

Przedmiar robót

Remont istniejących pomieszczeń pracowni RTG

Budowa: **Remont istniejących pomieszczeń pracowni RTG**
Sanok, ul. 800-lecia 26

Inwestor: **SP ZOZ Sanok**
38-500 Sanok, ul. 800-lecia 26

Data opracowania:
2020-08-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont istniejących pomieszczeń pracowni RTG		
1	Rozdział	Remont pomieszczeń RTG		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 5/1209/11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000
1.1.2	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - bruzda dla rur RVS 47	m	30,000
1.1.3	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 47	m	30,000
1.1.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15,000
1.1.5	KNNR 5/716/3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKXS 1x70	m	1 440,000
1.1.6	KNNR 5/716/3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKXS 1x35	m	360,000
1.1.7	KNNR 5/716/3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel 4Gx70 Oflex	m	30,000
1.1.8	KNNR 5/716/3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel 4Gx6 Oflex	m	50,000
1.1.9	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - demontaż TC-102	szt.	1,000
1.1.10	KNNR 401/330/3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,500
1.1.11	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TC-102	szt.	1,000
1.1.12	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TR-RTG-1	szt.	1,000
1.1.13	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TR-RTG-2	szt.	1,000
1.1.14	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - WT1-125A	szt.	6,000
1.1.15	KNNR 5/726/3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 70 mm2	szt.	16,000
1.1.16	KNNR 5/726/2	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
2	Rozdział	Instalacja wewnętrzna		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 504/1502/8	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
2.1.2	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	20,000
2.1.3	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe -YDyp 3x2.5 mm2 750V	m	450,000
2.1.4	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe -YDyp 3x1.5 mm2 750V	m	400,000
2.1.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	48,000
2.1.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	38,000
2.1.7	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	10,000
2.1.8	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyl. instalacyjny 10A 1-bieg. p/t	szt.	10,000
2.1.9	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyl. instalacyjny 10A 1-bieg. p/t IP44	szt.	10,000
2.1.10	KNNR 5/306/4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przełącznik schodowy 10A	szt.	2,000
2.1.11	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	15,000
2.1.12	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000
2.1.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane -oprawa O1	szt	10,000
2.1.14	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O2	szt	2,000
2.1.15	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O3	szt	6,000
2.1.16	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O4	szt	6,000
2.1.17	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O5	szt	4,000
2.1.18	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	szt	5,000
2.1.19	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	szt	2,000
2.1.20	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	szt	2,000
2.1.21	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A	szt	2,000
2.1.22	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B	szt	2,000
2.1.23	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	96,000
2.1.24	KNNR AL 1/506/1	Zabezpieczenia p.poż.	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Pomiary ochronne		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000
3.1.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11,000
3.1.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000
3.1.4	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000
3.1.5	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	17,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Gniazdo podtynkowe poj. 2-bieg. 10A/Z IP44	szt.	27,5400	
2.	Gniazdo podtynkowe poj. 2-bieg. 10A/Z podwójne	szt.	15,3000	
3.	Kabel 4G6 Oflex Classic 100-linka	m	52,0000	
4.	Kabel 4G70 Oflex Classic 100-linka	m	31,2000	
5.	Kabel YKXS 1x35	m	374,4000	
6.	Kabel YKXS 1x70	m	1 497,6000	
7.	Końcówki kablowe Cu 35/10	szt.	2,0000	
8.	Końcówki kablowe Cu70/10	szt.	16,0000	
9.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	18,0000	
10.	Oprawa A MONITOR1 IP65 OP2 bez baterii z piktogramem "APARAT WŁĄCZONY" lub równoważna	szt.	2,0000	
11.	Oprawa AW1 LUMI LUN 1x1 VWD IP65 lub równoważna	szt.	5,0000	
12.	Oprawa AW2 LUMI LUN 1x3 VWD IP65 lub równoważna	szt.	1,0000	
13.	Oprawa B MONITOR1 IP65 OP2 bez baterii z piktogramem "PROMIENIOWANIE "X" NIE WCHODZIĆ lub równoważna	szt.	2,0000	
14.	Oprawa EW1 MONITOR1 IP65 OP2 lub równoważna	szt.	2,0000	
15.	Oprawa O1 np. FLAT LED 840 4100lm 41W IP54 z ramką do montażu n/t lub równoważna	szt.	10,0000	
16.	Oprawa O2 np. FLAT Office LED 840 4000lm 40W IP54 z ramką do montażu n/t lub równoważna	szt.	2,0000	
17.	Oprawa O3 np. REGLUX LED 840 3200lm 26W IP 44 lub równoważna	szt.	6,0000	
18.	Oprawa O4 np. AMARO LED 840 1800lm 26W IP44 lub równoważna	szt.	6,0000	
19.	Oprawa O5 np. ICE LED 840 1500lm 26W IP44 lub równoważna	szt.	4,0000	
20.	Pierścień odgałęźny	szt.	10,2000	
21.	Przełącznik schodowy	szt.	2,0400	
22.	Przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm ² 750 V	m	416,0000	
23.	Przewody płaskie-YDYp 3x2,5mm ² 750 V	m	468,0000	
24.	Puszka p/t PK-60F do ścian pustych	szt.	38,7600	
25.	Puszka p/t PO-80 do ścian pustych	szt.	10,2000	
26.	Rozdzielnica skrzynkowa TC-102	szt.	1,0000	
27.	Rozdzielnica skrzynkowa TR-RTG-1	szt.	1,0000	
28.	Rozdzielnica skrzynkowa TR-RTG-2	szt.	1,0000	
29.	Rura winidurowa sztywna RVS 47	m	31,2000	
30.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	18,0000	
31.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1 125A	m	6,2400	
32.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt.	10,2000	
33.	Wyłącznik 1-bieg. p/t IP44	szt.	10,2000	
34.	Zabezpieczenia p.poż.	kpl.	1,0000	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				