

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : doposażenie i remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Nakielska 26b m1 w Tarnowskich Górach
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Tarnogórskich Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Niewolik Sławomir
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 16 maj 2023

Data opracowania
wtorek, 16 maj 2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		STWIORB 5.1.1.	demontaże			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0819-03 analogia		Zerwanie paneli z podłóg	m ²		
			<kuchnia>(4,20*2,96)-(0,85*1,58)	m ²	11,089	
			<pokój>4,20*4,00	m ²	16,800	
					RAZEM	27,889
d.1.1	2 KNR-W 4-01 1011-02		Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
			(0,44*0,66*1,22)	m ³	0,354	
					RAZEM	0,354
1.2		STWIORB 6.1.	stolarka budowlana			
d.1.2	3 KNR 2-02 1203-05 analogia		Drzwi harmonijkowe	m ²		
			1,6	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
d.1.2	4 TZKNBK XX 6203-01		Wycięcie otworów pod kratkę nawiewną 220 cm2 w drzwiach łazienki w płycie pilśniowej z jej montażem	szt.		
			Krotność = 2	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
d.1.2	5 KNR 2-02 1019-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z małą szybą i kratką nawiewną 220 cm2 o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
			1,60	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
d.1.2	6 KNR 19-01 1005-01		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3		STWIORB 6.6.	tynki - wykonanie i naprawa			
d.1.3	7 KNR 19-01 0710-06		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na stropach drewnianych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5 m2	m ²		
			<kuchnia>[(4,20*2,96)-(0,85+1,58)]*10%	m ²	1,000	
			<pokój>[(4,20*4,00)]*10%	m ²	1,680	
					RAZEM	2,680
d.1.3	8 KNR 19-01 0707-02		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m ²		
			<kuchnia>[(4,20+2,96+2,60+0,85+1,58+2,10)*2,45]*10%	m ²	3,501	
			<pokój>[(4,20+4,00)*2*2,45]*10%	m ²	4,018	
					RAZEM	7,519
d.1.3	9 KNR 2-02 0815-06 analogia		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach (uzupełnienie)	m ²		
			poz.7	m ²	2,680	
					RAZEM	2,680
d.1.3	10 KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach (uzupełnienie)	m ²		
			poz.8	m ²	7,519	
					RAZEM	7,519
d.1.3	11 KNR 4-01 0619-02		Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - łazienka, kuchnia, pokój	m ²		
			poz.43 <łazienka>	m ²	6,248	
			((1,45+1,45+1,15)*(0,10+0,15))*2<szt><ościeża okien>	m ²	2,025	
					RAZEM	8,273
d.1.3	12 KNR 4-01 0623-01 + KNR 4-01 0623-02		Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m ²		
			poz.11	m ²	8,273	
					RAZEM	8,273
d.1.3	13 KNR 0-17 2610-08 analogia		Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm (ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża) - ościeża	m ²		
			((1,45+1,45+1,15)*(0,10+0,15))*2<szt>	m ²	2,025	
					RAZEM	2,025
d.1.3	14 NNRNKB 202 2608-08 analogia		Ochrona narożników wypukłych	m		
			(1,45+1,45+1,15)*2	m	8,100	
					RAZEM	8,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia		Wymiana krętek wentylacyjnych (bez żaluzji)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4		STWIORB 6.7.	roboty malarskie			
16 d.1.4	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit <kuchnia>(4,20*2,95)-(0,85*1,60) <pokój>(4,20*4,00)	m ² m ² m ²	 11,030 16,800	
					RAZEM	27,830
17 d.1.4	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <kuchnia>(4,20+2,95+2,60+0,85+1,60+2,10)*2,45 <pokój>(4,20+4,00)*2*2,45	m ² m ² m ²	 35,035 40,180	
					RAZEM	75,215
18 d.1.4	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <kuchnia>(4,20*2,95)-(0,85+1,60) <pokój>(4,20*4,00)	m ² m ² m ²	 9,940 16,800	
					RAZEM	26,740
19 d.1.4	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <kuchnia>(4,20+2,95+2,60+0,85+1,60+2,10)*2,45 <pokój>(4,20+4,00)*2*2,45	m ² m ² m ²	 35,035 40,180	
					RAZEM	75,215
20 d.1.4	KNR 2-02 1510-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnicy metalowych drzwi i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m ² bez szpachlowania (0,006+0,035+(0,028*3)+0,035+0,006)*(2,05+0,75+2,05)	m ² m ²	 0,805	
					RAZEM	0,805
21 d.1.4	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914-07		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami (0,05+0,15+0,05)*(2,05+1,05+2,05)	m ² m ²	 1,288	
					RAZEM	1,288
1.5		STWIORB 6.5.2.	podłogi			
22 d.1.5	KNR 2-02 0607-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroizolacyjnej poziome poz.1	m ² m ²	 27,889	
					RAZEM	27,889
23 d.1.5	KNR 2-22 1001-03 analogia		Podkłady pod panele na sucho poz.22	m ² m ²	 27,889	
					RAZEM	27,889
24 d.1.5	KNR 2 1205-09		Posadzka z paneli podłogowych poz.1	m ² m ²	 27,889	
					RAZEM	27,889
25 d.1.5	KNR-W 2-02 1124-06		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile <kuchnia>(4,20+2,95+2,60+0,85+1,60+2,10)-(0,80*2) <pokój>[(4,20+4,00)*2]-0,80	m m m	 12,700 15,600	
					RAZEM	28,300
2			KUCHNIA			
2.1		STWIORB 5.1.1.	demontaże			
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej (1,60*0,90)+(1,60*0,80)	m ² m ²	 2,720	
					RAZEM	2,720
27 d.2.1	KNR 4-01 0333-08 analogia		Przebicie otworów w ścianach o grubości 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*2	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.2		STWIORB 7.1.	instalacja wod-kan			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	S-215 0300-01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,00	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (bojler) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce (zlewozmywak+szafka) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNR 2-15 0115-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2.2	KNR 0-13 0228-02		Rurociągi o śr. 75 mm 0,50	m m	 0,500	
					RAZEM	0,500
35 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.3		STWIORB 6.3.	ułożenie płytek			
36 d.2.3	KNR 19-01 0707-02		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.26	m ² m ²	 2,720	
					RAZEM	2,720
37 d.2.3	ZKNR C-1 0307-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 Zwilżenie podłoża poz.36	m ² m ²	 2,720	
					RAZEM	2,720
38 d.2.3	ZKNR C-1 0307-03 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej poz.37	m ² m ²	 2,720	
					RAZEM	2,720
39 d.2.3	KNR AT-22 0101-03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (łazienka+kuchnia/pokój) poz.38	m ² m ²	 2,720	
					RAZEM	2,720
40 d.2.3	KNR 0-12II 0829-06		Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą poz.39	m ² m ²	 2,720	
					RAZEM	2,720
3			ŁAZIENKA			
3.1		STWIORB 5.1.1.	demontaże			
41 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.2		STWIORB 6.7.	roboty malarskie			
42 d.3.2	KNR 4-01 1202-08		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit <sufit>0,75*1,50	m ² m ²	 1,125	
					RAZEM	1,125
43 d.3.2	KNR 4-01 1202-08		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany (0,90+0,75+0,90)*2,45	m ² m ²	 6,248	
					RAZEM	6,248
44 d.3.2	KNR 19-01 0707-02		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.43*50%	m ² m ²	 3,124	
					RAZEM	3,124

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.2	KNR-W 2-02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 0,75*1,50	m ² m ²	 1,125	
					RAZEM	1,125
3.3		STWIORB 6.3.	ułożenie płytek			
46 d.3.3	ZKNR C-1 0307-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 Zwiłżenie podłoża poz.43	m ² m ²	 6,248	
					RAZEM	6,248
47 d.3.3	ZKNR C-1 0307-03 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej poz.46	m ² m ²	 6,248	
					RAZEM	6,248
48 d.3.3	KNR AT-26 0102-01		Gruntowanie ręczne poz.46	m ² m ²	 6,248	
					RAZEM	6,248
49 d.3.3	KNR 0-12II 0829-06		Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą poz.43	m ² m ²	 6,248	
					RAZEM	6,248
3.4		STWIORB 7.1.	instalacja wod-kan			
50 d.3.4	KNR-W 4-02 0210-05		Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,25 1	szt. m szt.	 1,000	 0,250
					RAZEM	1,000
51 d.3.4	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3.4	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.3.4	KNR 9-27 0101-03		Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie (prysznic) [(0,70+0,75+0,70)*2,45]+(0,70*0,75)	m ² m ²	 5,793	
					RAZEM	5,793
55 d.3.4	KNR 2-15 0117-01		Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3.4	KNR 0-35 0125-07 analogia		Zasłonka prysznicowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.5		STWIORB 7.2.	instalacja elektryczna			
57 d.3.5	KNR 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie (instalacja do pom. łazienki) 4,50	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
58 d.3.5	KNR 4-01 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (instalacja do pom. łazienki) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3.5	KNR 5-08 0107-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (instalacja do pom. łazienki) poz.57	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
60 d.3.5	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył 12 mm ²) wciągane do rur (instalacja do pom. łazienki) 4,50	m m	 4,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,500
61 d.3.5	KNR 4-01 0705-07		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (instalacja do pom. łazienki) poz.57	m m	4,500	
					RAZEM	4,500
62 d.3.5	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. (instalacja do pom. łazienki) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3.5	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany (instalacja do pom. łazienki) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3.5	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (instalacja do pom. łazienki) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3.5	KNR-W 5-08 0401-03 analogia		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących (instalacja do pom. łazienki) 1	aparat aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.3.5	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg montaż grzejnika rurkowego elektrycznego - łazienkowego min. 150W 1<łazienka><(0,75*1,50)=1,125*130W=146,25W>	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.3.5	KNR 5-08 0502-05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) - łazienka 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.5	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne przykręcane - łazienka 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4		STWIORB 7.2.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
69 d.4	KNR-W 2-15 0314-07 analogia		Dostarczenie i podłączenie kuchni elektrycznej - nastawnej z min. 2 polami 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.4	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg montaż grzejnika konwektorowego elektrycznego zabudowanego na podłożu z cegły - kuchnia min. 1103W, pokój min. 1680W 1<kuchnia><[(4,20*2,96)-(0,85*1,58)]=11,03*100W=1103W> 1<pokój><[(4,20*4,00)]=16,80*100W=1680W>	szt. szt. szt.	1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
71 d.4	KNR 4-03 0307-03		Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.4	KNR 4-03 0306-02		Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.4	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle - kuchnia 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
74 d.4	KNR 4-03 0306-05		Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle - kuchnia 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.4	KNR-W 5-08 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.4	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
77 d.4	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.4	KNR-W 5-08 0401-03 analogia		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.4	KNNR 5 0406-04		Montaż bojlera ciepłej wody 50l-60l	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.4	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.4	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			4	· pomiar	4,000	
				·		
					RAZEM	4,000
83 d.4	kalk. własna		Odbiór instalacji elektrycznej - zaświadczenie o sprawności instalacji wraz z pomiarami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.4	KNR 4-01 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			0,2<wywóz poz.85 i utylizacja poz.86>	m ³	0,200	
					RAZEM	0,200
5		STWIORB 5.1.1.	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
85 d.5	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.1*0,01	m ³	0,279	
			poz.2	m ³	0,354	
			2*(0,80*2,05*0,04)	m ³	0,131	
			poz.26*0,01	m ³	0,027	
			<dział 3>0,50	m ³	0,500	
					RAZEM	1,291
86 d.5	KNR 4-01 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 7			
			poz.84	m ³	0,200	
			poz.85	m ³	1,291	
					RAZEM	1,491
87 d.5	kalk. własna.		Utylizacja gruzu	t		
			poz.86*1,6	t	2,386	
					RAZEM	2,386