

# PRZEDMIAR - koszty niekwalifikowane

---

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Zakładu Usług Komunalnych w UZDOWIE  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr.391/4 UZDOWO 8 13-200 Działdowo  
INWESTOR : Gmina Działdowo  
ADRES INWESTORA : ul. Księżodworska 10 13-200 DZIAŁDOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wiśniewski  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2025

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45000000-7 Roboty budowlane  
CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
CPV 45261100-5 Pokrycie dachu  
CPV 45310000-3 Instalacje elektryczne wewnętrzne  
CPV 45332400-7 Instalacje sanitarne  
CPV 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
CPV 45421125-6 Stolarka PCV  
CPV 45421134-2 Stolarka drzwiowa  
CPV 45453000-7 Roboty renowacyjne  
CPV 45442100-8 Roboty malarskie  
CPV 45453100-8 Roboty remontowe i renowacyjne  
CPV 45321000-3 Izolacja stropodachu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
<b>1.1 RENOWACJA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH (ST- Malowanie)</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice (50%)	szt.		
d.1.	<b>0417-01</b>				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
d.1.	<b>0417-02</b>				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
d.1.	<b>0417-03</b>				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>TZKNBK XV</b>	Czyszczenie i szlifowanie schodów	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0757-01</b>				
1		(0.96*0.21)*12+14*(0.96*0.2)	m <sup>2</sup>	5.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.107</b>
5	<b>TZKNBK XV</b>	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0431-01</b>				
1		5.11	m <sup>2</sup>	5.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.110</b>
6	<b>TZKNBK XV</b>	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0651-01</b>				
1		5.11	m <sup>2</sup>	5.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.110</b>
7	<b>TZKNBK XV</b>	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0651-02</b>				
1		5.11	m <sup>2</sup>	5.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.110</b>
<b>1.2 MALOWANIE POMIESZCZEŃ PO ROBOTACH INSTALACYJNYCH (ST- Malowanie)</b>					
8	<b>KNR 19-01</b>	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet (ściany)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0716-01</b>				
2		0.1*(4.21+4.49+3.2+6.89)+3.55*2.55+2.4*4.49+6.89*2.37+3.2*2.26+5.16+1.85+1.85*4.84+4.48*1.85+1.85*4.5+4.84*1.85+20.69*2.48+21.06*2.48+19.42*2.48+7.68*1	m <sup>2</sup>	246.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.181</b>
9	<b>KNR 19-01</b>	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet (sufit)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0716-01</b>				
2		79.95+5.29+2.23+13.2+5.8+4.81+4.76+3.93+4.82	m <sup>2</sup>	124.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.790</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ( sufit )	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1510-03</b>				
2		124.79	m <sup>2</sup>	124.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.790</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ( ściany )	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1511-01</b>				
2	<b>analogia</b>	246.18	m <sup>2</sup>	246.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.180</b>
<b>1.3 WYMIANA POKRYCIA DACHU (ST- Pokrycia dachowe)</b>					
<b>1.3. ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>					
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0545-04</b>				
3.1		4.85+4.96+2*4.4+2*5.2+14.44	m	43.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.450</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0545-06</b>				
3.1		2*3.2+2*3.42+4*1.2	m	18.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.040</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (wiatrownice)  (4*4.5+2*3.1)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.890</b>
15 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (kosze)  (2*3.4)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
16 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbka facjaty)  (2*3.9)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
17 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbki kominów)  (8*1+2*0.85+2*0.7+2*1.37+2*1.6+8*0.8)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.032</b>
18 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gąsiory)  (8.8+6.2+4*3.95)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
19 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  48.46+2*8.82+2*5.54+63.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.670</b>
20 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu  140.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.670</b>
21 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0518-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  140.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.670</b>
22 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01 0430-02</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  140.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.670</b>
23 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (+10%)  (140.67*0.005+3.803*0.02+0.164)*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.038</b>
24 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 1.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
<b>1.3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
25 d.1. 3.2	<b>NNRNKB 202 0420-01</b>	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (+10%)  140.67*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.737</b>
26 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (+10%)  140.67*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.737</b>
27 d.1. 3.2	<b>NNRNKB 202 0420-04</b>	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) (+10%)  140.67*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.737</b>
28 d.1. 3.2	<b>NNRNKB 202 0420-03</b>	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (+10%)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		140.67*1.1	m <sup>2</sup>	154.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.737</b>
29 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0513-02</b>	Pokrycie dachów dachówką - ceramiczna esówka (+10%)	m <sup>2</sup>		
		140.67*1.1	m <sup>2</sup>	154.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.737</b>
30 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0702-03 analogia</b>	Dachówki dodatek za wykonanie kalenicy (gąsior+10%)	m		
		(8.8+6.2+4*3.95)*1.1	m	33.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.880</b>
31 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0702-03 analogia</b>	Dachówki dodatek za wykonanie naroży	m		
		2*3+4*4.3	m	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
32 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0803-08</b>	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu PAS PODRYNNOWY	m <sup>2</sup>		
		(4.85+4.96+2*4.4+2*5.2+14.44)*0.3	m <sup>2</sup>	13.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.035</b>
33 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0803-08</b>	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu PAS NADRYNNOWY	m <sup>2</sup>		
		(4.85+4.96+2*4.4+2*5.2+14.44)*0.3	m <sup>2</sup>	13.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.035</b>
34 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy tytan-cynk	m		
		4.85+4.96+2*4.4+2*5.2+14.44	m	43.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.450</b>
35 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0526-02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		2*3.2+2*3.42+4*1.2	m	18.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.040</b>
36 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0803-08</b>	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - OBRÓBKA KOMINÓW	m <sup>2</sup>		
		(8*1+2*0.85+2*0.7+2*1.37+2*1.6+8*0.8)*0.35	m <sup>2</sup>	8.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.204</b>
37 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0803-08</b>	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - OBRÓBKA KOSZY	m <sup>2</sup>		
		(2*3.4)*0.45	m <sup>2</sup>	3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
38 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0803-08</b>	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - BOKI FACJATY	m <sup>2</sup>		
		(2*3.9)*0.35	m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
39 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (dł. 1,5 m )	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41 d.1. 3.2	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 NAPRAWA ELEWACJI (ST- Tynki)</b>					
<b>1.4. PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1</b>					
42 d.1. 4.1	<b>KNR-W 2-02 1603-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		2*14*3.5+2*11*6	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 4.1	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		12.58+11.86	m <sup>2</sup>	24.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.440</b>
44 d.1. 4.1	<b>KNR AT-05 1663-01</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2.5+1.7	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
45 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(36.15+55.23+2*10.11+2*45.11)-24.44-3.18-0.5*3.14*0.42*0.42-2.19	m <sup>2</sup>	171.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.733</b>
46 d.1. 4.1	<b>KNR 19-01 0639-03</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 (czyszczenie murów)	m <sup>2</sup>		
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
47 d.1. 4.1	<b>KNR 19-01 0639-04</b>	Oczyszczenie elementów dekoracyjnych w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2 (gzymsy)	m <sup>2</sup>		
		0.7*3.14*0.2+4.04*0.3+0.06*(1.7+1.65+2+1.76+2*10.1)+2*10.1*0.13	m <sup>2</sup>	5.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.916</b>
48 d.1. 4.1	<b>KNR 19-01 0639-04</b>	Oczyszczenie elementów dekoracyjnych w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2 (elewacja ceglana)	m <sup>2</sup>		
		2*11.77+4.37+4.43+4.5+8.37	m <sup>2</sup>	45.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.210</b>
49 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0736-02 analogia</b>	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej ( 30% na cokole kamiennym)	m <sup>2</sup>		
		(3.43+2.36+0.88+1.02+4.53+3.23)*0.3	m <sup>2</sup>	4.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.635</b>
50 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0736-02 analogia</b>	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej ( 20% powierzchni cegły na elewacji)	m <sup>2</sup>		
		(2*11.77+4.37+4.43+4.5+8.37)*0.2	m <sup>2</sup>	9.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.042</b>
51 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0736-02 analogia</b>	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej ( pogłębienie pęknięć na elewacji na głębokość 5cm - 30% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		(0.01*172)*0.3	m <sup>2</sup>	0.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.516</b>
52 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0736-01</b>	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m <sup>2</sup>		
		0.52	m <sup>2</sup>	0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
53 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0326-01 analogia</b>	Wypełnienie pęknięć zaprawą cementową	m		
		0.52/0.01	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
54 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz'	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
55 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0326-01 analogia</b>	Wypełnienie spoin zaprawą cementową (cokół kamienny)	m		
		((3.43+2.36+0.88+1.02+4.53+3.23)*0.3)/0.02	m	231.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
56 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0326-01 analogia</b>	Wypełnienie spoin zaprawą cementową (elewacja ceglana)	m		
		((2*11.77+4.37+4.43+4.5+8.37)*0.2)/0.02	m	452.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.100</b>
57 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		0.2*3*(1.5*9+2*2+1.5*4+2*5+8*1.5+2+8*1.5)+7.14	m <sup>2</sup>	42.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.840</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.4. ROBOTY ELEWACYJNE</b>					
<b>2</b>					
58	<b>KNR K-04</b>	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0202-09</b>				
4.2		(36.15+55.23+2*10.11+2*45.11)-24.44-3.18-0.5*3.14*0.42*0.42-2.19	m <sup>2</sup>	171.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.733</b>
59	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewn. szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie z zaprawy gruboziarnistej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0909-02</b>				
4.2		(36.15+55.23+2*10.11+2*45.11)-24.44-3.18-0.5*3.14*0.42*0.42-2.19	m <sup>2</sup>	171.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.733</b>
60	<b>KNR K-04</b>	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych (gzymsy)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0202-09</b>				
4.2		0.7*3.14*0.2+4.04*0.3+0.06*(1.7+1.65+2+1.76+2*10.1)+2*10.1*0.13	m <sup>2</sup>	5.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.916</b>
61	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewn. szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie z zaprawy gruboziarnistej (gzymsy)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0909-02</b>				
4.2		0.7*3.14*0.2+4.04*0.3+0.06*(1.7+1.65+2+1.76+2*10.1)+2*10.1*0.13	m <sup>2</sup>	5.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.916</b>
62	<b>TZKNBK IX</b>	Gzymsy gładkie o wym. 25x15x15 cm - wykonanie modelu	szt.		
d.1.	<b>3201-02</b>				
4.2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
63	<b>TZKNBK IX</b>	Gzymsy gładkie o wym. 25x15x15 cm - montaż odlewów cementowych	szt.		
d.1.	<b>3208-02</b>				
4.2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.4. RENOWACJA KRAT OKIENNYCH (ST- Malowanie)</b>					
<b>3</b>					
64	<b>wycena in-</b>	Demontaż, odrestaurowanie (piaskowanie, malowanie proszkowe) i montaż krat okiennych	szt.		
d.1.	<b>dywidualna</b>				
4.3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4. WYKONANIE NAWIEWU DO KOTŁOWNI (ST- Wyburzenia i rozbiórki)</b>					
<b>4</b>					
65	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0331-03</b>				
4.4	<b>analogia</b>	2*(0.65*0.5*0.4)	m <sup>3</sup>	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
66	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0331-03</b>				
4.4	<b>analogia</b>	1.75*0.32*0.22+1.89*0.32*0.11	m <sup>3</sup>	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
67	<b>KNR-W 2-17</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 50x40	szt.		
d.1.	<b>0146-03</b>				
4.4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4. REMONT KOTŁOWNI (ST- Wyburzenia i rozbiórki, ST- Malowanie, ST- Stłarka budowlana)</b>					
<b>5</b>					
68	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 (drzwi)	szt.		
d.1.	<b>0353-04</b>				
4.5		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	<b>KNR 19-01</b>	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet (ściany)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0716-01</b>				
4.5		1.91*(15.08+17.9+14.34+16.95)	m <sup>2</sup>	122.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.756</b>
70	<b>KNR 19-01</b>	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet (sufit)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0716-01</b>				
4.5		51.56	m <sup>2</sup>	51.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.560</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 4.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ( sufit )	m <sup>2</sup>		
		51.56	m <sup>2</sup>	51.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.560</b>
72 d.1. 4.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1511-01</b> <b>analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ( ściany )	m <sup>2</sup>		
		1.91*(15.08+17.9+14.34+16.95)	m <sup>2</sup>	122.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.756</b>
73 d.1. 4.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1204-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi przeciwpożarowe EI60 o pow. do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.9*1.75	m <sup>2</sup>	1.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
74 d.1. 4.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1204-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi przeciwpożarowe EI30 o pow. do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.9*1.89	m <sup>2</sup>	1.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.701</b>
<b>1.4. NAPRAWA STUDZIENEK OKIENNYCH (ST- Wyburzenia i rozbiórki, ST- Izolacje)</b>					
75 d.1. 4.6	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie studzienek okiennych 3*3.5*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
76 d.1. 4.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0736-01</b> <b>analogia</b>	Oczyszczenie powierzchni studzienek (dwustronnie)	m <sup>2</sup>		
		3*(2.44*0.8)*2	m <sup>2</sup>	11.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.712</b>
77 d.1. 4.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych (studzienki okienne - dno)	m <sup>3</sup>		
		3*1.2*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
78 d.1. 4.6	<b>KNR 19-01</b> <b>0203-01</b>	Układanie betonu na gruncie - dno studzienek	m <sup>3</sup>		
		0.18	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
79 d.1. 4.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno-pierwsza warstwa (studzienki okienne zewnętrznie)	m <sup>2</sup>		
		3*2.44*0.8	m <sup>2</sup>	5.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.856</b>
80 d.1. 4.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4. NAPRAWA ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW (ST- Wyburzenia i rozbiórki)</b>					
81 d.1. 4.7	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż istniejących balustrad	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82 d.1. 4.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych (podjazd dla osób niepełnosprawnych)	m <sup>3</sup>		
		5.54*1.5	m <sup>3</sup>	8.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.310</b>
83 d.1. 4.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0819-05</b>	Rozebranie posadzek ( płytki na schodach)	m <sup>2</sup>		
		4*0.16*1.2+4*0.3*1.2+1.2*3.05	m <sup>2</sup>	5.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.868</b>
84 d.1. 4.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych (schody zewnętrzne)	m <sup>3</sup>		
		1.82*1.2	m <sup>3</sup>	2.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.184</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1. 4.7	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (ze-wnętrzne)  0.15*1.2*3.05+2.42*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.453</b>
86 d.1. 4.7	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie schody i podest)  (1.2/0.2*3.5)*0.888/1000+(3.5/0.25*1.2)*0.888/1000	t  t	  0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
<b>1.5 REMONT KOMINÓW (ST- Wyburzenia i rozbiórki, ST- Elewacje)</b>					
87 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0.56+0.68+0.75+0.57+0.73+0.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.970</b>
88 d.1. 5	<b>TZKNBK VIII 05-147 analogia</b>	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich  2*0.76+2*0.55+2*1.21+2*0.83+2*0.65+2*0.9+2*1.3+2*1.11+4*0.42+2*0.56+2*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.120</b>
89 d.1. 5	<b>TZKNBK IV - 113</b>	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - ponad 1.0 m2 w jed.miejscu  20	m <sup>sc</sup>  m <sup>sc</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
90 d.1. 5	<b>TZKNBK IV - 232</b>	Spoinowanie murów z wystrojem achitekon. z cegły gotyckiej w ilości ponad 2 m2 w jednym miejscu  18.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.120</b>
91 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 0230d- 05</b>	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm (czapy kominów gr.8 cm) Krotność = 1.6 3.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.970</b>
<b>1.6 WYKONANIE DRENAŻU I OPASKI ŻWIROWEJ (ST- Dokumentacja tech.)</b>					
92 d.1. 6	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  1.5*(2*14.81+2*10.26+2*1.12)*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.856</b>
93 d.1. 6	<b>KNR-W 2-01 0501-03</b>	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne (drenaż - żwir)  0.11*(2*14.81+2*10.26+2*1.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.762</b>
94 d.1. 6	<b>KNR 2-11 0143-03</b>	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach (rura drenarska perforowana)  2*18+2*15+15	m  m	  81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
95 d.1. 6	<b>KNR-W 2-01 0501-03</b>	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne (drenaż - kruszywo łamane)  0.14*(2*14.81+2*10.26+2*1.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.333</b>
96 d.1. 6	<b>KNR-W 2-01 0501-03</b>	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne (drenaż)  0.34*(2*14.81+2*10.26+2*1.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.809</b>
97 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0401-04 analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV  (2*15.8+2*12.63)	m  m	  56.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.860</b>
98 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki (suchy beton)  0.03*(2*16+2*13)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  2*16+2*13	m  m	  58.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
100 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome  (2*16+2*13)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
101 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0202-01 analogia</b>	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm  (2*16+2*13)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
102 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0202-03</b>	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm  (2*16+2*13)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>1.7 BUDOWA DEMONTOWALNEGO PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (ST- Roboty ziemne, ST- Elementy ślu-</b>					
103 d.1. 7	<b>KNR-W 2-01 0304-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - stopy pod podjazd  14*(0.5*0.5*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
104 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3  14*0.3*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.378	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>
105 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0259-02 analogia</b>	Przygotowanie i montaż kotew - pręty żebrowane śr.12 mm  (14*(4*0.2)*0.888)/1000	t  t	  0.010	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
106 d.1. 7	<b>KNR 2-02 1218-01 analogia</b>	Marki stalowe  14	szt.  szt.	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
107 d.1. 7	<b>KNR-W 2-05 0120-03</b>	Pomosty o masie do 1 t w halach i budynkach (R 120x80x3, RK 80x3, RK 40x3)  (2*12.5)*8.96/1000+(3*12.5)*3.33/1000+(2*0.1+2*0.25+4*35+2*0.4+2*0.55+2*0.75)*7.1/1000	t  t	  1.372	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.372</b>
108 d.1. 7	<b>KNR-W 2-05 0120-07</b>	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach  (12.51*1.22)*52/1000	t  t	  0.794	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.794</b>
109 d.1. 7	<b>KNR-W 2-05 0120-06</b>	Poręcze  (2*12.95+2*12.85+2*1.2+2*2.8+28*0.8)*2.28/1000	t  t	  0.187	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.187</b>
110 d.1. 7	<b>wycena indywidualna</b>	Malowanie proszkowe pomostu i balustrad z oczyszczeniem i podkładem  (2*12.95+2*12.85+2*1.2+2*2.8+28*0.8)*2*3.14*0.024+2*12.5*(2*0.12+2*0.08)+3*12.5*(4*0.04)+(2*0.1+2*0.25+4*35+2*0.4+2*0.55+2*0.75)*(4*0.08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.471	  
				<b>RAZEM</b>	<b>74.471</b>
<b>1.8 INSTALACJA ODGROMOWA (ST- Instalacje elektryczne)</b>					
111 d.1. 8	<b>KNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów do uziomu otokowego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  (2*16.5+2*12.2)*0.35*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.054	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.054</b>
112 d.1. 8	<b>KNR 5-18 1602-01</b>	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 30x4 mm w ziemi  2*16.5+2*12.2+4*2.5	m  m	  67.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0604-05</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem  8.8+6.4+2*2.4+4*3.9+4*3+6*3+6*1	m  m	  71.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.600</b>
114 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0607-03</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm 4*5	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
115 d.1. 8	<b>KNNR 5 1207-11</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie  4*4	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
116 d.1. 8	<b>KNNR 5 0609-03</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
117 d.1. 8	<b>KNNR 5 0103-07 analogia</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118 d.1. 8	<b>KNNR 5 0404-06</b>	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
119 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
120 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - uchwyt krzyżowy drut-drut 12+8	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
121 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
122 d.1. 8	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
123 d.1. 8	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych  4*1.5	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124 d.1. 8	<b>KNNR 5 0404-06</b>	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
125 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
126 d.1. 8	<b>KNR 5-18 1603-06</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy  6	uziom.  uziom.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
127 d.1. 8	<b>KNR 5-18 1603-01</b>	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy  1	uziom.  uziom.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

