

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3;

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI  
POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY NA FUNKCJĘ  
ŻŁOBKA PUBLICZNEGO. INSTALACJE ELEKTRYCZNE. KOD CPV:  
45310000-3

ADRES INWESTYCJI: Przedmieście Blіszce  
Gmina Solec nad Wisłą  
dz. nr 461

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Solec nad Wisłą

ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 1  
27-320 Solec nad Wisłą

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Nowak

DATA OPRACOWANIA:

11.2023 r.

mgr inż. **ROBERT NOWAK**

Uprawnienia budowlane do  
projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w specjalności:  
*instalacje i sieci elektroenergetyczne*  
Nr uprawnień GP-III-7342/184/94  
MAZ/IE/6231/02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

### Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie instalacji elektrycznych w adaptowanych pomieszczeniach żłobka publicznego w miejscowości Przedmieście Bliższe, gmina Solec nad Wisłą. Inwestycja obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych oraz połączeń wyrównawczych. Przewiduje się montaż opraw zwykłych i hermetycznych LED. Przewody układane będą pod tynkiem i prowadzone w rurach i kanałach instalacyjnych.

Pomieszczenia żłobka w budynku szkoły publicznej w miejscowości Przedmieście Bliższe gmina Solec, Nad Wisłą.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Pomieszczenia żłobka w budynku szkoły publicznej w miejscowości Przedmieście Bliższe gmina Solec, Nad Wisłą.</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne. Kod CPV: 45310000-3</b>			
1 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TB)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa LED 3800lm, IP44, PZH, 600x600mm)	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
3 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (plafon LED 4000lm IP65)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (plafon LED 3000lm IP65)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 1W LED z piktogramem 1h. z autotestem, jednostronna)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, sufitowa IP65)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, przystosowana do pracy w temp. -20 stopni, IP65)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa nastropowa LED 3800lm, 600x600mm, MicroPRM, IP44, PZH)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (gn. 1f. z wyłącznikiem ŁK)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (gn. 3f. z wyłącznikiem ŁK)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk PWP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (sygnalizator PWP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Pomieszczenia żłobka w budynku szkoły publicznej w miejscowości Przedmieście Bliższe gmina Solec, Nad Wisłą.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
15 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x gn. 1f.)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
19 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 x gn. 1f.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
21 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1	KNNR 5 0205-01	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 3x1,5)	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
23 d.1	KNNR 5 0205-01	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 2x1,5)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
24 d.1	KNNR 5 0205-01	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 3x2,5)	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
25 d.1	KNNR 5 0205-01	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 5x1,5)	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
26 d.1	KNNR 5 0205-01	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 5x2,5)	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000



Pomieszczenia żłobka w budynku szkoły publicznej w miejscowości Przedmieście Bliższe gmina Solec, Nad Wisłą.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
28 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH5x16)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH 1x25)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
31 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
32 d.1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		151	szt.	151,000	
				RAZEM	151,000
34 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (rury d=50mm, nierozprzestrzeniające ognia i odporne na UV)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
37 d.1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (rury nierozprzestrzeniające ognia)	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.1	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe (niepalny, bezhalogenowy)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (NHXH FE180/E90 5x1,5)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (NHXH FE180/E90 2x1,5)	m		
		50	m	50,000	



Pomieszczenia żłobka w budynku szkoły publicznej w miejscowości Przedmieście Bliższe gmina Solec, Nad Wisłą.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
41 d.1	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
42 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Urządzenie piorunochronne. Kod CPV: 45310000-3			
44 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (FeZn 30x4)	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
3		Instalacje logiczne. Kod CPV: 45310000-3			
47 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (szafa dystrybucyjna 9U RACK kpl.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo logiczne 1xRJ45 kat. 6)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (U/UTP kat 6 LSOH B2ca)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
50 d.3	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (rury nierozprzestrzeniające ognia)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
51 d.3	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe (niepalny, bezhalogenowy)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		System SWIN. Kod CPV: 45310000-3			
52 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (centrala SSWIN)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (czujka SSWIN)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000



Pomieszczenia żłobka w budynku szkoły publicznej w miejscowości Przedmieście Bliższe gmina Solec, Nad Wisłą.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (sygnalizator zewnętrzny SSWIN)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (manipulator SSWIN)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (bezhalogenowy BIT500H 6x0,5 B2ca)	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
57 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (bezhalogenowy BIT500H 8x0,5 B2ca)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
58 d.4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (rury nierozprzestrzeniające ognia)	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
5		Instalacja RTV, Kod CPV: 45310000-3			
59 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (TRISSET113 HF B2ca)	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
60 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (DVB-T+TVSAT)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (ogranicznik przepięć instalacji antenowych)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (multiswitch z zasilaczem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (maszt antenowy ze zwodem odgromowym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (antena DVB-T)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (rury nierozprzestrzeniające ognia)	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
6		Instalacja domofonowa. Kod CPV: 45310000-3			
66 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (moduł wideo-domofonu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (kaseta wideo-domofonu)	szt.		

Pomieszczenia żłobka w budynku szkoły publicznej w miejscowości Przedmieście Bliższe gmina Solec, Nad Wisłą.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (ekran, unifon wideo-domofonu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (zasilacz wideo-domofonu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (elektrozamek wideo-domofonu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (U/UTP kat 6 LSOH B2ca)	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
72 d.6	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (rury nierozprzestrzeniające ognia)	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
7		Prace demontażowe. Kod CPV: 45310000-3 R*0,8; M*0; S*0,8			
73 d.7	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
76 d.7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000