

## Przedmiar robót

Budowa: **UG Jasło**

Obiekt lub rodzaj robót **Elektryczne**

Lokalizacja: **ul. Słowackiego**

Data opracowania:

**2026-02-05**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Demontaże</b>		
1.1	KNNR 9/202/7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 50'kg, demontaż [demontaż układu pomiarowego półpośredniego]	szt	1
1.2	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10'kg, demontaż [demontaż rozdzielnicy oświetlenia 1x12]	szt	1
1.3	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10'kg, demontaż [demontaż rozdzielnicy 2x12 na 4 piętrze]	szt	1
1.4	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	12
2	Element	<b>Rozdzielnice i układy pomiarowe</b>		
2.1	TZKNBK 17/56/16	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk, w betonie, do 100'dm3	szt	1
2.2	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80' mm	m	2
2.3	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50'mm2	m	5
2.4	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm2	szt	25
2.5	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50'kg [układ pomiarowy półpośredni nowa rozdzielnia układ pionowy]	szt	1
3	Element	<b>Rozdzielnica parter</b>		
3.1	TZKNBK 17/56/14	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk, w betonie, do 10.0'dm3	szt	1
3.2	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	3
3.3	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5'mm2	szt	24
3.4	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym	m	10
3.5	KNNR 5/204/4 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym, 5x4,0'mm	m	5
3.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg [rozdzielnica 2x12 na parterze]	szt	1
3.7	KNNR 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26'mm	m	10
3.8	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	m	50
4	Element	<b>Rozdzielnica piętro 4</b>		
4.1	TZKNBK 17/56/14	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk, w betonie, do 10.0'dm3	szt	1
4.2	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	3
4.3	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5'mm2	szt	24
4.4	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym	m	25
4.5	KNNR 5/204/4 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym, 5x4,0'mm	m	10
4.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg [rozdzielnica 2x12 na parterze]	szt	1
4.7	KNNR 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26'mm	m	10
4.8	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	m	50
5	Element	<b>Oświetlenie awaryjne przed drzwiami windy</b>		
5.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	50
5.2	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30'cm, Fi'25'mm	otwór	8
5.3	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe	m	65
5.4	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 1x40'W [Oprawa awaryjna wewnętrzna]	kpl	9
5.5	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 1x40'W [Oprawa awaryjna zewnętrzna]	kpl	2
5.6	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 1x40'W [Oświetlenie przedsionek poziom (	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	50
6	Element	<b>Zasilanie maszynowni windy</b>		
6.1	KNNR 5/1105/1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	15
6.2	KNNR 5/209/6	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> N2XHj 5x6mm	m	25
6.3	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> N2XHj 3x2,5mm	m	25
6.4	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> UTP 5E	m	25
7	Element	<b>Oś wietlenie zewnętrzne</b>		
7.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg Rozdzielnica [ TO ]	szt	1
7.2	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	45
7.3	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	szt	4
7.4	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	135
7.5	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	33
7.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	130
7.7	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych do Fi 100 mm rury osłonowe SRS	m	50
7.8	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych do Fi 100 mm rury osłonowe HDPE 32	m	50
7.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YKY 3x2,5 do opraw w drodze	m	130
7.10	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią YAKY 4x16 do opraw na słupach	m	130
7.11	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych rura osłonowa DVR	m	100
7.12	KNNR 5/1008/1	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia, drogach	kpl	13
7.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	50
7.14	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl	8
8	Element	<b>Oświetlenie zewnętrzne budynku</b>		
8.1	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m	450
8.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	500
8.3	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20 W Oprawy awaryjne zewnętrzne	kpl	8
8.4	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20 W Oprawy architektoniczne zewnętrzne	kpl	28
9	Element	<b>Instalacja zewnętrzna na budynku</b>		
9.1	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m	50
9.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> N2XHj 3x2,5	m	150
9.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> UTP 5E	m	150
10	Element	<b>Instalacja oddymiania</b>		
10.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	120
10.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	120
10.3	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,45
10.4	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	8
10.5	KNNR 5/204/1 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, YnTKSykw 2x0,8 (do czujek)	m	120
10.6	KNNR 5/204/1 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, YnTKSy kw 4x2x0,8 (do przycisków)	m	35
10.7	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym HDGS 3x1,5 mm ( do klap oddymiających, okien napowietrzających trzymaczy drzwiowych)	m	380
10.8	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym HDGS 3x2,5 mm ( zasilanie centrali oddymiającej)	m	35
10.9	KNNR 5/406/3	Centrala oddymiająca kpl	szt	1
10.10	KNNR 5/406/1	Przycisk oddymiania	szt	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.11	KNNR 5/406/1	Czujka oddymiania z gniazdem	szt	6
10.12	KNNR 5/406/2	Sygnalizator optyczno akustyczny	szt	2
10.13	KNNR 5/406/3	Siłowniki do drzwi napowietrzających	szt	2
10.14	KNNR 5/406/2	Czujnik deszczu i wiatru do systemu oddymiania	szt	1
10.15	KNNR 5/406/1	Przycisk przewietrzania	szt	1
10.16	KNNR 5/406/1	Trzymacz drzwi	szt	18
11	Element	<b>Kurtyna powietrzna</b>		
11.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	12
11.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	12
11.3	KNNR 5/204/4 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYP, na podłożu betonowym, 5x4,0 mm	m	15
11.4	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm <sup>2</sup>	szt	10
11.5	KNNR 5/406/5	Nagrzewnica 3kW	szt	1
12	Element	<b>Ustęp N</b>		
12.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	20
12.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	20
12.3	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane pod tynkiem, na podłożu betonowym	m	15
12.4	KNNR 5/204/1 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe YnTKSY 4x2x0,8mm	m	15
12.5	KNNR 5/204/1 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 2x1,0 mm <sup>2</sup>	m	10
12.6	KNNR 5/204/2 (4)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,0 mm <sup>2</sup>	m	10
12.7	KNNR 5/406/1	Centrala systemu przywoławczego	szt	1
12.8	KNNR 5/406/1	Sygnalizator systemu przywoławczego	szt	1
12.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	3
12.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	3
12.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pociągany	szt	1
12.12	KNNR 5/306/2 (1)	Przycisk alarmowy	szt	1
12.13	KNNR 5/306/2 (1)	Kasownik	szt	1
12.14	KNNR 5/406/1	Zasilacz	szt	1
12.15	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W	kpl	1
12.16	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W Awaryjne	kpl	1
12.17	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane pod tynkiem, na podłożu betonowym N2XHj 3x2,5	m	15
12.18	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe	szt	1
13	Element	<b>Ustęp D</b>		
13.1				
13.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	20
13.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	20
13.4	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane pod tynkiem, na podłożu betonowym	m	15
13.5	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W z czujnikiem ruchu	kpl	2
13.6	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane pod tynkiem, na podłożu betonowym N2XHj 3x2,5	m	15
13.7	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe	szt	1
14	Element	<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>		
14.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
14.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lu robocze, pomiar każdy następny	szt	9
14.4	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu oddymiania i szkolenie personelu	Kpl	1
14.5	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu przywoławczego i szkolenie personelu	Kpl	1
14.6	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1
14.7	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lu robocze, pomiar każdy następny	szt	20