szt.	11,0000		
15.	Oprawa ozn. 4 wg. proj.	szt.	3,0000		
16.	piasek do betonów	m ³	0,0407		
17.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	211,1200		
18.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	339,0400		
19.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	37,4400		
20.	Przewód YDY-450/750V 5x10mm2	m	72,8000		
21.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	64,2600		
22.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw	szt	37,7400		
23.	Puszki n/t-w/t, pięciokrotne PK 60	szt	7,1400		
24.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	2,0400		
25.	Regulator REGUL-2	szt	2,0000		
26.	Rozdzielnica RC wg. proj.	szt.	1,0000		
27.	S54:Adapter natynkowy 1-krotny	szt	5,1000		
28.	S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt	24,4800		
29.	S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-DATA	szt	20,4000		
30.	S54:Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44	szt	8,1600		
31.	S54:Przełącznik świecznikowy p/t	szt	6,1200		
32.	S54:Ramka 1-krotna	szt	37,0000		
33.	S54:Ramka 3-krotna	szt	2,0000		
34.	S54:Ramka 5-krotna	szt	12,0000		
35.	S54:Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	5,1000		
36.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów o średnicy do 24mm, UM 24	szt	32,4000		
37.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów o średnicy: 7,5-22mm UP 22	szt	1023,3000		
38.	Wentylator kuchenny i łazienkowy Silent 100 CZ	szt	2,0000		
39.	Wentylator TD-350/125	szt	2,0000		
40.	Złączki instalacyjne WAGO	szt	258,3000		
41.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: