

PRZEDMIAR

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, NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W PRUD-
 NIKU W ZAKRESIE ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGU OSOBOWEGO - TYP SZPITALNY
 ADRES INWESTYCJI : 48-200 PRUDNIK UL. MŁYŃSKA 11 DZ. NR 150
 INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
 ADRES INWESTORA : 48-200 PRUDNIK UL. MŁYŃSKA 11
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

- ETAP 2

DATA OPRACOWANIA : 05-2020

Poziom cen : średni

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-2020

Data zatwierdzenia

ADAPTOWAŁ : v / 2020

inż. STANISŁAW URBANIK
 Upr. do kier. i nadzoru - 47/77/Opr
 Upr. do projektowania - 399/81/Opr
 Zaśw. Konsenw. Zab. Inż. - 37/95

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt budowlany obejmuje przebudowę instalacji elektrycznej prowadzonej na potrzeby przebudowy, nadbudowy i rozbudowy budynku Domu Pomocy Społecznej w Prudniku w zakresie zewnętrznego dźwigu osobowego typu szpitalnego.

Zakres robót elektrycznych obejmuje:

- montaż tablic rozdzielczych
- montaż instalacji oświetlenia
- montaż instalacji oświetlenia awaryjnego
- montaż instalacji gniazd 230 V
- zasilanie urządzeń stałych
- rozbudowę instalacji sygnalizacji pożaru SAP
- montaż instalacji oddymiania klatki schodowej
- montaż instalacji przysywowej
- wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji elektrycznej
- demontaż istniejących urządzeń i instalacji

Przedmiar robót został sporządzony na podstawie projektu budowlanego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TABLICE ROZDZIELCZE, PRZEWODY WLZ			
1	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - SZAFKA SP + Tpp 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNIA T1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNIA T2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNIA Tp 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 90	szt.żył szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YAKY 1x70 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x10 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
13	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x6 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x16 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
15	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x6 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
16	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x2,5 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
17	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu LED, LED 840; 31W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.2 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - adapter natynkowy do opraw LED 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED840; 50W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED840; 36W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED840; 26W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED; 15W; IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AW2	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AW3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA 230/400V			
26	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - SCHODOWE, KRZYŻOWE, SAMOPOWROTNE	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		552	m	552.000	
				RAZEM	552.000
34	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		552	m	552.000	
				RAZEM	552.000
35	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		552*0.025*0.02	m ³	0.276	
				RAZEM	0.276
36	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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 148	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
39	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 126	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
40	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 5-08 d.3 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 2x1,5 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
42	KNR 5-08 d.3 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 3x1,5 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
43	KNR 5-08 d.3 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 4x1,5 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
44	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - KURTYNA POWIETRZNA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.3 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - GRZEJNIK ELEKTRYCZNY 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4		INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU			
47	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych do czujek pożarowych - G-40 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu DOR 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznego ostrzegacza pożaru ROP 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż puszkii odgałęźnej PIP-1A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR AL-01 d.4 0404-06	Montaż wskaźnika zadziałania - WZ-31 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - CENTRALA ODDYMIAJĄCA RZN 4404-K + moduł TR45 z okablowaniem do centrali POLON 4200 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator AKU TYP 2 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.4 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - WENTYLATOR NAPOWIETRZAJACY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
57	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
58	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	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			
60	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - SZYNY WYRÓWNAWCZE MSW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA LPS			
63	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DRUT STALOWY Fe/Zn 8 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
64	KNNR 5 d.6 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - IGLICA KOMI-NOWA h=2m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.6 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
66	KNNR 5 d.7 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - RURA KARBOWANA RKWG-P 18-22	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
67	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,8	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
68	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
69	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
70	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - BLOK DRZWIOWY	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - SYGNALIZATOR DWUKIERUNKOWY KORYTARZOWY	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - BLOK PRZYWOŁAWCZY Z GRUSZKĄ (GNIAZDO + PILOT WEZWANIA)	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - BLOK PRZYWOŁANIA CIĘGNOWY IP55 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TABLICA ZBIORCZA + 1 x BLOK 6-KIERUNKOWY 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - ROZDZIELNIA Z ZASILACZEM 24V + 2 x INTERFEJS 3 KIERUNKOWY 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR AL-01 d.7 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych - ANALOGIA / URUCHOMIENIE INSTALACJI PRZYZYWOWEJ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		BADANIA I POMIARY			
77	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 27	pomiar pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
79	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) - BADA-NIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) - BADA-NIE WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
85	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
88	KALKULA-CJA WŁAS-NA d.9	Demontaż instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000