

Przedmiar robót

Nazwa: **Przedmiar robót**
Budowa: **REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU SKŁADNICY AKT**
Nazwa obiektu lub robót: **PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**
Lokalizacja: **ul. Promenada 7,
63-100 Śrem,
DZ. NR 2023/2, OBRĘB 0007 ŚREM, JEDN. EWID. ŚREM**
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**
Zamawiający: **Zakład Opiekuńczo – Leczniczy
ul. Promenada 7,
63-100 Śrem**
Jednostka opracowująca: **NORD - INWEST Sp. z o.o.
ul. Chełmońskiego 24/4,
63-100 Śrem**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Przedmiar robót		
1	Rozdział	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej		
1.1	Element	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej		
1.1.1	KNNR 9/804/8	Kable wielożyłowe układane w budynkach i budowlach, demontaż kabla, masa do 2,0·kg/m	m	15,000
1.1.2	KNNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	570,000
1.1.3	KNNR 9/201/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	szt	1,000
1.1.4	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy	szt	13,000
1.1.5	KNNR 9/401/8	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	5,000
1.1.6	KNNRW 9/402/5	Demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział	Instalacja elektryczna		
2.1	Element	Rozdzielnice		
2.1.1	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg Rozdzielnica główna RG	kpl.	1,000
2.1.2	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg Szafa RACK	kpl.	1,000
2.1.3	Kalkulacja własna	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	1,000
2.1.4	KNR 403/1008/5	Przeście kabla przez ścianę - systemowe rozwiązanie wodo i gazoszczelne	szt	1,000
2.1.5	KNR 403/1003/20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	szt	1,000
2.1.6	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² YKYžo 0,6/1 kV 4x10mm ²	m	25,000
2.1.7	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	25,000
2.1.8	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	25,000
2.2	Element	Instalacja gniazd wtykowych, siłowa oraz uziemiająca		
2.2.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDYžo 3x2,5mm ²	m	600,000
2.2.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDYžo 3x4mm ²	m	50,000
2.2.3	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	szt	15,000
2.2.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	szt	3,000
2.2.5	KNR 403/1006/25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły	otwór	22,000
2.2.6	KNR 403/1012/4	Zaprawianie otworów pod kanały kablowe	szt.	22,000
2.2.7	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne 2x RJ	szt.	4,000
2.2.8	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne RJ	szt.	2,000
2.2.9	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe F/UTP (FTP) cat.6	m	100,000
2.2.10	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	750,000
2.2.11	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	750,000
2.2.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	24,000
2.2.13	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	25,000
2.2.14	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	9,000
2.2.15	KNNR 5/406/1	Główna szyna wyrównawcza	szt	1,000
2.3	Element	Instalacja oświetleniowa		
2.3.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDYžo 3x1,5mm ²	m	160,000
2.3.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	160,000
2.3.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	160,000
2.3.4	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	szt.	13,000
2.3.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	5,000
2.3.6	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) typ A1	kpl	3,000
2.3.7	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) typ B1	kpl	8,000
2.3.8	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) typ C1	kpl	1,000
2.3.9	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) typ D1	kpl	6,000
2.3.10	KNNR 5/306/2 (1)	Łączniki i przyciski instalacyjne dwubiegunowy	szt	2,000
2.3.11	KNRW 508/403/1	Montaż czujników obecności 360st.	szt	3,000
2.3.12	KNNR 5/303/1	Puszki natynkowa z tworzywa sztucznego	szt	5,000
2.4	Element	Pomiary		
2.4.1	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	4,000
2.4.2	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	31,000
2.4.3	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.4.4	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	13,000
2.4.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14,000
2.4.6	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
2.4.7	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
2.4.8	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	4,000
2.4.9	KNNR 5/1305/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia- pomiar	próba	1,000
2.4.10	KNNR 5/1305/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia- pomiar	próba	5,000