

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Doprowadzenie budynku Przedszkola Nr 4 w Nowym Tomyślu do zgodności z przepisami p.poż  
ADRES INWESTYCJI : Os.Północ 8, 64-300 Nowy Tomyśl  
INWESTOR : Przedszkole Nr 4  
ADRES INWESTORA : Os.Północ 8, 64-300 Nowy Tomyśl

DATA OPRACOWANIA : 07.12.2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przedszkole Nr 4</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1	<b>45311200-2</b>	<b>Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne</b>			
1	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1.	1006-01	cia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm			
1		35	otw.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
2	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.1.	0114-04				
1		590	m	590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.000</b>
3	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01				
1		620	m	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0502-05				
1		59	kpl.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna AW1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna AW2	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna AW3	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna AW4	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna AW5	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna AW7	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna AW8	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna EW1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna EW2	kpl.		
d.1.	0504-03				
1		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2	<b>45311200-2</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe tablic elektrycznych</b>			
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01				
2		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3		<b>Pomiary</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 590	punkt punkt	590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.000</b>
16	kalk. własna 3	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej obwodów po wykonaniu remontu p.poż 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Oddymianie klatki schodowej</b>			
17	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż przycisku przewietrzania 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż przekaźnika pomocniczego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR AL-01 d.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR AL-01 d.2 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR AL-01 d.2 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	d.2	Montaż okna oddymiającego 1110mm x 1520mm wraz z obróbką 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AL-01 d.2 0304-05	Montaż siłownika drzwiowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.2	Montaż klap odcinających wraz z obróbką 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</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 gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
38	KNR 0-19 d.3 0928-11 analogia	Demontaż stolarki drzwiowej z ościeżnicami	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 1025-01	Dostawa i montaż drzwi EI 30 Sa 0,9m*2.0m wraz z obróbką dla odporności p.poż	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (1.10*1.52*0.40)+1.2*0.3*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.813</b>
41	KNR 4-01 d.3 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - strunobetonowych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
43	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
44	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
45	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
47	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	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>Przedszkole Nr 4</b>						
1		<b>Instalacje elektryczne</b>				
1.1	45311200-2	<b>Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne</b>				
1	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z	otw.	35.000	0.00	0.00
d.1.	1006-01	cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25				
1		mm				
2	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy-	m	590.000	0.00	0.00
d.1.	0114-04	podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręca-				
1		nie na podłożu ceglanym				
3	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5	m	620.000	0.00	0.00
d.1.	0212-01	mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach				
1		bez mocowania				
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przy-	kpl.	59.000	0.00	0.00
d.1.	0502-05	kręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących				
1		(ilość mocowań 2)				
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	11.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna AW1				
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	16.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna AW2				
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	2.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna AW3				
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	3.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna AW4				
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	4.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna AW5				
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	2.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna AW7				
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	2.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna AW8				
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	15.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna EW1				
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	4.000	0.00	0.00
d.1.	0504-03	LED zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa awa-				
1		ryjna EW2				
1.2	45311200-2	<b>Wypożyczenie dodatkowe tablic elektrycznych</b>				
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącz-	szt	5.000	0.00	0.00
d.1.	0407-01	nik nadprądowy 1-biegunowy				
2						
1.3		<b>Pomiary</b>				
15	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych	punkt	590.000	0.00	0.00
d.1.	1201-02	punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar				
3		pierwszy				
16		Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej obwodów	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.	kalk. własna	po wykonaniu remontu p.poż				
3						
2		<b>Oddymianie klatki schodowej</b>				
17	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozo-	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0101-01	rowych				
18	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2.000	0.00	0.00
d.2	0109-01					
19	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu	szt.	3.000	0.00	0.00
d.2	0402-01	konwencjonalnego				
20	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dy-	szt.	2.000	0.00	0.00
d.2	0401-01	mu				
21	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na go-	szt.	6.000	0.00	0.00
d.2	0404-15	towym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek po-				
		średniczących				
22	KNR AL-01	Montaż przycisku przewietrzania	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0402-01					
23	KNR AL-01	Montaż przekaźnika pomocniczego	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0404-15					
24	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących -	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0304-01	elektrozaczep w wykonaniu standard				
25	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0111-03					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.	1.000	0.00	0.00
27 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2.000	0.00	0.00
28 d.2		Montaż okna oddymiającego 1110mm x 1520mm wraz z obróbką	kpl.	1.000	0.00	0.00
29 d.2	KNR AL-01 0304-05	Montaż siłownika drzwiowego	szt.	1.000	0.00	0.00
30 d.2		Montaż klap odcinających wraz z obróbką	szt.	4.000	0.00	0.00
31 d.2	KNNR 5 1207- 02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	30.000	0.00	0.00
32 d.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20.000	0.00	0.00
33 d.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25.000	0.00	0.00
34 d.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25.000	0.00	0.00
35 d.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10.000	0.00	0.00
36 d.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20.000	0.00	0.00
37 d.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1.000	0.00	0.00
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
38 d.3	KNR 0-19 0928- 11 analogia	Demontaż stolarki drzwiowej z ościeżnicami	kpl.	7.000	0.00	0.00
39 d.3	KNR-W 2-02 1025-01	Dostawa i montaż drzwi EI 30 Sa 0,9m*2.0m wraz z obróbką dla odporności p.poż	szt.	7.000	0.00	0.00
40 d.3	KNR 4-01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m³	0.813	0.00	0.00
41 d.3	KNR 4-01 0346- 03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	2.000	0.00	0.00
42 d.3	KNR 2-02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - strunobetonowych	m	4.500	0.00	0.00
43 d.3	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m²	160.000	0.00	0.00
44 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m²	160.000	0.00	0.00
45 d.3	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m²	160.000	0.00	0.00
46 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	160.000	0.00	0.00
47 d.3	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³	1.000	0.00	0.00
48 d.3	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³	1.000	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł