

Kosztorys ofertowy

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

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami
	Kosztorys	Remont istniejących pomieszczeń pracowni RTG			
1	Rozdział	Remont pomieszczeń RTG			
	Element	Element			
1	KNNR 5/1209/11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000	
2	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - bruzda dla rur RVS 47	m	30,000	
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	
4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15,000	
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	
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	
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	
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	
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	
10	KNNR 401/330/3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,500	
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	
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	
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	
14	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - WT1-125A	szt.	6,000	
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	
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			
	Element	Element			
17	KNNR 504/1502/8	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000	
18	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	20,000	
19	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	
20	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	
21	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	48,000	
22	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	38,000	
23	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	10,000	
24	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wył. instalacyjny 10A 1-bieg. p/t	szt.	10,000	
25	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wył. instalacyjny 10A 1-bieg. p/t IP44	szt.	10,000	
26	KNNR 5/306/4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przełącznik schodowy 10A	szt.	2,000	
27	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	
28	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	
29	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane -oprawa O1	szt.	10,000	
30	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O2	szt.	2,000	
31	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O3	szt.	6,000	
32	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O4	szt.	6,000	
33	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa O5	szt.	4,000	
34	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	szt.	5,000	
35	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	szt.	2,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami
36	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	szt	2,000	
37	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A	szt	2,000	
38	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B	szt	2,000	
39	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	96,000	
40	KNNR AL 1/506/1	Zabezpieczenia p.poż.	kpl.	1,000	
3	Rozdział	Pomiary ochronne			
	Element	Element			
41	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000	
42	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11,000	
43	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000	
44	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000	
45	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)				