

BIURO PROJEKTOWE JERZY SURMACEWICZ
ul. Billewiczówny 5
60-177 Pozna

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji gazów medycznych w szpitalach dzieci cych w. Józefa
ADRES INWESTYCJI : ul. Krysiwicz 7/8 Pozna
ul. Nowowiejskiego 56/58 Pozna
INWESTOR : SPZOZ nad Matk i Dzieckiem w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Krysiwicz 7/8, 61-825 Pozna
BRAN A : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : kwiecie 2019

WYKONAWCA :

KSI KA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Szpital Krysiewiczza					
1.1 Instalacja po ucie wyrównawczych					
1	KNNR 5	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU	szt.		
d.1.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.1	0209-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ciennych na podł u innym ni drewno	m		
d.1.1	0602-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2 WLZ RG - RP					
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bez rubowych	m		
d.1.2	0209-06	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yowego o przekroju ydo 16 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.2	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 Monta RP					
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcj mocowan do podł a przez przykr cenie.	szt.		
d.1.3	0405-10	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
1.4 Monta awaryjnego wyu cznika zasilania					
7	KNNR 5	Przygotowanie podł a pod osprz t instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podł u ceglany	szt.		
d.1.4	0301-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o r.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.4	0302-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	y czniki jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.4	0306-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podł u innym ni betonowe	m		
d.1.4	0205-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5 Instalacja o wietlenia i gniazd					
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o r.do 20 mm układane n.t. na podł u innym ni beton	m		
d.1.5	0103-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 7.5 mm2 wci gane do rur	m		
d.1.5	0203-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 7.5 mm2 wci gane do rur	m		
d.1.5	0203-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 12.5 mm2 wci gane do rur	m		
d.1.5	0203-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.5	0308-05	Gniazda 1x230+0 IP 44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

KSI KA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.5	KNNR 5 0307-01	Wyłączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 54W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000
1.6 Pomiary					
22 d.1.6	kalk. własna	Pomiary rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5- żyły	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaczej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1.6	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000

KSI KA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Szpital Nowowiejskiego					
2.1 Demonta e i prace przygotowawcze					
30 d.2.1	KNNR 9 0402-06	Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2.1	KNNR 9 0302-05	Demonta przewodów kabelkowych ze zdj ciem uchwytów na podj u ceglanym, betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.2.1	KNNR 9 0202-08	Demonta skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Instalacja poũ cze wyrównawczych					
33 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Montaz gĩownej szyny wyrównawczej GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 7.5 mm2 ukĩadane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.2.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ciennych na podj u innym ni drewno	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3 WLZ RG - RP					
36 d.2.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 30 mm2 ukĩadane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bez rubowych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
37 d.2.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- ŷyowego o przekroju ŷydo 16 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powĩyce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4 Monta RP					
38 d.2.4	KNNR 5 0405-10 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcj mocowa- n do podj a przez przykr cenie.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Monta awaryjnego wyũ cznika zasilania					
39 d.2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podj a pod osprz t instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podj u ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o r.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.5	KNNR 5 0306-02 analogia	ŷ czniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 7.5 mm2 ukĩadane p.t. w gotowych brzdach w podj u innym ni betonowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6 Instalacja o wietlenia i gniazd					
43 d.2.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o r.do 20 mm ukĩadane n.t. na podj u innym ni beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 7.5 mm2 wci gane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

KSI KA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o γ cznym przekroju γ do 7.5 mm ² wci gane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.2.6	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o γ cznym przekroju γ do 12.5 mm ² wci gane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda1x230+0 IP 44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.6	KNNR 5 0307-01	γ czniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2.6	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykj) - 54W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2.6	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykj) - oprawy awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2.6	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykj) - oprawy awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.6	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykj) - oprawy awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7 Pomiary					
54 d.2.7	kalk. własna	Pomiary rozdzielnic	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5- γ ywy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.2.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wy γ czania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wy γ czania zasilania (nast pna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	

KSIŁKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
61 d.2.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000