
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45432210-9 Wykładanie ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1 Instalowanie drzwi
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Przedszkolny w Świnnej- termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Wspólna 56, 34-331 Świnna
INWESTOR : Urząd Gminy Świnna
ADRES INWESTORA : ul. Wspólna 13, 34-331 Świnna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (specjalista ds. kosztorysowania)
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja marzec 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
- Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
- Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
1.1		RUSZTOWANIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I WYBURZENIOWE			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		6.848+5.04+1.69+13.5+2.96+1.28+1.825+0.6+0.92+2.739+2.64+1.08+0.9+1.344+83.16+4.58+39.487+1.87+34.224+21.294+7.276+1.725+1.322+9.6+36+22.31+0.66+3.151+2.34+67.275+6.96+2.587+3.06+4.095+4.116+1.61+4.095+2.138+6.048+32.06+27+34.224+1.87+28.812+4.2+0.84+1.62+3.04+1.89+2.61+3.564+4.86+2.992+4.678+4.678	m ²	573.287	
				RAZEM	573.287
2	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 20 m	m ² pow.		
d.1.	202 1613a-1 03	167.5+113.45+127.93+115.27+111.41+29.63+790.49+362.81+330.96+113.14	m ² pow.	2262.590	
				RAZEM	2262.590
3	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	202 1621a-1 03	167.5+113.45+127.93+115.27+111.41+29.63+790.49+362.81+330.96+113.14	m ²	2262.590	
	analogia			RAZEM	2262.590
4	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-1 01	poz.3	m ²	2262.590	
				RAZEM	2262.590
5	KNR 4-01	Demontaż parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	0.42*(23.52+15.7+5.24+18.75+11.5+4.8+7.02+2.35+2.75+8.28+9+3+2.8+3.44+90.48+6.29+55.35+5.25+70.08+65.52+17.88+6.1+3.45+20.8+98+42.4+2.3+5.04+5.1+93+13.5+4.55+5.2+5.73+8.68+3.7+6+8.1+21.84+44.03+37.5+70.08+60.76+14.8+5.25+5.65+2.6+4.5+4.6+5.1+13.4+7.06+7.2+6.54+7.16+7.16)	m ²	456.070	
				RAZEM	456.070
6	KNR 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	0.25*(23.52+15.7+5.24+18.75+11.5+4.8+7.02+2.35+2.75+8.28+9+3+2.8+3.44+90.48+6.29+55.35+5.25+70.08+65.52+17.88+6.1+3.45+20.8+98+42.4+2.3+5.04+5.1+93+13.5+4.55+5.2+5.73+8.68+3.7+6+8.1+21.84+44.03+37.5+70.08+60.76+14.8+5.25+5.65+2.6+4.5+4.6+5.1+13.4+7.06+7.2+6.54+7.16+7.16)	m ²	271.470	
				RAZEM	271.470
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-09				
1	analogia	1+2+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-10				
1	analogia	2.61+3.564+4.86+2.992+4.678+4.678	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0353-03				
1	analogia	8+2+5+2+3+1+1+3+3+1+2+1+3+7	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien przeznaczonych do demontażu o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-04				
1	analogia	5+1+1+1+14+4+1+20+1	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien przeznaczonych do demontażu o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0353-05				
1	analogia	13.5+83.16+4.58+39.487+34.224+9.6+22.31+3.151+2.34+67.275+6.96+2.587+3.06+4.095+4.116+4.095	m ²	304.540	
				RAZEM	304.540
12	NNRNKB	Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m ² rzu-tu		
d.1.	202 1622-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2*1.5	m ² rzu- tu	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż tabliczek informacyjnych.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
15 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26.20*2+11.5+3.5*2+13.5+10+4+15+8.5+8.5+4.5*2+9.5+0.5+2.6+2.5*2+2.6+ 2.5+3.3+6.4+3	m	174.800	
				RAZEM	174.800
16 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5*7+5*10.70+17*11	m	275.500	
				RAZEM	275.500
17 d.1. 1	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawiesza- nych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1. 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		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
19 d.1. 1	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
20 d.1. 1	KNR 4-03 1141-01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglany	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1. 1	KNR AT-27 0101-01 analogia	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.1. 1	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
23 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		16.2+96+104.47+149+129+42.2+10.52+22.50+165.30+153.52	m ²	888.710	
				RAZEM	888.710
24 d.1. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu	m ²		
		225.55+269.32+23.31+167.50-83.16-3.151-22.31-0.66-67.275-6.96	m ²	502.164	
				RAZEM	502.164
25 d.1. 1	KNR 4-04 0505-01 analogia	Rozebranie oblicowania cokołów z płytek ceramicznych	m ²		
		35.52+25+25.37	m ²	85.890	
				RAZEM	85.890
26 d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,9,11,14,15,16,18,19,20,21,22,23,24,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,61,65,66)			
1.2		ROBOTY W ZAKRESIE MONTAŻU DRZWI I OKIEN ORAZ PARAPETÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D1 1.62	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
28	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D2 1.52	m ² m ²	 1.520	
				RAZEM	1.520
29	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D3 1.89	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
30	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D4 2.61	m ² m ²	 2.610	
				RAZEM	2.610
31	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D5 3.516	m ² m ²	 3.516	
				RAZEM	3.516
32	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D6 4.86	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
33	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D7 2.992	m ² m ²	 2.992	
				RAZEM	2.992
34	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D8 4.678	m ² m ²	 4.678	
				RAZEM	4.678
35	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D9 4.678	m ² m ²	 4.678	
				RAZEM	4.678
36	KNR 0-19 d.1. 1023-08 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - OKNO O1, O2, O3, O5, O6, O7, O8, O9, O10, O11, O12, O13, O14, O22, O23, O27, O38, O39 6.848+5.04+1.693+2.964+1.28+1.825+0.6+0.92+2.739+2.64+1.08+0.9+1.344+1.725+1.3225+0.66+2.138+6.048	m ² m ²	 41.766	
				RAZEM	41.766
37	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - OKNO O18, O20, O21, O25, O36 1.87+21.294+7.276+36+1.61	m ² m ²	 68.050	
				RAZEM	68.050
38	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - OKNO O24, O26, O29, O31, O35 9.6+22.31+2.34+6.96+4.116	m ² m ²	 45.326	
				RAZEM	45.326
39	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - OKNO O4, O15, O16, O17, O19, O28, O30, O32, O33, O34, O37 13.5+83.16+4.58+39.487+34.224+3.151+67.275+2.587+3.06+4.095+4.095	m ² m ²	 259.214	
				RAZEM	259.214
40	KNR AT-02 d.1. 2057-01 2 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 23.52+15.7+5.24+18.75+11.5+4.8+7.02+2.35+2.75+8.28+9+3+2.8+3.44+90.48+6.29+55.35+5.25+70.08+65.52+17.88+6.1+3.45+20.8+98+42.4+2.3+5.04+5.1+93+13.5+4.55+5.2+5.73+8.68+3.7+6+8.1+21.84+44.03+37.5+70.08+60.76+14.8+5.25+5.65+2.6+4.5+4.6+5.1+13.4+7.06+7.2+6.54+7.16+7.16	m m	 1085.880	
				RAZEM	1085.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.1. 1114-07 2 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu szerokości 0,25m i grubości 2cm 6.4+4.5+2.32+6.75+3.9+1.6+2.34+0.75+1.15+3.3+2.4+1.2+1+1.2+18.48+2.29+20.25+0.85+14.88+10.92+4.28+1.5+1.15+4.8+18+23+1.2+2.3+1.2+34.5+4.8+2.25+1.8+2.73+2.8+1.4+2.1+2.16+5.04	m m	 223.490	
				RAZEM	223.490
1.3		ROBOTY W ZAKRESIE ELEWACJI			
42	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 167.5+113.45+127.93+115.27+111.41+29.63+790.49+362.81+330.96+113.14-414.358-131.90-30.97	m ² m ²	 1685.362	
				RAZEM	1685.362
43	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją. poz.42	m ² m ²	 1685.362	
				RAZEM	1685.362
44	KNR 0-23 d.1. 2611-04 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie. poz.42	m ² m ²	 1685.362	
				RAZEM	1685.362
45	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian poz.42	m ² m ²	 1685.362	
				RAZEM	1685.362
46	KNR 0-23 d.1. 2612-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ościeży 0.36*(23.52+15.7+5.24+18.75+11.5+4.8+7.02+2.35+2.75+8.28+9+3+2.8+3.44+90.48+6.29+55.35+5.25+70.08+65.52+17.88+6.1+3.45+20.8+98+42.4+2.3+5.04+5.1+93+13.5+4.55+5.2+5.73+8.68+3.7+6+8.1+21.84+44.03+37.5+70.08+60.76+14.8+5.25+5.65+2.6+4.5+4.6+5.1+13.4+7.06+7.2+6.54+7.16+7.16)	m ² m ²	 390.917	
				RAZEM	390.917
47	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.42*6	szt szt	 10112.172	
				RAZEM	10112.172
48	KNR 0-28 d.1. 2620-05 3	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków poz.45 80.912 91.774	m ² m ² m ²	 1685.362 80.912 91.774	
				RAZEM	1858.048
49	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.42*(23.52+15.7+5.24+18.75+11.5+4.8+7.02+2.35+2.75+8.28+9+3+2.8+3.44+90.48+6.29+55.35+5.25+70.08+65.52+17.88+6.1+3.45+20.8+98+42.4+2.3+5.04+5.1+93+13.5+4.55+5.2+5.73+8.68+3.7+6+8.1+21.84+44.03+37.5+70.08+60.76+14.8+5.25+5.65+2.6+4.5+4.6+5.1+13.4+7.06+7.2+6.54+7.16+7.16)+36	m ² m ²	 492.070	
				RAZEM	492.070
50	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.42+poz.46	m ² m ²	 2076.279	
				RAZEM	2076.279
51	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.46	m ² m ²	 390.917	
				RAZEM	390.917
52	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.42+poz.46	m ² m ²	 2076.279	
				RAZEM	2076.279

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.42	m ² m ²	 1685.362	
				RAZEM	1685.362
54	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego oraz mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Krotność = 1.2 poz.46	m ² m ²	 390.917	
				RAZEM	390.917
1.4		ROBOTY W ZAKRESIE REMONTU DACHU			
55	kalk. własna d.1. 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z projektem oraz wykonania obmiarów przed przystąpieniem do wykonywania prac oraz dokonaniem wizji lokalnej przed przystąpieniem do sporządzania oferty) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-15II d.1. 0517-01 4 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych blachą trapezową 14-18mm (gwarancja min. 30 lat) z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 16.2+96+104.47+149.01+129.02+42.2+10.52+24.95+22.50+165.31+153.52	m ² m ²	 913.700	
				RAZEM	913.700
57	KNR 2-02 d.1. 0410-04 4	Łaty i kontrłaty na krokwiach 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej m ² poz.56	 m ²	 913.700	
				RAZEM	913.700
58	kalk. własna d.1. 4	Drobne naprawy elementów konstrukcyjnych dachu poz.56*0.1	m ² m ²	 91.370	
				RAZEM	91.370
59	KNR 2-05 d.1. 1004-01 4 analogia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr. 10cm Krotność = 2 poz.56	m ² m ²	 913.700	
				RAZEM	913.700
60	NNRNKB d.1. 202 0535-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą trapezową 14-18mm (gwarancja min. 30 lat) na łatach poz.56	m ² m ²	 913.700	
				RAZEM	913.700
61	analiza indywidualna d.1. 4	Remont kominów ponad połacią dachową 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNNR 5 d.1. 0601-05 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
63	KNNR 5 d.1. 0601-06 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
1.5		ROBOTY MONTAŻOWE I WYKOŃCZENIOWE			
64	kalk. własna d.1. 5	Montaż tabliczek informacyjnych. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 2-02 d.1. 0508-04 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.15	m m	 174.800	
				RAZEM	174.800
66	KNR 2-02 d.1. 0510-05 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 20cm - z blachy ocynkowanej poz.16	m m	 275.500	
				RAZEM	275.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
5	skrzynka elektryczna.	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
68	KNR 5-08	Montaż wcześniej zdemontowanych opraw na elewacji budynku	szt.		
d.1.	0504-03				
5	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
5		66.36	m ³	66.360	
				RAZEM	66.360
70	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 5			
5		poz.69	m ³	66.360	
				RAZEM	66.360
71	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
d.1.					
5		poz.69	m ³	66.360	
				RAZEM	66.360