

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA REHABILITACJI I OPIEKI PSYCHIA-
TRYCZNEJ W RACŁAWICACH ŚLĄSKICH W ZAKRSIE ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGU
OSOBOWEGO

ADRES INWESTYCJI : RACŁAWICE ŚLĄSKIE UL. ZWYCIESTWA 34, DZ. NR 759/6, 758/5 i 758/6

INWESTOR : OŚRODEK REHABILITACJI I OPIEKI PSYCHIATRYCZNEJ

ADRES INWESTORA : 48-250 GŁOGÓWEK UL. ZWYCIESTWA 34

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 11-2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11-2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Klimowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: OPL/0700/PWOE/11

(1)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt budowlany obejmuje przebudowę instalacji elektrycznej prowadzonej na potrzeby przebudowy i rozbudowy budynku w zakresie zewnętrznego dźwigu osobowego

Zakres robót elektrycznych obejmuje:

- rozbudowa tablicy rozdzielczej TG
- montaż instalacji oświetlenia
- montaż instalacji oświetlenia awaryjnego
- montaż instalacji gniazd 230 V
- zasilanie odbiorników stałych
- instalacje piorunochronna LPS
- wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji elektrycznej
- demontaż istniejących urządzeń i instalacji.

Przedmiar robót został sporządzony na podstawie projektu budowlanego.

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TABLICE ROZDZIELCZE, PRZEWODY WLZ			
1	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Z-SLS-CB/3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH-00 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ TYP I+II 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FI 40/4/003-A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FI 25/2/003-A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C32/3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16/3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16/1 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik bistabilny Z-S230/S 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 22	szt.żył		
			szt.żył	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył		
			szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył		
			szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
17	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - REGLUX 540.LED840; 36W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AMARO 320 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AW3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA 230/400V			
22	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - SCHODOWE, KRZYŻOWE, SAMOPOWROTNE	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA N/T 230V IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
28	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
29	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		128*0.025*0.02	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
34	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - SZAFKA STEROWANIA KURTYNĄ ZS-1/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - KURTYNA POWIETRZNA	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU			
38	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych do czujek pożarowych - G-40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu DOR	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznego ostrzegacza pożaru ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 d.4 0404-06	Montaż wskaźnika zadziałania - WZ-31	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.4 0404-11	Instalowanie elementu kontrolno sterującego EKS-4001	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
45	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - HDGs PH90 2x1,5	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - HDGs PH90 3x2,5	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR AL-01 d.4 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów - centrala SAP	lin.		
		2	lin.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA			
48	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - SZYNY WYRÓWNAWCZE MSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka Fe/Zn 30x4	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA LPS			
51	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DRUT STALOWY Fe/Zn 8 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNNR 5 d.6 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		BADANIA I POMIARY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.7 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) - BADA- NIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) - BADA- NIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
61	KNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
62	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
63	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Demontaż instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000