

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa wraz z przebudową pomieszczeń części poddasza nieużytkowego budynku szkoły podstawowej w Rydzowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania na oddział przedszkolny  
ADRES INWESTYCJI : Rydzów 33, 39-300 Mielec  
INWESTOR : GMINA MIELEC  
ADRES INWESTORA : UL. GŁOWACKIEGO 5 , 39-300 MIELEC  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2018

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wiz i i trasy kablowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RG47 w cegle 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4 d.1.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6 d.1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8 d.1.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9 d.1.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Układanie przewodów instalacyjnych</b>			
11 d.1.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 272	m m	 272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
13 d.1.2	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 - YDY 3x1,5 204	m m	 204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
14 d.1.2	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 - YDY 3x2,5 189	m m	 189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
15 d.1.2	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 - YDY 4x1,5 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16 d.1.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
17 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 272	m m	 272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
18 d.1.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż osprzętu instalacyjnego</b>			
19 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	<b>2.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	<b>3.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	<b>2.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1.3	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	szt.		
		4	szt.	<b>4.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	<b>7.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	<b>2.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe modułowe DATA 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V	szt.		
		4	szt.	<b>4.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe modułowe 230V 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V	szt.		
		4	szt.	<b>4.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.1.3	KNNR 5 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 5 krotna	szt.		
		2	szt.	<b>2.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		89	szt.	<b>89.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
29 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	<b>28.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
30 d.1.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka 80	szt.		
		61	szt.	<b>61.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
31 d.1.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Krotność = 2	szt.		
		33	szt.	<b>33.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
32 d.1.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - 1	kpl.		
		6	kpl.	<b>6.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 2	kpl.		
		2	kpl.	<b>2.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 3	kpl.		
		8	kpl.	<b>8.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35 d.1.4	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoszczelne w obudowie z tworzyw sztucznych - 4	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - 5	kpl.		
d.1.4	0502-04	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - 6	kpl.		
d.1.4	0502-04	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - 7	kpl.		
d.1.4	0502-04	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne pyłoszczelne - 8	kpl.		
d.1.4	0506-01	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne - 9	kpl.		
d.1.4	0506-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Rozdzielnie i tablice</b>			
41	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.5	0404-01	T1	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
42	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.6	1301-01	8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.6	1305-01	1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.6	1305-02	1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.6	1304-05	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.6	1304-06	55-8	szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
47	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1.6	1201-02	10	punkt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1.6	1201-03	48-10	punkt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja teletechniczna i dedykowana</b>			
49	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z be-	otw.		
d.2	1209-1103	tonu	otw.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
d.2	0121-01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
d.2	0121-02	3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR AT-28	Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
d.2	0109-05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR AT-28 d.2 0109-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR AT-28 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 48	m kab- la m kab- la	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
56	KNR AT-28 d.2 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 48	m kab- la m kab- la	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
57	KNR AT-28 d.2 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 85	m wią- zki m wią- zki	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
58	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
59	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
60	KNR AL-01 d.3 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody sygnalizacyjne bezhalogenowe HDGszo FE180/PH90 300/500V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody sygnalizacyjne bezhalogenowe HDGszo FE180/PH90 300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup> 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
64	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Kable do instalacji przeciwpożarowych - YnTKSYekw 2x2 x0.8 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Kable do instalacji przeciwpożarowych - YnTKSYekw 5x2 x0.8 mm 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
67	KNR AL-01 d.3 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR AL-01 d.3 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR 13-25 d.3 0309-03	Montaż siłownika hydraulicznego z samonastawieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR AL-01 d.3 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNR AL-01 d.3 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
73	d.4 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>