
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i wystrój gabinetów lekarskich nr 128 i 129 w budynku SGPZOZ
ADRES INWESTYCJI: ul. Piłsudskiego 2/4, 05-870 Błonie
NAZWA INWESTORA: S.G.P.Z.O.Z.
ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 2/4, 05-870 Błonie

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Piotr Tarczyński

DATA OPRACOWANIA: 2021-09-21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont i wystrój gabinetów lekarskich nr 128 i 129 w budynku SGPZOZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont i wystrój gabinetów lekarskich nr 128 i 129 w budynku SGPZOZ					
1		DEMONTAŻE kody CPV 453 156 00-4			
1.1		Wyłączenie napięcia , przygotowanie stanowiska do demontażu	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.5	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.6	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.8	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtynkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.9	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.10	KNR 4-03 1124-06	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.11	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.12	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.13	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
1.14	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.15		Utylizacja źródeł światła z demontażu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		TABLICE ROZDZIELNICE 0.4 kV . URZADZENIA kody CPV 453 173 00 5			
2.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Rozbudowa istniejącej tablicy T1.4 na piętrze	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Rozbudowa istniejącej tablicy TG 1.4 na piętrze	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach, rozbudowa istniejącej tablicy TK1 na piętrze. Rozbudowa o wyłącznik nadmiarowo prądowy z członem różnicowym 1x16A-A, 30mA - 4 sztuki. Aparaty montowane w istniejącej wolnej przestrzeni rezerwowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylator kanałowy 30W, 230V, 40 dB	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - podgrzewacz wody, pojemność 5litrów, 1,0kW, 230V	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA. OSPRZET 0.4 kV kody CPV 453 112 00-2			
3.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym. YDYp 3x2,5mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym. YDYp 3x1,5 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
3.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. YDYp 4x1,5 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00

Remont i wystrój gabinetów lekarskich nr 128 i 129 w budynku SGPZOZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. RL 22	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.5	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. RL 18	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.6	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2). Zestaw gniazd Z1	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.9	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.10	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem. Pojedyncze gniazda	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.11	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem. Gniazda komputerowe pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.12	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem. Gniazda bryzgoszczelne 230V, 50Hz, pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
3.14	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4x2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.15	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		49	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00

Remont i wystrój gabinetów lekarskich nr 128 i 129 w budynku SGPZOZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		OPRAWY OSWIETLENIOWE kody CPV 453 112 00-2			
4.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
4.2	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa A1 LED 1x40W, IP-20 minimum.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa A2 LED 1x20W, IP-20 minimum.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych. Oprawa ewakuacyjna LED Aw-1x3W, IP-44 + zasilacz na 1h	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		ORUROWANIE NSTALACJA SSP CPV 453 121 00-8			
5.1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. RL-18	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU KD CPV 453 121 00-8			
6.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
6.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4). Centralka KD	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4). Elektrozaczepek 24V	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4). Czytnik CZ	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2). Czujka magnetyczna, kontaktron CM	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. Przewód skrętka UTP-4x2x0,5 mm, kat. 6	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00

Remont i wystrój gabinetów lekarskich nr 128 i 129 w budynku SGPZOZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu niebetonowym. Przewód YDYp 3x1,5 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
6.8	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd. RL-18	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
6.9		Sprawdzenie i uruchomienie systemu kontroli dostępu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		RÓŻNE. - POMIARY. kody CPV 712 500 00-5			
7.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2	KNR 4-03 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.4	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		65	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
7.5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
7.6	KNR 4-03 1001-14	Ręczne wykucie brzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm na styku elementów betonowych	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
7.7	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie brzd o szer. do 100 mm. Zaprawa tynkarska workowana	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
7.8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm. Zaprawa tynkarska workowana	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
7.9		Wykonanie uszczelnień pomiędzy strefami pożarowymi	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
7.10	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
7.11	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00

Remont i wystrój gabinetów lekarskich nr 128 i 129 w budynku SGPZOZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.13	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		3	prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
7.15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
7.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
7.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
7.18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
7.19	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
7.20	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - pomiar natężenia oświetlenia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
7.21	KNR AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
7.22	KNR AT 14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
7.23		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00