

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ WRAZ Z ZAKUPEM WYPOSAŻENIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ W NOWYCH PIEKUTACH ETAP II - SALA INFORMATYCZNA - PARTER
ADRES INWESTYCJI:	NOWE PIEKUTY UL GŁÓWNA 3 gm. NOWE PIEKUTY
NAZWA INWESTORA:	GMINA NOWE PIEKUTY
ADRES INWESTORA:	Ul. Główna 8, 18-212 Nowe Piekuty

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Krzysztof Klewinowski (PDL/0160/PWBE/16)

DATA OPRACOWANIA: 2024-03-21

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-03-21

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Wewnętrzne Instalacje Elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja uziomowa i połączeń wyrównawczych</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0602-04	LgY 16mm <sup>2</sup> - Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0602-04	LgY 6mm <sup>2</sup> - Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
4 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Rozbudowa rozdzielnicy TP1 wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
5 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnia TP1.2 z wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem, wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
6 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnia TK1 z wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem, wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
7 d.1.3	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe z pokrywą - system podpodłogowy K300 z pokrywą	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
8 d.1.3	KNNR 5 1105-07	Korytko kablowe/ kanał kablowy K200H60 z pokrywą	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
9 d.1.3	KNNR 5 1105-07	Drabinka kablowa/ Kanał Kablowy D200H60 z pokrywą	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
10 d.1.3	KNNR 5 0103-06	Kanał elektroinstalacyjny z pokrywą 100x40mm na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
11 d.1.3	KNNR 5 0113-01	Kanał elektroinstalacyjny z pokrywą 60x40mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
12 d.1.3	KNNR 5 0103-06	Kanał elektroinstalacyjny z pokrywą 40x20mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
13 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. C2 wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy, IP20, p/t - Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.1.4	KNNR 5 0204-05	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> - Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.1.4	KNNR 5 0204-05	N2XH-J 4x1,5mm <sup>2</sup> - - Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
20 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>1.5</b>		<b>Instalacja siłowa i gniazdowa</b>			
22 d.1.5	KNNR 5 0404-04	Floorbox 12MOD - Podłogowe punkty zasilania - 9x GN 230V DATA, 6xRJ45	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.5	KNNR 5 0404-04	Floorbox 12MOD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pojedyncze 230V, IP20, p/t - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNNR 5 0205-01	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
28 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
29 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>1.6</b>		<b>WLZ</b>			
30 d.1.6	KNNR 5 0209-06	N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
<b>1.7</b>		<b>Instalacja LAN</b>			
31 d.1.7	KNNR 5 0406-03	Szafa RACK 21U z wyposażeniem i oprzewodowaniem inst. LAN, z drzwiami - Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 1xRJ45 - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 2xRJ45 - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 1xRJ45 + Access Point - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.7	KNNR 5 0205-01	światłowód 12j - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.1.7	KNNR 5 0209-01	FTP cat.6A - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
37 d.1.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.1.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>1.8</b>		<b>Instalacja SSWiN</b>			
39 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Centrala SSWiN - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Ekspadner wejść w obudowie - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.8	KNR AL-01 0208-01	Manipulator - Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.8	KNR AL-01 0208-01	Karta - SSWiN	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1.8	KNR AL-01 0201-05	Czujka ruchu dualna - Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.8	KNR AL-01 0108-05	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.8	KNNR 5 0204-05	YnTKSY 4x2x0,8 - Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
1.9		<b>Instalacja AV (sala komputerowa)</b>			
46 d.1.9	KNNR 5 0406-04	Głośnik kolumna ścienna - Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.9	KNNR 5 0406-03	Rozbudowa Szafy RACK o wyposażeniem i oprzewodowaniem AV, wg. schematu - Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.9	KNNR 5 0209-01	OMY 3x2,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
49 d.1.9	KNNR 5 0209-01	HDMI - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Gniazdo mikrofonowe XLR - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Przycisk sterujący ekranem elektrycznym - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Gniazdo HDMI - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.10		<b>Dokumentacja Powykonawcza</b>			
53 d.1.10		Dokumentacja powykonawcza powykonawcza i pomiary instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		<b>Badania i pomiary odbiorcze</b>			

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.11	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000