
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45321000-3	Izolacja cieplna
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45324000-4	Tynkowanie
45421115-3	Instalowanie okien metalowych
45421125-6	Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Termorenowacja budynków ZS nr w Bratoszewicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Łódzka 30, 95 - 011 Bratoszewice

NAZWA INWESTORA: Gmina Stryków

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 95 - 010 Stryków

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 3 kwietnia 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja budynków ZS nr 2 w Bratoszewicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynków ZS nr 2 w Bratoszewicach					
1	45113000-2	Prace wstępne			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów, pasów podrynnowych i nadrynnowych ogniomurów	m2		
		Pas pod i nadrynnowy (24,5 * 2 + 3,44 + 25,5 * 2 + 3,0 + 29 * 2 + 2,9 + 25,6 + 9,5 * 2 + 3,4 + 25 * 2 + 12,5 * 2) * 0,35 + (24,5 * 2 + 3,44 + 25,5 * 2 + 3,0 + 29 * 2 + 2,9 + 25,6 + 9,5 * 2 + 3,4 + 25 * 2 + 12,5 * 2) * 0,45	m2	232,2720	
		Parapety 0,25 * (2,6 * 2 + 1,75 * 11 + 0,9 + 1,35 * 13 + 1,35 + 1,75 * 2 + 1,1 + 1,6 * 2 + 2,35 * 2 + 4,15 * 2 + 1,7 * 14 + 1,5 + 1,35 * 161,75 * 2 + 2,2 + 1,75 * 3 + 1,2 * 13 + 0,6 * 4 + 0,85 * 2)	m2	138,5563	
		Ogniomur 0,4 * (7,55 * 2 + 2,25 + 6 + 6 + 6 + 6 + 3,4 + 12,53 + 19,2 * 2 + 28,5 + 5 + 3,2)	m2	52,9520	
				RAZEM	423,7803
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31,5 + 18 * 2 + 25,5 * 2 + 9,5 * 2 + 9,2 + 3,4 + 28 * 24,5 + 3,5 + 3 + 29	m	871,600	
				RAZEM	871,600
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7 * 5 + 9,5 * 2 + 4,4 + 6,2 * 3 + 2,5 * 2 + 0,9 + 1,2 * 2 + 2,5 + 9 + 3,5 + 9 + 3,5 * 2 + 9,1 * 3 + 3	m	146,600	
				RAZEM	146,600
4 d.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		1720	m2	1 720,000	
				RAZEM	1 720,000
5 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 3, 10, 25, 28, 29, 31, 32, 33, 47, 48, 49, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 61)			
6 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.4	m2	1 720,0000	
				RAZEM	1 720,0000
7 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.6	m2	1 720,0000	
				RAZEM	1 720,0000
8 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		260	m2	260,0000	
				RAZEM	260,0000
9 d.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
10 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6 * 8 + 3 * 2 + 9,2 * 7 + 7 * 6	m	160,400	
				RAZEM	160,400
11 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		26 * 3 + 15 * 5 + 9,5 * 2 + 25 * 4 + 16 * 5 + 29 * 4 + 20 * 4	m	548,000	
				RAZEM	548,000
12 d.1	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - uzupełnienie tynku	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR 4-03 1143-02 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - budowie o wys.do 12 m - demontaż osprzętu elektrycznego i telekomunikacyjnego na elewacji	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Termomodernizacja budynków ZS nr 2 w Bratoszewicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
		7 + 3 + 16 + 3,5 + 1 + 24,5 + 7,5 + 2,5 + 1,2 + 2,82 + 25 + 4,5 + 2,6 + 2,5 + 9,5 + 12 + 9,4 + 26 + 4 + 2,9 + 1,2	m2	168,620	
				RAZEM	168,620
15 d.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1,5 * 1,5 * poz.14	m3	379,395	
				RAZEM	379,395
16 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie tynku na ościeżach	m2		
		77,8 + 48,2 + 61,2	m2	187,200	
				RAZEM	187,200
17 d.1	KNR 4-01 0311-05	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 2 ceg. poziomo - podwyższenie murów ogniowych Krotność = 4	m		
		12,5 + 3,5 + 4 + 4 + 4 + 2,2 + 2,2 + 25 + 7,5 + 7,5 + 11 + 11 + 8,32 + 8,32 + 8,5 + 8,5	m	128,040	
				RAZEM	128,040
2		Izolacja przeciwilgociowa piwnic			
18 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		261	m2	261,0000	
				RAZEM	261,0000
19 d.2	KNR 9-15 0101-01 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnym	m2		
		poz.22	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
20 d.2	KNR 9-15 0201-03 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa	m2		
		poz.22	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
21 d.2	KNR 9-15 0201-04 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - druga warstwa	m2		
		poz.22	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
22 d.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR lub XPS - pionowe gr 14 cm	m2		
		261	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
23 d.2	KNR 9-15 0501-02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m2		
		poz.22	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
24 d.2	KNR 2-02 2601-02 analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie z fakturą grysową - tynkowanie	m2		
		poz.22 * 0,7	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
3	45321000-3	Docieplenie ścian			
25 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		571,3 + 350,1 + 443,5	m2	1 364,9000	
				RAZEM	1 364,9000
26 d.3	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		29 + 2 + 8,32 + 11 + 28,5 + 7,5 + 2 + 25,6 + 15,8 + 3 + 1,7 + 24,5 + 7,5 + 2,2 + 2,82 + 1,21 + 24,5 + 2,1 + 3,4 + 2,6 + 9,3 + 12,5 + 3,5 + 3,44	m	233,990	

Termomodernizacja budynków ZS nr 2 w Bratoszewicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	233,990
28 d.3	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian EPS 70-038 gr. 14 cm.	m2		
		poz.25	m2	1 364,9000	
				RAZEM	1 364,9000
29 d.3	KNR 2-02 2601 -06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki	m2		
		poz.16	m2	187,200	
				RAZEM	187,200
30 d.3	KNR 0-23 2612 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.28	szt	1 364,900	
				RAZEM	1 364,900
31 d.3	KNR 0-23 2612 -07	Wywiniecie siatki na ościeża	m2		
		poz.29	m2	187,2000	
				RAZEM	187,2000
32 d.3	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości parteru	m2		
		poz.28	m2	1 364,900	
				RAZEM	1 364,900
33 d.3	KNR 0-23 2614 -10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
34 d.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikosanową- wykonane ręcznie; podłoża słabo chłoneące	m2		
		poz.28 + poz.29	m2	1 552,100	
				RAZEM	1 552,100
4		Stolarka			
35 d.4	KNR 0-19 0931 -08 analogia	Wymiana stolarki na drzwi stalowe ocieplone- wymiana drzwi stalowych	m2		
		1,2 * 2,1 + 1,0 * 2,1 + 1,0 * 2,45 * 2 + 1,23 * 1,99 + 2,1 * 2,1	m2	16,378	
				RAZEM	16,378
36 d.4	KNR 0-19 1023 -08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,7 * 0,85 + 1,2 * 0,85 * 2 + 1,5 * 0,85 + 0,85 * 0,53 + 0,85 * 0,55 + 1,7 * 0,55 + 1,7 * 1,05 * 2 + 2,35 * 1,05 * 2	m2	15,118	
				RAZEM	15,118
37 d.4	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna 1,70x1,45 2 szt i okno 1,40*1,70 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4	KNR 4-01 0354 -08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1,55x2,35	m2		
		1,40 * 1,45	m2	2,030	
				RAZEM	2,030
39 d.4	KNR 0-19 1023 -12 analogia	Montaż drzwi wejściowych z profili aluminiowych ciepłych z obróbką osadzenia	m2		
		1,40 * 2,30	m2	3,220	
		2,65 * 0,90 * 2 + 0,66 * 1,45 * 2	m2	6,684	
				RAZEM	9,904
5	45321000-3	Docieplenie stropodachów i stropu poddasza			
40 d.5	KNR 2-02 0407 -01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belki o przekroju skrzynkowym do mocowania rynien (długość całkowita 78 m)	m3 drew.		
		(25,5 + 25,5 + 3,4 + 9,3 + 9,3 + 28,5 + 28,5 + 2,9 + 2,9) * (0,14 * 4 * 0,025)	m3 drew.	1,901	
				RAZEM	1,901
41 d.5	KNR 2-02 0609 -01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		969,5 + 338	m2	1 307,500	
				RAZEM	1 307,500

Termomodernizacja budynków ZS nr 2 w Bratoszewicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	KNR 9-14 0202 -04 analogia	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 7,4 mm - lub równoważne	m2		
		poz.41	m2	1 307,500	
				RAZEM	1 307,500
43 d.5	KNR 9-14 0301 -01 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan - lub równoważne (podpórek, sztyc, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.5	KNR 9-14 0301 -02 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan - lub równoważne (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m2		
		$(2 * 1,5 + 2 * 0,8 + 0,8 * 2 + 1 * 2,0 + 2,2 * 2 + 0,5 * 2 + 0,5 * 2 + 4 * 2 + 2 * 2 + 2 * 0,5 + 0,8 * 2 + 0,5 * 2 + 1,3 * 4) * 0,6$	m2	21,240	
				RAZEM	21,240
45 d.5	KNR 9-14 0301 -03 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan - lub równoważne (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m2		
		poz.17 * 0,5	m2	64,020	
				RAZEM	64,020
46 d.5	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8 cm - Strop pod nieogrzewanym poddaszem Krotność = 2	m2		
		435,2	m2	435,200	
				RAZEM	435,200
6	45260000-7	Roboty towarzyszące			
47 d.6	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		$0,45 * (1,3 * (11 + 24 + 3 * 7 + 1 + 8) + 1,7 * 12 + 2,3 * 2 + 1,33 * 16 + 1,3 + 1,7 + 2,35 * 2 + 4,15 * 2 + 1,7 * 4 + 1,1 + 1,35 + 1,35 * 13 + 2,69 * 2 + 1,8 * 10 + 0,85 + 0,9 * 2 + 1,5 * 9 + 0,6 * 4 + 1,2 * 2 + 1,5 * 3 + 1,8 * 2 + 1,7 * 4)$	m2	104,765	
				RAZEM	104,765
48 d.6	KNR 2-02 0604 -05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkami parapetów	m2		
		poz.47	m2	104,765	
				RAZEM	104,765
49 d.6	KNR 2 0504- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - parapety	m2		
		$0,53 * (1,3 * (11 + 24 + 3 * 7 + 1 + 8) + 1,7 * 12 + 2,3 * 2 + 1,33 * 16 + 1,3 + 1,7 + 2,35 * 2 + 4,15 * 2 + 1,7 * 4 + 1,1 + 1,35 + 1,35 * 13 + 2,69 * 2 + 1,8 * 10 + 0,85 + 0,9 * 2 + 1,5 * 9 + 0,6 * 4 + 1,2 * 2 + 1,5 * 3 + 1,8 * 2 + 1,7 * 4)$	m2	123,3893	
				RAZEM	123,3893
50 d.6	KNR 2 0504- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - pas pod i nad rynnowy	m2		
		$(36 * 2) * 0,4 + (36 * 2) * 0,55$	m2	68,4000	
				RAZEM	68,4000
51 d.6	KNR 2 0504- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - attyka	m2		
		8 * 0,55	m2	4,4000	
				RAZEM	4,4000
52 d.6	KNR-W 2-02 0531-08 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		poz.3	m	146,600	
				RAZEM	146,600
53 d.6	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Termomodernizacja budynków ZS nr 2 w Bratoszewicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		poz.2	m	871,600	
				RAZEM	871,600
55 d.6	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki -rewizje	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.6	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - pod zwody instalacji odgromowej	m		
		poz.10	m	160,400	
				RAZEM	160,400
57 d.6	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.56	m	160,400	
				RAZEM	160,400
58 d.6	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
59 d.6	KNNR 5 0601- 03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		
		poz.56	m	160,400	
				RAZEM	160,400
60 d.6	KNNR 5 0601- 02 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		poz.11	m	548,000	
				RAZEM	548,000
61 d.6	KNR 5-08 0619 -01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.6	KNR 4-03 1205 -03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6	KNR 4-03 1205 -04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.6	KNR 2-01 0501 -01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m3		
		poz.15	m3	379,395	
				RAZEM	379,395
65 d.6	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - materiały z rozbiórki	m2		
		poz.14	m2	168,620	
				RAZEM	168,620
66 d.6	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		
		poz.9	m	220,000	
				RAZEM	220,000
67 d.6	KNR 5-08 0110 -03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.66	m	220,000	
				RAZEM	220,000
68 d.6	KNR 5-08 0207 -02 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur + ponowny montaż przewodów	m		

Termomodernizacja budynków ZS nr 2 w Bratoszewicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m	220,000	
				RAZEM	220,000
69 d.6	KNR 4-03 1202 -02 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.6	KNR 5-08 0508 -08 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-przelotowych z gwintem E27 - ponowny montaż opraw zdemontowanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.6	KNR 5-08 0304 -07 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej (4 wyloty)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.6	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikosanową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące	m2		
		poz.73	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
73 d.6	KNR 2-02 2601 -05 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - tynkowanie powierzchni nieocieplanych	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
7		Niekwalifikowane			
74 d.7	KNR 4-01 0329 -03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,9 * 1,2 * 2 * 0,45	m3	0,972	
		1,4 * 0,9 * 0,45	m3	0,567	
				RAZEM	1,539
75 d.7	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm podesty przy drzwiach	m2		
		1,5 * 2,5 * 3	m2	11,250	
				RAZEM	11,250
76 d.7	KNR 2-31 0407 -05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(1,5 + 2,5 * 2) * 3	m	19,500	
				RAZEM	19,500
77 d.7	KNR 4-01 0108 -17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m3		
		poz.74	m3	1,539	
				RAZEM	1,539
78 d.7	KNR 4-01 0108 -20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.77	m3	1,539	
				RAZEM	1,539
79 d.7		Koszt utylizacji gruzu	t		
		poz.78 * 1,6	t	2,462	
				RAZEM	2,462