

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
32521000-1	Kable telekomunikacyjne
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
32523000-5	Urządzenia telekomunikacyjne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7	Układanie kabli
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU SZKOŁY NA BUDYNEK PRZEDSZKOLA W STRZELECZKACH - TERMOMODERNIZACJA  
ADRES INWESTYCJI : Strzeleczy, ul. Sienkiewicza 3  
INWESTOR : GMINA STRZELECZKI  
ADRES INWESTORA : 47-364 STRZELECZKI, UL. RYNEK 4  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Hudala (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.12.2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>OŚWIETLENIE - STWIOR 6.3.3</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	1150	m	1150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150,000</b>
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m		
d.1	0205-01	900	m	900,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5	m		
d.1	0205-01	150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x1,5	m		
d.1	0205-01	100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	1150	m	1150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150,000</b>
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	42	szt.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	42	szt.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
8	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
d.1	0306-02	31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
9	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.		
d.1	0502-03	35	kpl.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2	kpl.		
d.1	0502-03	46	kpl.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1	kpl.		
d.1	0502-03	21	kpl.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2	kpl.		
d.1	0502-03	10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C1	kpl.		
d.1	0502-03	13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D1	kpl.		
d.1	0502-03	14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F1	kpl.		
d.1	0502-03	6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G1	kpl.		
d.1	0502-03	10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED	kpl.		
d.1	0502-03	19	kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2 LED	kpl.		
d.1	0502-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
20	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW3 LED	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
21	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
22	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW3	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
24	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Czujka ruchu 360 st (Analogia)	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
26	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Czujka ruchu 270 st (Analogia)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - JEDNOSTKA CENTRALNA W OBU- DOWIE S-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>OGRZEWANIE + C.W.U</b>			
28	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
29	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
31	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
32	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
33	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - Przewody N2XH-J 5x16	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
34	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - Przewody N2XH-J 5x6	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
35	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>3</b>	<b>45312311-0</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA - STWiOR 6.3.6</b>			
36	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach obsadzanych	m		
		220	m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
37	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
38	KNNR 5 d.3 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - Iglica AL h=1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNNR 2-01 d.3 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		132	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
40	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		132	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
41	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach ochronnych pod tynkiem mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		156	m	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
42	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszcze	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAIKI</b>			
43	kalk. własna	Instalacja PV o mocy 27 kWp z uzgodnieniami z Tauron oraz rzeczoznawcą ds PPOŻ.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>OŚWIETLENIE - STWIÓR 6.3.3</b>				
1	KNNR 5 1207- d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1150	0,00	0,00
2	KNNR 5 0205- d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m	900	0,00	0,00
3	KNNR 5 0205- d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5	m	150	0,00	0,00
4	KNNR 5 0205- d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x1,5	m	100	0,00	0,00
5	KNNR 5 1208- d.1 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1150	0,00	0,00
6	KNNR 5 0301- d.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	42	0,00	0,00
7	KNNR 5 0302- d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	42	0,00	0,00
8	KNNR 5 0306- d.1 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.	31	0,00	0,00
9	KNNR 5 0306- d.1 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11	0,00	0,00
10	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.	35	0,00	0,00
11	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2	kpl.	46	0,00	0,00
12	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1	kpl.	21	0,00	0,00
13	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2	kpl.	10	0,00	0,00
14	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C1	kpl.	13	0,00	0,00
15	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D1	kpl.	14	0,00	0,00
16	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F1	kpl.	6	0,00	0,00
17	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G1	kpl.	10	0,00	0,00
18	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED	kpl.	19	0,00	0,00
19	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2 LED	kpl.	11	0,00	0,00
20	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW3 LED	kpl.	15	0,00	0,00
21	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.	14	0,00	0,00
22	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2	kpl.	10	0,00	0,00
23	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW3	kpl.	7	0,00	0,00
24	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW4	kpl.	2	0,00	0,00
25	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Czujka ruchu 360 st (Analogia)	kpl.	18	0,00	0,00
26	KNNR 5 0502- d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Czujka ruchu 270 st (Analogia)	kpl.	1	0,00	0,00
27	KNNR 5 0406- d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - JEDNOSTKA CENTRALNA W OBUDOWIE S-12	szt.	1	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45311000-0	<b>OGRZEWANIE + C.W.U</b>				
28 d.2 01	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150	0,00	0,00
29 d.2 11	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	5	0,00	0,00
30 d.2 01	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5	0,00	0,00
31 d.2 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5	0,00	0,00
32 d.2 01	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	90	0,00	0,00
33 d.2 02	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewody N2XH-J 5x16	m	18	0,00	0,00
34 d.2 02	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewody N2XH-J 5x6	m	40	0,00	0,00
35 d.2 01	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	150	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45312311-0	<b>INSTALACJA ODGROMOWA - STWiOR 6.3.6</b>				
36	KNNR 5 0601- d.3 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	220	0,00	0,00
37	KNNR 5 0611- d.3 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	19	0,00	0,00
38	KNNR 5 0615- d.3 05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - Iglica AL h=1,0m	kpl.	1	0,00	0,00
39	KNNR 2-01 0701- d.3 0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	132	0,00	0,00
40	KNNR 5 0605- d.3 02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	132	0,00	0,00
41	KNNR 5 0601- d.3 04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach ochronnych pod tynkiem mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	156	0,00	0,00
42	KNNR 5 0612- d.3 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszcze	szt.	12	0,00	0,00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAIKI</b>				
43		Instalacja PV o mocy 27 kWp z uzgodnieniami z Tauron	szt.	1	0,00	0,00
d.4	kalk. własna	oraz rzeczoznawcą ds PPOŻ.				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł