

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW SAMORZĄDOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ nr 1  
w OPATOWIE

ADRES INWESTYCJI : 27-500 Opatów, ul. Ćmielowska 2  
INWESTOR : Gmina Opatów  
ADRES INWESTORA : 27-500 Opatów pl. Obrońców Pokoju 34  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Ocieplenie</b>			
1	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	1000.24	m <sup>2</sup>	1000.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.24</b>
2	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 18 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	275.11+669.76+93.40+1035.15	m <sup>2</sup>	2073.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2073.42</b>
3	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-08	306.54*0.35+103*0.35+410.42*0.35+23.42*0.35+233.93*0.35	m <sup>2</sup>	377.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.06</b>
4	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2614-10	401.50+171.80+452.78+29.42+263.93	m	1319.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1319.43</b>
5	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej	m		
d.1	2614-11	111.93+61.05+68.66+30.45+68.21	m	340.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.30</b>
6	KNR 0-23	Docieplenie ścian (cokół) płytami styropianowymi gr. 8 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk polimerowo-akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	90.69	m <sup>2</sup>	90.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.69</b>
7	KNR 0-23	Docieplenie ścian (cokół) płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk polimerowo-akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	19.96	m <sup>2</sup>	19.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.96</b>
8	KNR 0-23	Docieplenie ścian (cokół) płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk polimerowo-akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	61.49	m <sup>2</sup>	61.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.49</b>
9	KNR 0-23	Docieplenie ścian (cokół) płytami styropianowymi gr. 18 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk polimerowo-akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	72.68+3.26	m <sup>2</sup>	75.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.94</b>
10	KNR 0-23	Docieplenie stropu od spodu płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny. Wsp. R=1,2	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	analogia	m <sup>2</sup>	475.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.00</b>
11	KNR 0-23	Docieplenie stropu od spodu płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny. Wsp. R=1,2	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	analogia	m <sup>2</sup>	375.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.00</b>
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03	528.00	m <sup>2</sup>	528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	1149.00	m <sup>2</sup>	1149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1149.00</b>
14	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - styropian ekstrudowany gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-04	112+61+93+30+68	m <sup>2</sup>	364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03	151.16+69.50	m <sup>2</sup>	220.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.66</b>
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
16	ZKNR C-1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-02	166.10	m <sup>2</sup>	166.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 166.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.10</b>
18	KNR 4-01 d.2 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 30.00	szt. szt.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
19	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 1093+418+1012+115.78+1265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3903.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3903.78</b>
20	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 528.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
21	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Ułożenie płyt OSB nad izolacją stropu 528.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
22	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 68.70*0.45+40.60*0.45+173.73*0.45+8.75*0.45+112.25*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.81</b>
23	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie rynien nadających się do użytku 120+48	m m	 168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
24	KNR 0-15II d.2 0528-04	Rynny dachowe z odzysku 120+48	m m	 168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
25	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36+12+84	m m	 132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
26	KNR 0-15II d.2 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15 cm 36+12+84	m m	 132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
27	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku 60+48	m m	 108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
28	KNR 0-15II d.2 0529-03	Rury spustowe z odzysku 60+48	m m	 108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
29	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8+3.5+44	m m	 55.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.50</b>
30	KNR 0-15II d.2 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10 cm 8+3.5+44	m m	 55.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.50</b>
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 60+68.70*0.20+43.20+40.60*0.20+51.60+173.73*0.20+33+8.75*0.20+134.40+112.25*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.01</b>
32	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 84+60+67+40+179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.00</b>
33	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 7*5.35*2.28*0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.72</b>
34	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie 7*5.35*2.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.39</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		7*5.35*2.28	m <sup>2</sup>	85.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.39</b>
36	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		152.26	m <sup>2</sup>	152.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.26</b>
37	KNR 2-02 d.2 1505-09 analogia	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		152.26	m <sup>2</sup>	152.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.26</b>
38	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		1149.00	m <sup>2</sup>	1149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1149.00</b>
39	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		17+10+32+30	m <sup>2</sup>	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
40	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		17+10+32+30	m <sup>2</sup>	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
41	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		17+10+32+30	m <sup>2</sup>	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
42	KNR 0-23 d.2 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z polimerowo-akrylowymi tynkami dekor. - murki schodów i studzienek	m <sup>2</sup>		
		17+10+32+30	m <sup>2</sup>	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
43	KNR 2-02 d.2 2103-02	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - granit	m		
		17+10+32+30	m	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
44	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		5+10	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
45	KNR-W 2-02 d.2 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		5+10	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
46	KNR 2-02 d.2 1505-12	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		150+60+20	m <sup>2</sup>	230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
47	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy	m <sup>2</sup>		
		150+60+20	m <sup>2</sup>	230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
48	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		9.50	m <sup>2</sup>	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
50	KNR 2-01 d.2 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		112+61+93+30+68	m <sup>3</sup>	364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
51	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		112+61+93+30+68	m <sup>3</sup>	364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
52	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		112+61+93+30+68	m <sup>3</sup>	364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 168+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
54	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 168+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
55	KNR AT-27 d.2 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru 112+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
56	KNR AT-27 d.2 0103-05	Gruntowanie ręczne 112+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
57	KNR AT-27 d.2 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm 112+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
58	KNR AT-27 d.2 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego 112+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
59	KNR AT-27 d.2 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa 112+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
60	KNR AT-27 d.2 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa 112+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
61	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 112+61+93+30+68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
62	KNR-W 4-01 d.2 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
63	KNR 2-02 d.2 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych 151.16+69.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.66</b>
64	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 151.16+69.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.66</b>
65	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km 103.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.80</b>
66	d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórk 103.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.80</b>
<b>3 45000000-7 REMONT POKRYCIA DACHU - PRZY GZYMSACH DOKOŁA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO nr 1</b>					
67	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien nadających się do użytku 116.40	m m	 116.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.40</b>
68	KNR 4-01 d.3 0526-05	Wymiana haka rynnowego 230.00	szt szt	 230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
69	KNR 4-01 d.3 0526-04	Naprawa rynien półokrągłych 10.00	szt szt	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
70	KNR 0-15II d.3 0528-04	Rynny dachowe z odzysku 116.40	m m	 116.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa przyrynnowego, okapów, gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku 116.40*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.12</b>
72	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasa przyrynnowego, okapów, gzymsów 116.40*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.76</b>
73	KNR 4-01 d.3 0535-02 analogia	Rozebranie pasa pokrycia dachowego z blachodachówki  112.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.40</b>
74	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Montaż płyt OSB3 gr. 18mm do połaci dachowej  112.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.40</b>
75	KNR AT-09 d.3 0102-04 analogia	Membrana dachowa  168.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.60</b>
76	KNR-W 2-02 d.3 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący  168.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.60</b>
77	KNR 2-02 d.3 0617-06 analogia	Uszczelnienie połączenie nowego pokrycia z istn.  116.40	m m	 116.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.40</b>
78	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km  3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
79	kalk. własna d.3	Utylizacja materiałów z rozbiórki  3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4 45300000-0</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
80	KNR 0-19 d.4 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV o pow. do 0.6 m2  1.15*0.50+1.05*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
81	KNR 0-19 d.4 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV o pow. ponad 1.0 m2  10*2.22*0.55+2.32*0.57+6*5.34*0.85+2.39*0.85+2.68*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.08</b>
82	KNR 0-19 d.4 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodel- ne z PCV o pow. do 1.5 m2 3*0.90*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
83	KNR 0-19 d.4 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.40*1.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
84	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2*2.35*2.01+2*2.21*2.03+2*2.28*2.03+10*2.30*2.03+5*1.75*1.46+7*5.35*3.42+ 2.68*1.45+2.39*1.45+12*2.54*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.77</b>
85	KNR 0-19 d.4 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z nasświetlem  0.95*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.28</b>
86	KNR 0-19 d.4 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami  2.41*2.86+2.33*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.69</b>
87	KNR 0-19 d.4 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  2*1.50*2.05+2*1.50*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>