



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz
Rzeszów, ul. Rynek 17/305, tel. (017) 852-23-88
www.architekt-rzeszow.com.pl

<i>Nazwa elementu projektu budowlanego:</i>	PRZEDMIAR ROBÓT
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie
<i>Adres obiektu budowlanego</i>	Plac Śreniawitów 3, 35-959 Rzeszów
<i>Kategoria obiektu budowlanego</i>	XII
<i>Pozostałe dane adresowe:</i>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 186301_1 m. Rzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 207 Rzeszów-Śródmieście Numer działki ewidencyjnej: 1270 Id działki: 186301_1.207.1270
<i>Inwestor:</i>	Sąd Okręgowy w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, Plac Śreniawitów 3

<i>Zakres opracowania</i>	<i>Pełniona funkcja projektanta</i>	<i>Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant	mgr inż. Piotr Krupornicki	LISTOPAD 2024	
	spec. upr. nr uprawnień	instalacyjna do proj. bez ograniczeń nr.upr PDK/0003/POOE/15		

Przedmiar robót

Łazienka parter, Łazienka II piętro

Obiekt	Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie
Branża	Instalacje elektryczne i teletechniczne
Kod CPV	45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45314310-7 - Układanie kabli 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Lokalizacja	Plac Śreniawitów 3, 35-959 Rzeszów
Inwestor	Sądu Okręgowego w Rzeszowie, Plac Śreniawitów 3, 35-959 Rzeszów

Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót	3
2. Charakterystyka obiektu	7
3. Spis działów przedmiaru robót	8
4. Zestawienie materiałów	9
5. Zestawienie sprzętu	13

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ŁAZIENKA PARTER		
		1.1. Demontaże i przeniesienia Kod CPV: 45311200-2		
1	KNNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzywa sztucznych lub metalu Kod CPV: 45311200-2	szt	5
2	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm Kod CPV: 45311200-2	szt	4
3	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowej Kod CPV: 45311200-2	szt	7
3	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowej - kinkiet Kod CPV: 45311200-2	kpl	1
4	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego Kod CPV: 45311200-2	szt	3
6	KNNR 9 0203/05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg - p.a. przeniesienie w nową lokalizację Czujki dymu Kod CPV: 45311200-2	szt	1
		1.2. Instalacja siłowa Kod CPV: 45315100-9;		
1	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	4
2	KNNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	43
3	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	4
4	KNNR 5 302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	3
5	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	40
6	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5mm ² - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	3
9	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm ² przelotowe pojedyncze - Gniazdo 230V 16A/Z IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	2
10	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm ² przelotowe pojedyncze - gniazdo jednokrotne suszarki elektrycznej 230V/16A, p/t, IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
11	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm ² przelotowe pojedyncze - gniazdo jednokrotne podgrzewacza wody 230V/16A, p/t, IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
13	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	3
		1.3. Instalacja oświetlenia ogólnego Kod CPV: 45316000-5;		
		1.3.1. Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1		
1	KNNR 5 301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie Kod CPV: 45311200-2	szt	2
2	KNNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	20
3	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	2
4	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² Kod CPV: 45311200-2	szt	4
5	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 2x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	15
6	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	20
7	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	10
8	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5mm ² - Przewód NHXMH-O 2x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	10
		1.3.2. Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie Kod CPV: 45315100-9		
1	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik pojedynczy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego Kod CPV: 45315100-9	szt	2
		1.3.3. Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy Kod CPV: 45311200-2		
1	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	5
2	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	3
3	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	2
5	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	1
6	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	6
		1.4. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji Kod CPV: 45315100-9		
		1.4.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1		
1	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	3
2	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	3
3	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	3
		1.4.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy Kod CPV: 45315100-9		
1	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	2
2	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Piktogramy Kod CPV: 45315100-9	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu oświetlenia awaryjnego	kpl	1
		1.5. Sterowanie pracą wentylatora		
	KNR 5-14 0101/01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Tablica sterowania wentylatorem - wg. projektu	kpl	1
	Kalkulacja indywidualna	Zaprogramowanie sterownika elektronicznego sterującego wentylatorem wg. wytycznych projektowych i ustaleń z Inwestorem	kpl	1
		1.6. Połączenia wyrównawcze		
1	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	15
2	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych Kod CPV: 45315100-9	szt	2
3	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 1x4,0mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	15
4	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - Przewód N2XH-J 1x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	5
5	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Przewód N2XH-J 1x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	10
6	KNNR 5 1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	2
7	KNNR 5 1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	1
8	KNR 518 1603/8	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	2
9	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe elementy montażowe - Śruby, nakrętki, podkładki, dedykowane uchwyty	kpl	1
		2. ŁAZIENKA II PIĘTRO		
		2.1. Demontaże i przeniesienia Kod CPV: 45311200-2		
1	KNNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzywa sztucznego lub metalu Kod CPV: 45311200-2	szt	3
2	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm Kod CPV: 45311200-2	szt	4
3	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowej - w suficie podwieszanym Kod CPV: 45311200-2	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowej - kinkiet Kod CPV: 45311200-2	kpl	1
4	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego Kod CPV: 45311200-2	szt	3
6	KNNR 9 0203/05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg - p.a. przeniesienie w nową lokalizację Czujki dymu Kod CPV: 45311200-2	szt	1
		2.2. Instalacja siłowa Kod CPV: 45315100-9;		
1	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	4
2	KNNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	43
3	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	4
4	KNNR 5 302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	3
5	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	40
6	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5`mm2 - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	3
9	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe pojedyncze - Gniazdo 230V 16A/Z IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	2
10	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe pojedyncze - gniazdo jednokrotne suszarki elektrycznej 230V/16A, p/t, IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
11	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe pojedyncze - gniazdo jednokrotne podgrzewacza wody 230V/16A, p/t, IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
13	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	3
		2.3. Instalacja oświetlenia ogólnego Kod CPV: 45316000-5;		
		2.3.1. Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1		
1	KNNR 5 301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie Kod CPV: 45311200-2	szt	2
2	KNNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	20
3	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	2
4	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 Kod CPV: 45311200-2	szt	4
5	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	15
6	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	20
7	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	10
8	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5`mm2 - Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	10
		2.3.2. Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie Kod CPV: 45315100-9		
1	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik pojedynczy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4
1	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego Kod CPV: 45315100-9	szt	2
		2.3.3. Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy Kod CPV: 45311200-2		
1	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	5
2	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	3
3	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	1
6	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	6
		2.4. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji Kod CPV: 45315100-9		
		2.4.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1		
1	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	3
2	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	3
3	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	3
		2.4.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy Kod CPV: 45315100-9		
1	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu Kod CPV: 45316000-5	kpl	2
2	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Piktogramy Kod CPV: 45315100-9	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu oświetlenia awaryjnego	kpl	1
		2.5. Sterowanie pracą wentylatora		
	KNR 5-14 0101/01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - Tablica sterowania wentylatorem - wg. projektu	kpl	1
	Kalkulacja indywidualna	Zaprogramowanie sterownika elektronicznego sterującego wentylatorem wg. wytycznych projektowych i ustaleń z Inwestorem	kpl	1
		2.6. Połączenia wyrównawcze		
1	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym Kod CPV: KNR 403/1001/01	m	15
2	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych Kod CPV: 45315100-9	szt	2
3	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewód NHXMH-J 1x4,0mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	15
4	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - Przewód N2XH-J 1x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	5
5	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Przewód N2XH-J 1x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	10
6	KNNR 5 1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	2
7	KNNR 5 1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	1
8	KNR 518 1603/8	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	2
9	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe elementy montażowe - Śruby, nakrętki, podkładki, dedykowane uchwyty	kpl	1

Charakterystyka obiektu

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Opracowanie obejmuje rozwiązania w zakresie instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla:
„Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie” Plac Śreniawitów 3, 35-959 Rzeszów

Opracowanie obejmuje zakres dla projektu wykonawczego w zakresie instalacji elektrycznych niezbędnych do realizacji zadania.

Urządzenia, instalacje elektryczne objęte zakresem niniejszego opracowania:

- instalacja gniazd 1faz ogólnego przeznaczenia,
- instalacja zasilania urządzeń sanitarnych
- instalacja oświetlenia podstawowego,
- instalacja oświetlenia awaryjnego,
- instalacja podświetlania znaków kierunków ewakuacji
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym,

Spis działów przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Opis
1.	ŁAZIENKA PARTER
1.1.	Demontaże i przeniesienia Kod CPV: 45311200-2
1.2.	Instalacja siłowa Kod CPV: 45315100-9;
1.3.	Instalacja oświetlenia ogólnego Kod CPV: 45316000-5;
1.3.1.	Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1
1.3.2.	Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie Kod CPV: 45315100-9
1.3.3.	Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy Kod CPV: 45311200-2
1.4.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji Kod CPV: 45315100-9
1.4.1.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1
1.4.2.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy Kod CPV: 45315100-9
1.5.	Sterowanie pracą wentylatora
1.6.	Połączenia wyrównawcze
2.	ŁAZIENKA II PIĘTRO
2.1.	Demontaże i przeniesienia Kod CPV: 45311200-2
2.2.	Instalacja siłowa Kod CPV: 45315100-9;
2.3.	Instalacja oświetlenia ogólnego Kod CPV: 45316000-5;
2.3.1.	Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1
2.3.2.	Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie Kod CPV: 45315100-9
2.3.3.	Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy Kod CPV: 45311200-2
2.4.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji Kod CPV: 45315100-9
2.4.1.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie Kod CPV: 45311100-1
2.4.2.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy Kod CPV: 45315100-9
2.5.	Sterowanie pracą wentylatora
2.6.	Połączenia wyrównawcze

Zestawienie materiałów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Zestawienie zbiorcze					
1	Gniazdo 230V 16A/Z IP44 p/t	szt	4,08		
2	Gniazdo jednokrotne podgrzewacza wody 230V/16A, p/t, IP44	szt	2,04		
3	gniazdo jednokrotne suszarki elektrycznej 230V/16A, p/t, IP44	szt	2,04		
4	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt	8,16		
5	Łączniki świecznikowy IP44	szt	4,08		
6	Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	10		
7	Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	6		
8	Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	4		
9	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	4		
10	Piktogramy	kpl	2		
11	Przewód N2XH-J 1x16mm2	m	31,2		
12	Przewód NHXMH-J 1x4,0mm2	m	31,2		
13	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	54,08		
14	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	89,44		
15	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2	m	20,8		
16	Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2	m	52		
17	Puszka odgałęźna z tworzywa uniwersalna p.t. PU-60	szt	8,16		
18	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	4,08		
19	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	8,16		
20	Puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe	szt	6,12		
21	Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt	4		
22	Tablica sterowania wentylatorem - wg. projektu	szt	2		
23	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	31,2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
1. ŁAZIENKA PARTER					
1	Gniazdo 230V 16A/Z IP44 p/t	szt	2,04		
2	Gniazdo jednokrotne podgrzewacza wody 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
3	gniazdo jednokrotne suszarki elektrycznej 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
4	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt	4,08		
5	Łączniki świecznikowy IP44	szt	2,04		
6	Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	5		
7	Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	3		
8	Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
9	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
10	Piktogramy	kpl	1		
11	Przewód N2XH-J 1x16mm2	m	15,6		
12	Przewód NHXMH-J 1x4,0mm2	m	15,6		
13	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	27,04		
14	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	44,72		
15	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2	m	10,4		
16	Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2	m	26		
17	Puszka odgałęźna z tworzywa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,08		
18	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	2,04		
19	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	4,08		
20	Puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe	szt	3,06		
21	Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt	2		
22	Tablica sterowania wentylatorem - wg. projektu	szt	1		
23	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	15,6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
1.1. Demontaże i przeniesienia					
	Razem				
1.2. Instalacja siłowa					
1	Gniazdo 230V 16A/Z IP44 p/t	szt	2,04		
2	Gniazdo jednokrotne podgrzewacza wody 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
3	gniazdo jednokrotne suszarki elektrycznej 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
4	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	44,72		

Zestawienie materiałów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5	Puszka odgałęźna z tworzywa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,08		
6	Puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe	szt	3,06		
7	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	15,6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.3. Instalacja oświetlenia ogólnego				
1	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt	4,08		
2	Łączniki świecznikowy IP44	szt	2,04		
3	Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	5		
4	Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	3		
5	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
6	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	20,8		
7	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2	m	10,4		
8	Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2	m	26		
9	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	2,04		
10	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	4,08		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.3.1. Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie				
1	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	20,8		
2	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2	m	10,4		
3	Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2	m	26		
4	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	2,04		
5	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	4,08		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.3.2. Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie				
1	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt	4,08		
2	Łączniki świecznikowy IP44	szt	2,04		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.3.3. Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy				
1	Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	5		
2	Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	3		
3	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.4. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji				
1	Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
2	Piktogramy	kpl	1		
3	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	6,24		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.4.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie				
1	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	6,24		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.4.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy				
1	Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
2	Piktogramy	kpl	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	1.5. Sterowanie pracą wentylatora				

Zestawienie materiałów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Tablica sterowania wentylatorem - wg. projektu	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
1.6. Połączenia wyrównawcze					
1	Przewód N2XH-J 1x16mm2	m	15,6		
2	Przewód NHXMH-J 1x4,0mm2	m	15,6		
3	Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
2. ŁAZIENKA II PIĘTRO					
1	Gniazdo 230V 16A/Z IP44 p/t	szt	2,04		
2	Gniazdo jednokrotne podgrzewacza wody 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
3	gniazdo jednokrotne suszarki elektrycznej 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
4	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt	4,08		
5	Łączniki świecznikowy IP44	szt	2,04		
6	Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	5		
7	Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	3		
8	Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
9	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
10	Piktogramy	kpl	1		
11	Przewód N2XH-J 1x16mm2	m	15,6		
12	Przewód NHXMH-J 1x4,0mm2	m	15,6		
13	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	27,04		
14	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	44,72		
15	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2	m	10,4		
16	Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2	m	26		
17	Puszka odgałęźna z tworzywa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,08		
18	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	2,04		
19	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	4,08		
20	Puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe	szt	3,06		
21	Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt	2		
22	Tablica sterowania wentylatorem - wg. projektu	szt	1		
23	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	15,6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
2.1. Demontaże i przeniesienia					
	Razem				
2.2. Instalacja siłowa					
1	Gniazdo 230V 16A/Z IP44 p/t	szt	2,04		
2	Gniazdo jednokrotne podgrzewacza wody 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
3	gniazdo jednokrotne suszarki elektrycznej 230V/16A, p/t, IP44	szt	1,02		
4	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	44,72		
5	Puszka odgałęźna z tworzywa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,08		
6	Puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe	szt	3,06		
7	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	15,6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
2.3. Instalacja oświetlenia ogólnego					
1	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt	4,08		
2	Łączniki świecznikowy IP44	szt	2,04		
3	Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	5		
4	Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	3		
5	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
6	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	20,8		
7	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2	m	10,4		
8	Przewód NHXMH-O 2x1,5mm2	m	26		
9	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	2,04		

Zestawienie materiałów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	4,08		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.3.1. Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie				
1	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	20,8		
2	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm ²	m	10,4		
3	Przewód NHXMH-O 2x1,5mm ²	m	26		
4	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	2,04		
5	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	4,08		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.3.2. Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie				
1	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt	4,08		
2	Łączniki świecznikowy IP44	szt	2,04		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.3.3. Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy				
1	Oprawa oświetleniowa A1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	5		
2	Oprawa oświetleniowa A2, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	3		
3	Oprawa oświetleniowa typu kinkiet, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.4. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji				
1	Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
2	Piktogramy	kpl	1		
3	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	6,24		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.4.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie				
1	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	6,24		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.4.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy				
1	Oprawa oświetleniowa EW1, specyfikacja w opisie technicznym projektu	szt	2		
2	Piktogramy	kpl	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.5. Sterowanie pracą wentylatora				
1	Tablica sterowania wentylatorem - wg. projektu	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				
	2.6. Połączenia wyrównawcze				
1	Przewód N2XH-J 1x16mm ²	m	15,6		
2	Przewód NHXMH-J 1x4,0mm ²	m	15,6		
3	Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02		
	Razem		0,02		