
Przedmiar segment A

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont Pawilonu XVIII Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SPZOZ w Rybniku wraz z zagospodarowaniem terenu, ogrodzeniem i przynależną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : 44 - 201 Rybnik ul. Gliwicka 33
INWESTOR : KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY SPZOZ W RYBNIKU
ADRES INWESTORA : 44 - 201 Rybnik ul. Gliwicka 33
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdział energii			
1.1	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - Rozdzielnica TP-4 [przyjąć R=8,000]	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.3	KNR 5-04 0501-01	Montaż baterii akumulatorów - UPS mocy 6kVA czas podtrzymania 10 min	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2		WLZ i okablowanie			
2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - Kabel YKY 5x25mm2 - zas. TP-4	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90
2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - Przewód N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		24*80	m	1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - Przewód N2XH-J 4x1,5mm2	m		
		10*80	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - Przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		46*90	m	4 140,000	
				RAZEM	4 140,000
2.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm2- Przewód N2XH-J 5x2,5mm2	m		
		3*80	m	240,000	
				RAZEM	240,000
2.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm2 - Przewód N2XH-J 3x6mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
3		Trasy kablowe			
3.1	KNR 4-03 1009-05	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 10 mm	otwór		
		60*2	otwór	120,000	
				RAZEM	120,000
3.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania - Konstrukcje wsporcze dla dwóch koryt kablowych [przyjąć R=2,000]	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60
3.3	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm - Korytko kablowe K300 - instalacje elektryczne [przyjąć R=1,500]	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
3.4	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm - Korytko kablowe K100 - instalacje teletechniczne	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
3.5	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm - dla kabla YKY	m		
		5x25mm2	m	85,000	
		85		RAZEM	85
4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
4.1	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w betonie	szt		
		47*2+49	szt	143,000	
				RAZEM	143,000
4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		12+24+1+12	szt	49,000	
				RAZEM	49,000
4.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	szt		
		31+6+10	szt	47,000	
				RAZEM	47,000
4.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A	szt		
		2,5 mm2 przelotowe pojedyncze	szt	12,000	
		12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12
4.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 przelotowe podwójne 31	szt szt	31,000	
				RAZEM	31
4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 podwójne DATA 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6
4.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5~mm2 bryzgoszczelne - IP44 16+4+4	szt szt	24,000	
				RAZEM	24
4.8	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4~mm2 metalowe z uziemieniem - Gniazda 400V 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
4.9	KNNR 5 0306-0402	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D - Wyłącznik podwójny oświetlenia 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10
4.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - czujnik ruchu 12	szt szt	12,000	
				RAZEM	12
5	Oświetlenie podstawowe				
5.1	KNR 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach wstrzeliwanych 6+4+53+30+12	kpl kpl	105,000	
				RAZEM	105,000
5.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120~W 105	szt szt	105,000	
				RAZEM	105
5.3	KNNR 5 0501-0201	Oprawa ozn. 1 6	kpl kpl	6,000	
				RAZEM	6
5.4	KNNR 5 0501-0201	Oprawa ozn. 2 4	kpl kpl	4,000	
				RAZEM	4
5.5	KNNR 5 0501-0201	Oprawa ozn. 4 53	kpl kpl	53,000	
				RAZEM	53
5.6	KNNR 5 0501-0201	Oprawa ozn. 6 30	kpl kpl	30,000	
				RAZEM	30
5.7	KNNR 5 0501-0201	Oprawa ozn. 7 12	kpl kpl	12,000	
				RAZEM	12
6	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne				
6.1	KNR 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach wstrzeliwanych 28	kpl kpl	28,000	
				RAZEM	28
6.2	KNNR 5 0506-01	Oprawy awaryjne AW 20	kpl kpl	20,000	
				RAZEM	20
6.3	KNNR 5 0506-01	Oprawy awaryjne EW 8	kpl kpl	8,000	
				RAZEM	8
7	Instalacje wyrównawcze i uziemiające				
7.1	KNNR 5 0202-0202	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6~mm2 - LgY 6mm2 300	m m	300,000	
				RAZEM	300
7.2	KNNR 5 0202-0203	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10~mm2 - LgY 10mm2 100	m m	100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100
7.3	KNNR 5 0202-0401	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój - LgY 120mm ² [przyjąć R=2,400] - od TP-4 do RG 120	m m	120,000	
				RAZEM	120
7.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6~mm ² 60	szt szt	60,000	
				RAZEM	60
7.5	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16~mm ² 30	szt szt	30,000	
				RAZEM	30
7.6	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120~mm ² 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10
7.7	KNNRW 9 0607-01	Szyny wyrównania potencjałów 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3
8		Roboty uzupełniające			
8.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47~mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie (24+10+46+3)*60	m m	4 980,000	
				RAZEM	4 980
8.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 4980*0,05*0,05	m ³ m ³	12,450	
				RAZEM	12,450
8.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50~mm 4980	m m	4 980,000	
				RAZEM	4 980
8.4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 23~mm 950	m m	950,000	
				RAZEM	950
8.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5~mm ² (119+105+28)*3*2	szt szt	1 512,000	
				RAZEM	1 512
8.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6~mm ² 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6
8.7	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5~mm ² 50	szt szt	50,000	
				RAZEM	50
8.8	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50~mm ² 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10
8.9	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10~cm, Fi 25~mm 20	otwór otwór	20,000	
				RAZEM	20
8.10	KNNR 5 1209-0902	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10~cm, Fi 40~mm 45	otwór otwór	45,000	
				RAZEM	45
8.11	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40~cm, Fi 60~mm 4	otwór otwór	4,000	
				RAZEM	4
8.12		Uszczelnienia ppoż 3	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3
9		Pomiary			
9.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 41+19+8	pomiar pomiar	68,000	
				RAZEM	68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		2+2	pomiar	4,000	
				RAZEM	4
9.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16
9.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		43	pomiar	43,000	
				RAZEM	43
9.5	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		28	punkt	28,000	
				RAZEM	28
9.6	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		105	punkt	105,000	
				RAZEM	105
9.7		Opracowanie dokumentacji powykonawczej, sporządzenie protokołów z pomiarów, koszty nadzorów branżowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1