

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku przedszkola w celu wydzielenia pomieszczeń żłobka  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kaliska 17a, Władysławów dz. nr. 180, obręb 0022 Władysławów  
INWESTOR : Gmina Władysławów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów  
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Lipecki

DATA OPRACOWANIA : Październik 2025 r.

Poziom cen : III kwartał 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2025 r.

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ</b>							
1 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TE według schematu E-3 i E-4	szt.	1	0.00				0.00
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy "TE Szkoła" o Wyłącznik nadprądowy 3P, C32A	szt.	1	0.00				0.00
3 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli N2XH-J 5x16 mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	50	0.00				0.00
4 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0.00				0.00
5 d.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	5	0.00				0.00
6 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą p. poż.	kpl.	3	0.00				0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	45311000-0	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI</b>							
7 d.2	NNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	900*0.8 = 720.00	0.00				0.00
8 d.2	NNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	720	0.00				0.00
9 d.2	NNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	720* 0.025* 0.025 = 0.45	0.00				0.00
10 d.2	NNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	24	0.00				0.00
11 d.2	NNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	450	0.00				0.00
12 d.2	NNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	170	0.00				0.00
13 d.2	NNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	410	0.00				0.00
14 d.2	NNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	70	0.00				0.00
15 d.2	NNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10	0.00				0.00
16 d.2	NNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20	0.00				0.00
17 d.2	NNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.	3*2*5 = 30.00	0.00				0.00
18 d.2	NNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	10	0.00				0.00
19 d.2	NNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	13+31+ 15 = 59.00	0.00				0.00
20 d.2	NNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	13+31 = 44.00	0.00				0.00
21 d.2	NNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	15	0.00				0.00
22 d.2	NNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4	0.00				0.00
23 d.2	NNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5	0.00				0.00
24 d.2	NNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4	0.00				0.00
25 d.2	NNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Czujnik ruchu	szt.	2	0.00				0.00
26 d.2	NNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	7	0.00				0.00
27 d.2	NNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14	0.00				0.00
28 d.2	NNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.	10	0.00				0.00
29 d.2	NNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "A" zgodna ze specyfikacją opraw	kpl.	10	0.00				0.00
30 d.2	NNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "B" zgodna ze specyfikacją opraw	kpl.	5	0.00				0.00
31 d.2	NNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "C" zgodna ze specyfikacją opraw	kpl.	16	0.00				0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "Z" zgodna ze specyfikacją opraw	kpl.	4	0.00				0.00
33 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa kierunkowa typ "EW 1" zgodna ze specyfikacją oprav	kpl.	5	0.00				0.00
34 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa kierunkowa typ "EW 2" zgodna ze specyfikacją oprav	kpl.	1	0.00				0.00
35 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typu "EM4" zgodna ze spe- cyfikacją oprav	kpl.	11	0.00				0.00
36 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typu "EM5" zgodna ze spe- cyfikacją oprav	kpl.	3	0.00				0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	45311000-0	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>PRÓBY POMONTAŻOWE</b>							
37 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.	1	0.00				0.00
38 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19	0.00				0.00
39 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00				0.00
40 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	18	0.00				0.00
41 d.3	KNNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.	2	0.00				0.00
42 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00				0.00
43 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	30	0.00				0.00
44 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	8	0.00				0.00
45 d.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	16	0.00				0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	45314300-4	<b>Instalowanie infrastruktury okablowania</b> <b>INSTALACJA LAN</b>							
46 d.4	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RVKL 18mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	100	0.00				0.00
47 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100	0.00				0.00
48 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	100* 0.025* 0.025 = 0.06	0.00				0.00
49	KNNR 5 0102-05	Rury RVKL 18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	100	0.00				0.00
50 d.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - U/UTP kat. 6	m	200	0.00				0.00
51 d.4	KNR AT-14 0101-06 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w rurach	m	200	0.00				0.00
52 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	2	0.00				0.00
53 d.4	KNR 5-06 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o śr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.	4*2 = 8.00	0.00				0.00
54 d.4	KNNR 5 1301-01 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 6	pomiar	4	0.00				0.00
55 d.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3	0.00				0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	45311000-0	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>INSTALACJA WIDEODOMOFONU</b>							
56 d.5	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RVKL 18mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	45	0.00				0.00
57 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	45	0.00				0.00
58 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	45*0.025* 0.025 = 0.03	0.00				0.00
59 d.5	KNNR 5 0102-05	Rury RVKL 18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50	0.00				0.00
60 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - U/UTP kat. 5e	m	50	0.00				0.00
61 d.5	KNR AT-14 0101-06 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w rurach	m	45	0.00				0.00
62 d.5	KNR AL-01 0302-02 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Montaż zestawu wideodomofonowego - jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna	szt.	1	0.00				0.00
63 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1	0.00				0.00
64 d.5	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	adres	2	0.00				0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	45311000-0	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>							
65	KNNR-W 9 d.6 0206-06	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.	1	0.00				0.00
66	KNNR-W 9 d.6 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w budynkach i budowlach	m	50	0.00				0.00
67	KNNR-W 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	400	0.00				0.00
68	KNNR-W 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	6	0.00				0.00
69	KNNR-W 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	20	0.00				0.00
70	KNNR-W 9 d.6 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	35	0.00				0.00
71	KNNR-W 9 d.6 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	25	0.00				0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>									<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł