

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części poddasza nieużytkowego na cele użytkowe w budynku użyteczności publicznej (szkoły)  
Rościszewo, Gmina Rościszewo dz. nr ewid. 100; 100/1; 101/2; 102/1  
INWESTOR : Cekanowo, gm. Słupno dz nr ewid. 318  
BRANŻA : Gmina Rościszewo  
elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kłodawski  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

OPRACOWAŁ:

Data opracowania  
marzec 2009

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
2	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewód YDYżo 5x10 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
4	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 - przewód YDYżo 3x2,5 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
5	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 - przewód YDYżo 2x1,5 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	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 - przewód YDYżo 3x1,5 240	m m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
7	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 - przewód YDYżo 4x1,5 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	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 - przewód YDYżo 5x1,5 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	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 - przewód LY dn4 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
10	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowen - przewód HLGS 3x1,5 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	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 - przewód YnTKSY 1x2x0,8 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 110	szt. szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
15	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 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 mm <sup>2</sup>	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T7 z wyposażeniem wg PB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik 32A selektywny 3x32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk - ręczny ostrzegacz pożaru ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk LT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - siłownik kłapy dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - centralka oddymiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa OKW1e-236	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
31	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa OKW1e-236 z układem awaryjnym 3 godz.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AVR 400.055 CE + AVt	kpl.		
		52 16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
33	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe - oprawa OPK 240	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 0511-01 analogia	Oprawy świetłówkowe - oprawa oświetlenia kierunkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - przewód DFe dn 8 oc	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	<b>KNNR 5 0601-03</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - przewód DFe dn 8 oc 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	<b>KNNR 5 0612-03</b>	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	<b>KNNR 5 1204-02</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	<b>KNNR 5 1207-13</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
44	<b>KNNR 5 1208-04</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
45	<b>KNNR 5 1209-02</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 30	otw. otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
46	<b>KNNR 5 1208-03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
51	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 92	szt. szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
53	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	<b>KNNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 18	kpl.po m. kpl.po m.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
57	<b>KNNR 9 0201-06</b>	Demontaż tablicy T7 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	<b>KNNR 9 0203-05</b>	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	<b>KNNR 9 0306-07</b>	Demontaż linii wlvz 135	m m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
60	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
61	<b>KNNR 9 0401-08</b>	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62	<b>KNNR 9 0402-07</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	<b>KNNR 9 0601-06</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
64	<b>KNNR 9 0601-07</b>	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	999-149	robocizna	r-g	525.5166		
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1121099-040	bednarka ocynkowana	m	104.000 0		
2.	1121399-040	przewód DFe dn 8 oc	m	104.000 0		
3.	1514001-066	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	3.2000		
4.	2380820-060	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.3200		
5.	5099999-040	rura stalowa dn 20	m	4.0800		
6.	7052999-020	tablica T7 z wyposażeniem wg PB	szt	1.0000		
7.	7099999-020	wyłącznik 32A selektywny 3x32A	szt	1.0000		
8.	7099999-020	czujka dymu	szt	1.0000		
9.	7099999-020	przycisk - ręczny ostrzegacz pożaru ROP	szt	1.0000		
10.	7099999-020	przycisk LT	szt	1.0000		
11.	7099999-020	siłownik klapy dymu	szt	1.0000		
12.	7099999-020	centralka oddymiająca	szt	1.0000		
13.	7302299-020	oprawa OKW1e-236	szt	55.0000		
14.	7302299-020	oprawa OKW1e-236 z układem awaryjnym 3 godz.	szt	6.0000		
15.	7302299-020	oprawa AVR 400.055 CE + AVt 52	szt	16.0000		
16.	7302499-020	oprawa kierunkowa	szt	3.0000		
17.	7302499-020	oprawa OPK 240	szt	3.0000		
18.	7510599-020	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	4.0800		
19.	7510599-020	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	1.0200		
20.	7519999-020	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	9.1800		
21.	7519999-020	łączniki instalacyjne p/t	szt	2.0400		
22.	7519999-020	łączniki instalacyjne krzyżowe zmienne	szt	5.1000		
23.	7530399-020	gniazdo wtyczkowe p/t 3 bieg. podwójne 2x10A	szt	25.5000		
24.	7531099-020	gniazdo wtyczkowe szczelne 16A 3-bieg	szt	2.0400		
25.	7540099-020	puszki izolacyjne podtynkowe dn 80	szt	61.2000		
26.	7540099-020	puszki izolacyjne podtynkowe dn 60	szt	51.0000		
27.	7540499-020	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	2.0400		
28.	7540799-020	pierścienie odgałęźne	szt	61.2000		
29.	7571699-020	dławik metalowy	szt	8.0000		
30.	7580099-040	rura RL 37	m	28.0800		
31.	7580499-020	złączki do rur RL 37	szt	11.0700		
32.	7590330-020	wsporniki dachowe	szt	101.000 0		
33.	7590640-020	złącza rynnowe	szt	3.0000		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	7590799-020	złącza rynnowe	szt	2.0000		
35.	7590799-020	złącze naprężające	szt	4.0000		
36.	7620999-020	końcówki kablowe do zaprasowania 16	szt	10.3000		
37.	7959999-040	przewód YDYżo 3x2,5	m	208.0000		
38.	7959999-040	przewód YDYżo 3x1,5	m	249.6000		
39.	7959999-040	przewód YDYżo 5x1,5	m	62.4000		
40.	7959999-040	przewód YDYżo 4x1,5	m	52.0000		
41.	7959999-040	przewód YDYżo 2x1,5	m	31.2000		
42.	7959999-040	przewód LY dn 4	m	93.6000		
43.	7959999-040	przewód YDYżo 5x10	m	28.0800		
44.	7959999-040	przewód HLGS 3x1,5	m	12.4800		
45.	7959999-040	przewód YnTKSY 1x2x0,8	m	20.8000		
46.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	72100-148	spawarka	m-g	5.9200		
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: