

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Pieruchy  
ADRES INWESTYCJI: Pieruchy 37, 63 - 304 Czermin  
NAZWA INWESTORA: Gmina Czermin  
ADRES INWESTORA: Czermin 47, 63-304 Czermin

DATA OPRACOWANIA: 15.10.2024

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.10.2024

Data zatwierdzenia

Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Rozbiórki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	Wywóz i utylizacja materiałów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	Wzmocnienie fundamentów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	Kominy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
6	Dach-konstrukcja, pokrycie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
7	Stolarka okienna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
8	Stolarka drzwiowa - renowacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
9	Opaska drenażowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
10	Opaska wokół budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
11	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
12	Instalacja odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
13	Rusztowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 23%							<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto							<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        ***zero i 00/100 zł***

## Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy</b>						
1			<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m2		
d.1	0506-04		7,8 * 18 * 2	m2	280,800	
					RAZEM	<b>280,800</b>
2	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m		
d.1	0535-04		18 * 2	m	36,000	
					RAZEM	<b>36,000</b>
3	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m		
d.1	0535-06		3 * 3	m	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
4	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m2		
d.1	0535-08		0,35 * 18 * 2	m2	12,600	
					RAZEM	<b>12,600</b>
5	KNR-W 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm wraz wywozem i utylizacją	m2		
d.1	0441-05		poz.1	m2	280,800	
					RAZEM	<b>280,800</b>
6	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - rozbiórka wraz wywozem i utylizacją	m2		
d.1	0609-11	analogia	1 * 9	m2	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
7	KNNR 3		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - kominy	m3		
d.1	0301-01		4	m3	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
8	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna wraz wywozem i utylizacją	m2		
d.1	0354-05		5	m2	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
9	KNR-W 4-01		Demontaż starych podokienników zewnętrznych wraz wywozem i utylizacją	m2		
d.1	0545-08	analogia	3	m2	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
10	KNR-W 4-01		Demontaż starych podokienników wewnętrznych wraz wywozem i utylizacją	m2		
d.1	0545-08	analogia	2	m2	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
11	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
d.1	0701-03		0,8 * (4,68 * 2 + 2,47 * 2)	m2	11,440	
					RAZEM	<b>11,440</b>
12	KNR-W 4-01		Rozebranie okładziny ściennej z płytek na zaprawie i kleju - ściana i cokolik	m2		
d.1	0812-05	analogia	0,8 * 4,68 + 3,14 + 0,1 * (4,68 * 2 + 2,47 * 2)	m2	8,314	
					RAZEM	<b>8,314</b>
13	KNR 9-29		Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
d.1	0101-01		30	m2	30,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30,000
14	kalk. własna		Rozbiórka okładzin ścian z płyt drewnianych, trzciny itp. - ściany na poddaszu wraz wywozem i utylizacją	m2		
			0,84 * 3,64 + 3,64 * 2,7 + 2,7 * 2,96 + 2,9 * 3,64	m2	31,434	
					RAZEM	31,434
<b>2</b>			<b>Wywóz i utylizacja materiałów</b>			
15	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km + utylizacja	m3		
			4 + 2	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
16	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
			poz.15	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>3</b>			<b>Wzmocnienie fundamentów</b>			
17	KNR 4-01 0106-02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz i na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
			1 * 1 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6)	m3	54,000	
					RAZEM	54,000
18	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			poz.17	m3	54,000	
					RAZEM	54,000
19	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.17	m3	54,000	
					RAZEM	54,000
20	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			0,1 * 1 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6)	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
21	KNR 2-13 1009-02 analogia		Wklejenie prętów zbrojeniowych łączących istniejący fundament z nową opaską betonową	szt.		
			5 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6)	szt.	270,000	
					RAZEM	270,000
22	KNR 2-02 0202-01 analogia		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,3 * 0,8 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6)	m3	12,960	
					RAZEM	12,960
23	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0,40	t	0,400	
					RAZEM	0,400
24	KNR 2-02 0603-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z bezrozpuszczalnikowej emulsji bitumicznej - warstwa gruntująca	m2		
			0,8 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6)	m2	43,200	
					RAZEM	43,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 2-02 0603-05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z polimerowo-bitumicznych mas uszczelniających - pierwsza warstwa	m2		
			poz.24	m2	43,200	
					RAZEM	<b>43,200</b>
26 d.3	KNR 2-02 0609-08		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
			poz.24	m2	43,200	
					RAZEM	<b>43,200</b>
27 d.3	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.26	m2	43,200	
					RAZEM	<b>43,200</b>
28 d.3	KNR AT-31 0703-01 analogia		Montaż listwy dociskowej folii kubełkowej	m		
			(18 + 10,5 * 2 + 9 + 6)	m	54,000	
					RAZEM	<b>54,000</b>
<b>4</b>			<b>Ściany</b>			
29 d.4	kalk. własna		Izolacje poziome ław fundamentowych wykonane poprzez podcięcie muru, włożenie materiału izolacyjnego, uzupełnienie spoin po nacięciu, wypełnienie zaprawą cementową pęczniącą	m		
			(18 + 10,5 * 2 + 9)	m	48,000	
					RAZEM	<b>48,000</b>
30 d.4	KNR 0-40 0201-02		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m		
			9,5 + 10,5 * 3 + 5	m	46,000	
					RAZEM	<b>46,000</b>
31 d.4	KNR 4-01 0710-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0,8 * 10	m2	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
32 d.4	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do ustalenia z inwestorem	m2		
			poz.31 + poz.34	m2	38,000	
					RAZEM	<b>38,000</b>
33 d.4	NNRNKB 202 0838-05		(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 25x35 cm na zaprawie klejowej "ATLAS", ściana i cokolik, kolor do ustalenia z inwestorem	m2		
			poz.12	m2	8,314	
					RAZEM	<b>8,314</b>
34 d.4	KNR 9-29 0301-01		Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
			poz.13	m2	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
35 d.4	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			poz.34	m2	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>

## Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>			<b>Kominy</b>			
36 d.5	KNNR 2 0308-01 analogia		Wykonanie kominów z cegły licówki	m3		
			5	m3	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6</b>			<b>Dach-konstrukcja, pokrycie</b>			
37 d.6	KNR 4-01 0412-03		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
			50	m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
38 d.6	KNR 4-01 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
			45	m	45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
39 d.6	KNR 4-01 0412-04		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
			14	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
40 d.6	KNR 4-01 0412-07		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
			14	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
41 d.6	KNR 4-01 0412-06		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
42 d.6	KNR 4-01 0412-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43 d.6	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			7,8 * 18 * 2	m2	280,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,800</b>
44 d.6	KNR K-05 0106-02		Montaż ocieplenia nakropkiewego płyta PIR Thermano gr. 10 cm przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
			poz.43	m2	280,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,800</b>
45 d.6	KNR K-05 0106-04		Montaż ocieplenia nakropkiewego płyta PIR Thermano - uszczelnienie styku płyt w kalenicy, narożu oraz w koszu	m		
			poz.43	m	280,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,800</b>
46 d.6	KNR K-05 0104-02 analogia		Montaż kontrłat 6x4 cm na dachu rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
			poz.43	m2	280,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,800</b>
47 d.6	KNR K-05 0102-02		Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm, deskowanie ażurowo co 25cm, deski iglaste zaimpregnowane 12x2,5cm	m2		
			poz.43	m2	280,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,800</b>
48 d.6	KNR K-05 0102-05		Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
			18 * 2	m	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6	KNR K-05 0401-01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
			18 * 2	m	36,000	
					RAZEM	<b>36,000</b>
50 d.6	NNRNKB 202 0525-04		(z.IV) Pokrycie dachów blachą płaską powlekaną łączoną na rąbek stojący, np.Panel retro 25 kolor 7024	m2		
			poz.47 + 2,8 * 1,8	m2	285,840	
					RAZEM	<b>285,840</b>
51 d.6	KNR K-05 0406-02		Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
52 d.6	KNR K-05 0405-06		Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 80cm stalowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.6	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze dachu	m2		
			0,55 * (18 * 3 + 10,5 * 4 + 9 + 10)	m2	63,250	
					RAZEM	<b>63,250</b>
54 d.6	KNR 2-02 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu wraz z podłączeniem do istniejących czyszczaków	m		
			3 * 3 + 2,5	m	11,500	
					RAZEM	<b>11,500</b>
55 d.6	KNR 2-02 0509-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu	m		
			18 * 2 + 5,5	m	41,500	
					RAZEM	<b>41,500</b>
56 d.6	KNR 2-02 0509-09		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
<b>7</b>			<b>Stolarka okienna</b>			
57 d.7	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 z zachowaniem istniejących podziałów oraz wymiarów otworów okiennych	m2		
			1,45 * 0,85 * 2 + 2 * 1	m2	4,465	
					RAZEM	<b>4,465</b>
58 d.7	KNR 19-01 0538-07		Wykonanie i montaż podokienników z blachy stalowej powlekanej - zewnętrzne kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			0,6 * (1,05 * 5) + 2 * 0,6 * 1	m2	4,350	
					RAZEM	<b>4,350</b>
59 d.7	KNR 19-01 0538-07		Wykonanie i montaż podokienników PVC wewnętrzne	m2		
			0,35 * (1,05 * 3)	m2	1,103	
					RAZEM	<b>1,103</b>
<b>8</b>			<b>Stolarka drzwiowa - renowacja</b>			
60 d.8	TZKNBK XX 2901-02 analogia		Oczyszczenie oraz odpylenie powierzchni drzwi, ościeżnic, okuć, zawias, klamek	m2		
			1,26 * 2,55 * 2	m2	6,426	
					RAZEM	<b>6,426</b>
61 d.8	TZKNBK XX 3003-02 analogia		Malowanie drzwi, ościeżnic, okuć, zawias, klamek	m2		
			poz.60	m2	6,426	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,426
<b>9</b>			<b>Opaska drenażowa</b>			
62 d.9	KNR 2-28 0703-03		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
			93	m	93,000	
					RAZEM	93,000
63 d.9	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żwir	m3		
			poz.62 * 0,4 * 0,4	m3	14,880	
					RAZEM	14,880
64 d.9	KNR 2-02 0607-02 analogia		Ułożenie geowłókniny na róże drenarskiej	m2		
			poz.62 * 0,8	m2	74,400	
					RAZEM	74,400
65 d.9	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
			349 * 0,6 * 0,8	m3	167,520	
					RAZEM	167,520
66 d.9	KNR 2-28 0408-01		Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>10</b>			<b>Opaska wokół budynku</b>			
67 d.10	KNR 2-31 0815-06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,5 * 1	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
68 d.10	KNR AT-03 0304-03		Nawierzchnia z kostki brukowej - montaż wcześniej zdemontowanego odcinka	m2		
			poz.67	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
69 d.10	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			19 * 2 + 11 * 2	m	60,000	
					RAZEM	60,000
70 d.10	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			(0,15 * 0,3 + 0,15 * 0,1) * poz.69	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
71 d.10	KNR 2-01 0610-10 analogia		Obsypka z kruszywa mineralnego łamanego - grys biały	m3		
			0,1 * 0,4 * poz.69	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
<b>11</b>			<b>Elewacja</b>			
72 d.11	KNR 0-23 2614-01 analogia		Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki gr. płyt 15 cm lambda 0,031 - kolor wyprawy do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			3,8 * (18 + 10,5 * 2) + 6 * 10,5 + 1 * 9	m2	220,200	
					RAZEM	220,200
73 d.11	KNR 0-23 2614-11		Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			18 + 10,5 * 2 + 9	m	48,000	



## Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>48,000</b>
74 d.11	KNR 0-23 2614-10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			3,8 * 4 + 25	m	40,200	
					RAZEM	<b>40,200</b>
<b>12</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
75 d.12	KNR 5-08 0604-07		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			18,5 * 3 + 32 + 4	m	91,500	
					RAZEM	<b>91,500</b>
76 d.12	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
77 d.12	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
78 d.12	KNR 5-08 0607-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
79 d.12	KNR 5-08 0603-01		Układanie bednarki uziemiającej	m		
			18 * 5 + 10,5 * 2 + 10 + 16	m	137,000	
					RAZEM	<b>137,000</b>
80 d.12	KNR 5-08 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
81 d.12	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
82 d.12	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
83 d.12	KNR 5-08 0618-01		Łączenie płaskownika w wykopie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
84 d.12	KNR 13-21 0401-04		Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw. p.z.k ontr.		
			4	obw. p.z.k ontr.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
85 d.12	KNR-W 5-08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
86 d.12	KNR-W 5-08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		

## Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
<b>13</b>			<b>Rusztowania</b>			
87 d.13	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
			6 * 10,5	m2	63,000	
					RAZEM	<b>63,000</b>
88 d.13	KNR 2-02 1613-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
			poz.87	m2	63,000	
					RAZEM	<b>63,000</b>
89 d.13	KNR AT-05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
			poz.87	m2	63,000	
					RAZEM	<b>63,000</b>

Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy  
Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy</b>						
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>				<b>0,00</b>
1 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m2	$7,8 * 18 * 2 = 280,800$	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m	$18 * 2 = 36,000$	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m	$3 * 3 = 9,000$	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wraz wywozem i utylizacją	m2	$0,35 * 18 * 2 = 12,600$	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ocacenie dachu o odstępnie lat ponad 24 cm wraz wywozem i utylizacją	m2	poz.1 = 280,800	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-02 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - rozbiórka wraz wywozem i utylizacją	m2	$1 * 9 = 9,000$	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - kominy	m3	4,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna wraz wywozem i utylizacją	m2	5,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Demontaż starych podokienników zewnętrznych wraz wywozem i utylizacją	m2	3,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Demontaż starych podokienników wewnętrznych wraz wywozem i utylizacją	m2	2,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	$0,8 * (4,68 * 2 + 2,47 * 2) = 11,440$	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 analogia	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek na zaprawie i kleju - ściana i cokolik	m2	$0,8 * 4,68 + 3,14 + 0,1 * (4,68 * 2 + 2,47 * 2) = 8,314$	0,00	0,00
13 d.1	KNR 9-29 0101-01	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m2	30,000	0,00	0,00
14 d.1	kalk. własna	Rozbiórka okładzin ścian z płyt drewnianych, trzciny itp. - ściany na poddaszu wraz wywozem i utylizacją	m2	$0,84 * 3,64 + 3,64 * 2,7 + 2,7 * 2,96 + 2,9 * 3,64 = 31,434$	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki						0,00
<b>2</b>		<b>Wywóz i utylizacja materiałów</b>				<b>0,00</b>
15 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km + utylizacja	m3	$4 + 2 = 6,000$	0,00	0,00
16 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	poz.15 = 6,000	0,00	0,00
Razem dział: Wywóz i utylizacja materiałów						0,00

Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy  
Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>Wzmocnienie fundamentów</b>				<b>0,00</b>
17 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz i na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	$1 * 1 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6) = 54,000$	0,00	0,00
18 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	poz.17 = 54,000	0,00	0,00
19 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3	poz.17 = 54,000	0,00	0,00
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$0,1 * 1 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6) = 5,400$	0,00	0,00
21 d.3	KNR 2-13 1009-02 analogia	Wklejenie prętów zbrojeniowych łączących istniejący fundament z nową opaską betonową	szt.	$5 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6) = 270,000$	0,00	0,00
22 d.3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,3 * 0,8 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6) = 12,960$	0,00	0,00
23 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,400	0,00	0,00
24 d.3	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z bezrozpuszczalnikowej emulsji bitumicznej - warstwa gruntująca	m2	$0,8 * (18 + 10,5 * 2 + 9 + 6) = 43,200$	0,00	0,00
25 d.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z polimerowo-bitumicznych mas uszczelniających - pierwsza warstwa	m2	poz.24 = 43,200	0,00	0,00
26 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2	poz.24 = 43,200	0,00	0,00
27 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	poz.26 = 43,200	0,00	0,00
28 d.3	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy dociskowej folii kubełkowej	m	$(18 + 10,5 * 2 + 9 + 6) = 54,000$	0,00	0,00
Razem dział: Wzmocnienie fundamentów						0,00
<b>4</b>		<b>Ściany</b>				<b>0,00</b>
29 d.4	kalk. własna	Izolacje poziome ław fundamentowych wykonane poprzez podcięcie muru, włożenie materiału izolacyjnego, uzupełnienie spoin po nacięciu, wypełnienie zaprawą cementową pęczniejącą	m	$(18 + 10,5 * 2 + 9) = 48,000$	0,00	0,00
30 d.4	KNR 0-40 0201-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m	$9,5 + 10,5 * 3 + 5 = 46,000$	0,00	0,00
31 d.4	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	$0,8 * 10 = 8,000$	0,00	0,00
32 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do ustalenia z inwestorem	m2	poz.31 + poz.34 = 38,000	0,00	0,00

## Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.4	NNRNKB 202 0838- 05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 25x35 cm na zaprawie klejowej "ATLAS", ściana i cokolik, kolor do ustalenia z inwestorem	m <sup>2</sup>	poz.12 = 8,314	0,00	0,00
34 d.4	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>	poz.13 = 30,000	0,00	0,00
35 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	poz.34 = 30,000	0,00	0,00
Razem dział: Ściany						0,00
<b>5</b>		<b>Kominy</b>				<b>0,00</b>
36 d.5	KNNR 2 0308-01 analogia	Wykonanie kominów z cegły licówki	m <sup>3</sup>	5,000	0,00	0,00
Razem dział: Kominy						0,00
<b>6</b>		<b>Dach-konstrukcja, pokrycie</b>				<b>0,00</b>
37 d.6	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m	50,000	0,00	0,00
38 d.6	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	45,000	0,00	0,00
39 d.6	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m	14,000	0,00	0,00
40 d.6	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m	14,000	0,00	0,00
41 d.6	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	10,000	0,00	0,00
42 d.6	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m	5,000	0,00	0,00
43 d.6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	7,8 * 18 * 2 = 280,800	0,00	0,00
44 d.6	KNR K-05 0106-02	Montaż ocieplenia nakropkowanego płytą PIR Thermano gr. 10 cm przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>	poz.43 = 280,800	0,00	0,00
45 d.6	KNR K-05 0106-04	Montaż ocieplenia nakropkowanego płytą PIR Thermano - uszczelnienie styku płyt w kalenicy, narożu oraz w koszu	m	poz.43 = 280,800	0,00	0,00
46 d.6	KNR K-05 0104-02 analogia	Montaż kontrłat 6x4 cm na dachu rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>	poz.43 = 280,800	0,00	0,00
47 d.6	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połączenia dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm, deskowanie ażurowo co 25cm, deski iglaste zaimpregnowane 12x2,5cm	m <sup>2</sup>	poz.43 = 280,800	0,00	0,00
48 d.6	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m	18 * 2 = 36,000	0,00	0,00
49 d.6	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	18 * 2 = 36,000	0,00	0,00
50 d.6	NNRNKB 202 0525- 04	(z.IV) Pokrycie dachów blachą płaską powlekaną łączoną na rąbek stojący, np. Panel retro 25 kolor 7024	m <sup>2</sup>	poz.47 + 2,8 * 1,8 = 285,840	0,00	0,00
51 d.6	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,000	0,00	0,00
52 d.6	KNR K-05 0405-06	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 80cm stalowa	szt.	1,000	0,00	0,00
53 d.6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze dachu	m <sup>2</sup>	0,55 * (18 * 3 + 10,5 * 4 + 9 + 10) = 63,250	0,00	0,00
54 d.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu wraz z podłączeniem do istniejących czyszczaków	m	3 * 3 + 2,5 = 11,500	0,00	0,00

## Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu	m	$18 * 2 + 5,5 =$ 41,500	0,00	0,00
56 d.6	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu	szt.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Dach-konstrukcja, pokrycie						0,00
<b>7</b>		<b>Stolarka okienna</b>				<b>0,00</b>
57 d.7	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> z zachowaniem istniejących podziałów oraz wymiarów otworów okiennych	m <sup>2</sup>	$1,45 * 0,85 *$ $2 + 2 * 1 =$ 4,465	0,00	0,00
58 d.7	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników z blachy stalowej powlekanej - zewnętrzne kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m <sup>2</sup>	$0,6 * (1,05 *$ $5) + 2 * 0,6 *$ $1 = 4,350$	0,00	0,00
59 d.7	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników PVC wewnętrzne	m <sup>2</sup>	$0,35 * (1,05 *$ $3) = 1,103$	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka okienna						0,00
<b>8</b>		<b>Stolarka drzwiowa - renowacja</b>				<b>0,00</b>
60 d.8	TZKBNK XX 2901-02 analogia	Oczyszczenie oraz odpylenie powierzchni drzwi, ościeżnic, okuć, zawias, klamek	m <sup>2</sup>	$1,26 * 2,55 *$ $2 = 6,426$	0,00	0,00
61 d.8	TZKBNK XX 3003-02 analogia	Malowanie drzwi, ościeżnic, okuć, zawias, klamek	m <sup>2</sup>	poz.60 = 6,426	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka drzwiowa - renowacja						0,00
<b>9</b>		<b>Opaska drenażowa</b>				<b>0,00</b>
62 d.9	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m	93,000	0,00	0,00
63 d.9	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żwir	m <sup>3</sup>	poz.62 * 0,4 * 0,4 = 14,880	0,00	0,00
64 d.9	KNR 2-02 0607-02 analogia	Ułożenie geowłókniny na róże drenarskiej	m <sup>2</sup>	poz.62 * 0,8 = 74,400	0,00	0,00
65 d.9	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>	$349 * 0,6 *$ $0,8 = 167,520$	0,00	0,00
66 d.9	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Opaska drenażowa						0,00
<b>10</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>				<b>0,00</b>
67 d.10	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	$2,5 * 1 =$ 2,500	0,00	0,00
68 d.10	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej - montaż wcześniej zdemontowanego odcinka	m <sup>2</sup>	poz.67 = 2,500	0,00	0,00
69 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$19 * 2 + 11 *$ $2 = 60,000$	0,00	0,00
70 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	$(0,15 * 0,3 +$ $0,15 * 0,1) *$ poz.69 = 3,600	0,00	0,00
71 d.10	KNR 2-01 0610-10 analogia	Obsypka z kruszywa mineralnego łamanego - grys biały	m <sup>3</sup>	$0,1 * 0,4 *$ poz.69 = 2,400	0,00	0,00
Razem dział: Opaska wokół budynku						0,00

Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy  
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>11</b>		<b>Elewacja</b>				<b>0,00</b>
72 d.11	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki gr. płyt 15 cm lambda 0,031 - kolor wyprawy do uzgodnienia z Zamawiającym	m2	3,8 * (18 + 10,5 * 2) + 6 * 10,5 + 1 * 9 = 220,200	0,00	0,00
73 d.11	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m	18 + 10,5 * 2 + 9 = 48,000	0,00	0,00
74 d.11	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3,8 * 4 + 25 = 40,200	0,00	0,00
Razem dział: Elewacja						0,00
<b>12</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				<b>0,00</b>
75 d.12	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	18,5 * 3 + 32 + 4 = 91,500	0,00	0,00
76 d.12	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	30,000	0,00	0,00
77 d.12	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	12,000	0,00	0,00
78 d.12	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m	16,000	0,00	0,00
79 d.12	KNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej	m	18 * 5 + 10,5 * 2 + 10 + 16 = 137,000	0,00	0,00
80 d.12	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000	0,00	0,00
81 d.12	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000	0,00	0,00
82 d.12	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	8,000	0,00	0,00
83 d.12	KNR 5-08 0618-01	Łączenie płaskownika w wykopie	szt.	8,000	0,00	0,00
84 d.12	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw. p.z.k ontr.	4,000	0,00	0,00
85 d.12	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
86 d.12	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0,00
<b>13</b>		<b>Rusztowania</b>				<b>0,00</b>
87 d.13	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	6 * 10,5 = 63,000	0,00	0,00
88 d.13	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2	poz.87 = 63,000	0,00	0,00
89 d.13	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	poz.87 = 63,000	0,00	0,00
Razem dział: Rusztowania						0,00
<b>Kosztorys netto</b>						<b>0,00</b>
<b>VAT 23%</b>						<b>0,00</b>

Remont budynku świetlicy wiejskiej w m. Pieruchy

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Kosztorys brutto</b>						<b>0,00</b>