
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45261400-8	Pokrywanie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI: 41-200 SOSNOWIEC UL.ZBARASKA 1
NAZWA INWESTORA: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NASZA"
ADRES INWESTORA: 41-200 SOSNOWIEC UL.STASZICA 19
BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż.Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA: 15.04.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.04.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		POKRYCIE DACHU			
1.1		Roboty rozbiórkowe połaci dachowej			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		35,50 * 2 + 12,20 * 2	m	95,400	
				RAZEM	95,400
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,00 * 6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	połąć dachu	6,10 * 7,35 * 2	m2	89,670	
		26,10 * 8,10 * 2	m2	422,820	
		4,70 * 8,10 * 2	m2	76,140	
	lukarny	1,70 * 1,50 * 2	m2	5,100	
		3,00 * 2,00 * 8	m2	48,000	
				RAZEM	641,730
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	95,40 * 0,40	m2	38,160	
	obróbka kalenicowa	64,00 * 0,50	m2	32,000	
	obróbka koszy przy lukarnach	50,00 * 0,50	m2	25,000	
	obróbki lukar	80,00 * 0,50	m2	40,000	
				RAZEM	135,160
5 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		1, Rynny $95,40 \text{ mb} \times 1,5 \text{ kg/mb} = 143,10 \text{ kg}$ 2, Rury spustowe $72,00 \text{ mb} \times 2,5 \text{ kg/mb} = 180,00 \text{ kg}$ 3, Pokrycie dachowe $641,73 \text{ m}^2 \times 5,0 \text{ kg/m}^2 = 3208,65 \text{ kg}$ 4, Obróbki blacharskie $135,16 \text{ m}^2 \times 5,0 \text{ kg/m}^2 = 675,80 \text{ kg}$ $4207,55 * 0,001$	t	4,208	
				RAZEM	4,208
6 d.1.1	kalk. własna	Materiał z odzysku w postaci złomu stalowego/ocynkowanego powstałego w wyniku robót rozbiórkowych (rynny, rury spustowe, pokrycie dachowe, obróbki blacharskie) stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do jego zagospodarowania (transport, załadunek, sprzedaż lub utylizacja). Wartość odzyskanego złomu należy uwzględnić jako potrącenie od kosztów realizacji robót	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>1, Rynny</i> $95,40 \text{ mb} \times 1,5 \text{ kg/mb} = 143,10 \text{ kg}$ <i>2, Rury spustowe</i> $72,00 \text{ mb} \times 2,5 \text{ kg/mb} = 180,00 \text{ kg}$ <i>3, Pokrycie dachowe</i> $641,73 \text{ m}^2 \times 5,0 \text{ kg/m}^2 = 3208,65 \text{ kg}$ <i>4, Obróbki blacharskie</i> $135,16 \text{ m}^2 \times 5,0 \text{ kg/m}^2 = 675,80 \text{ kg}$ $-4207,55 \times 0,001$	t	-4,208	
				RAZEM	-4,208
1.2		Roboty ciesielskie			
7 d.1.2	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - okna dachowe, wylaz	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
		poz.3	m2	641,730	
				RAZEM	641,730
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze - przyjęto 3 szt. do wymiany	m		
		8,10 * 3	m	24,300	
				RAZEM	24,300
10 d.1.2	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszone - przyjęto 1 szt. do wymiany	m		
		9,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600
11 d.1.2	KNR 4-01 0614-03	Odrzyskanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - przyjęto powierzchnie dachu	m2		
		poz.3	m2	641,730	
				RAZEM	641,730
12 d.1.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - ilość szacunkowa.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.3	m2	641,730	
				RAZEM	641,730
14 d.1.2	KNR K-05 0105-03	Montaż łąt pod blachodachówkę profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.3	m2	641,730	
				RAZEM	641,730
15 d.1.2	KNR 0-15 0526-01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - przeróbka otworu włazu.	m		
		0,80 * 4	m	3,200	
				RAZEM	3,200
16 d.1.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego na dach skośny.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - 78x140 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km + opłata za utylizację.	m3		
	okna dachowe	0,78 * 1,40 * 2 * 0,05	m3	0,109	
	wyłaz dachowy	0,80 * 0,80 * 0,05	m3	0,032	
	ołączenia	5,13	m3	5,130	
	krokwie	0,47	m3	0,470	
				RAZEM	5,741
1.3		Pokrycie dachu			
19 d.1.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej dachowej na krokwiach	m2		
		poz.3	m2	641,730	
				RAZEM	641,730
20 d.1.3	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x35,0 cm (kolor blachy do uzgodnienia z Zamawiającym).	m2		
		poz.3	m2	641,730	
				RAZEM	641,730
21 d.1.3	KNR 0-15 0521-05	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 21.6-22.0 cm	m		
		64,00	m	64,000	
				RAZEM	64,000
22 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2		
	pas nadrynnowy	95,40 * 0,40	m2	38,160	
	obróbka	50,00 * 0,50	m2	25,000	
	koszy przy lukarnach	80,00 * 0,50	m2	40,000	
	obróbki lukar	5,00 * 10 * 0,60	m2	30,000	
	attyka				
				RAZEM	133,160
23 d.1.3	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m		
		1,70 * 4	m	6,800	
		3,00 * 16	m	48,000	
				RAZEM	54,800
24 d.1.3	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m		
		35,50 * 2	m	71,000	
		12,20 * 2	m	24,400	
				RAZEM	95,400
25 d.1.3	NNRNKB 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach (sztucer 150/110) (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.3	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m		
		2,00 * 2	m	4,000	
		2,00 * 8	m	16,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 11 cm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m		
		12,00 * 6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
28 d.1.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż czyszczaków ze stali powlekanej o śr.zewn. 110 mm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Tynki na lukarnach			
29 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		110,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
30 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		110,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
31 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		110,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
32 d.1.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		110,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
33 d.1.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2		
		110,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
1.5		Instalacja odgromowa			
34 d.1.5	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
35 d.1.5	KNR 4-03 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
36 d.1.5	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
37 d.1.5	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.5	kalk. własna	Pomiar instalacji odgromowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Remont kominów			
39 d.1.6	kalk. własna	Usunięcie przewodów, masztów i innych elementów z kominów.	r-g		
		5	r-g	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,50 * (2,58 + 0,40) * 2	m2	2,980	
		0,50 * (1,07 + 0,70) * 2	m2	1,770	
		0,50 * (2,56 + 0,41) * 2	m2	2,970	
		0,50 * (1,81 + 0,43) * 2	m2	2,240	
		0,50 * (3,90 + 0,90) * 2	m2	4,800	
		0,50 * (3,88 + 0,41) * 2	m2	4,290	
		0,50 * (1,85 + 0,43) * 2	m2	2,280	
		0,50 * (2,25 + 0,40) * 2	m2	2,650	
		0,50 * (0,90 + 0,71) * 2	m2	1,610	
		0,50 * (0,70 + 1,00) * 2	m2	1,700	
		0,50 * (3,64 + 0,47) * 2	m2	4,110	
		0,50 * (3,52 + 0,47) * 2	m2	3,990	
		0,50 * (0,98 + 0,80) * 2	m2	1,780	
		0,50 * (0,41 + 2,61) * 2	m2	3,020	
				RAZEM	40,190
41 d.1.6	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
42 d.1.6	KNR-W 4-03 0704-09 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z linki o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - budowie o wys.do 12 m	m		
		14 * 3,50	m	49,000	
				RAZEM	49,000
43 d.1.6	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		5,12 * 2,58 * 0,40	m3	5,284	
		3,97 * 1,07 * 0,70	m3	2,974	
		4,73 * 2,56 * 0,41	m3	4,965	
		4,47 * 1,81 * 0,43	m3	3,479	
		5,24 * 3,90 * 0,90	m3	18,392	
		2,04 * 3,88 * 0,41	m3	3,245	
		4,50 * 1,85 * 0,43	m3	3,580	
		4,43 * 2,25 * 0,40	m3	3,987	
		4,13 * 0,90 * 0,71	m3	2,639	
		4,10 * 0,70 * 1,00	m3	2,870	
		5,47 * 3,64 * 0,47	m3	9,358	
		5,39 * 3,52 * 0,47	m3	8,917	
		4,11 * 0,98 * 0,80	m3	3,222	
		5,23 * 0,41 * 2,61	m3	5,597	
				RAZEM	78,509
44 d.1.6	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		4,12 * (2,58 + 0,40) * 2	m2	24,555	
		2,97 * (1,07 + 0,70) * 2	m2	10,514	
		3,73 * (2,56 + 0,41) * 2	m2	22,156	
		3,47 * (1,81 + 0,43) * 2	m2	15,546	
		4,24 * (3,90 + 0,90) * 2	m2	40,704	
		1,04 * (3,88 + 0,41) * 2	m2	8,923	
		3,50 * (1,85 + 0,43) * 2	m2	15,960	
		3,43 * (2,25 + 0,40) * 2	m2	18,179	
		3,13 * (0,90 + 0,71) * 2	m2	10,079	
		3,10 * (0,70 + 1,00) * 2	m2	10,540	
		4,47 * (3,64 + 0,47) * 2	m2	36,743	
		4,39 * (3,52 + 0,47) * 2	m2	35,032	
		3,11 * (0,98 + 0,80) * 2	m2	11,072	
		4,23 * (0,41 + 2,61) * 2	m2	25,549	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	285,552
45 d.1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		(2,68 * 0,50)	m2	1,340	
		(1,17 * 0,80)	m2	0,936	
		(2,66 * 0,51)	m2	1,357	
		(1,91 * 0,53)	m2	1,012	
		(4,00 * 1,00)	m2	4,000	
		(3,98 * 0,51)	m2	2,030	
		(1,95 * 0,53)	m2	1,034	
		(2,35 * 0,50)	m2	1,175	
		(1,00 * 0,81)	m2	0,810	
		(0,80 * 1,10)	m2	0,880	
		(3,74 * 0,57)	m2	2,132	
		(3,62 * 0,57)	m2	2,063	
		(1,08 * 0,90)	m2	0,972	
		(0,51 * 2,71)	m2	1,382	
				RAZEM	21,123
46 d.1.6	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm	kg		
		148,00	kg	148,000	
				RAZEM	148,000
47 d.1.6	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża, środek gruntujący Siplast Primer SBS	m2		
		poz.45	m2	21,123	
				RAZEM	21,123
48 d.1.6	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 30-60 %	m2		
		<i>Papa wierzchniego krycia:</i> 1, <i>Sposób montażu: do zgrzewania</i> 2, <i>Grubość: min. 5,2 mm</i> 3, <i>Masa bitumiczna: asfalt modyfikowany SBS</i> 4, <i>Osnowa: włóknina poliestrowa min. 250 g/m2</i> 5, <i>Posypka mineralna</i> 6, <i>Odporność na działanie ognia zewn. BROOF (tl)</i> 7, <i>Giętkość w niskich temperaturach: min. -20 stC</i> poz.45	m2	21,123	
				RAZEM	21,123
49 d.1.6	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości do 0,2 m z blachy ocynkowanej - wcięte w tynk, wykonać z blachy powlekanej.	m		
		<i>Blacha stalowa:</i> 1, <i>Grubość: min. 0,7 mm.</i> 2, <i>Zabezpieczenie antykorozyjne: cynkowanie</i> 3, <i>Powłoka: poliestr powlekany</i> (2,58 + 0,40) * 2 (1,07 + 0,70) * 2 (2,56 + 0,41) * 2 (1,81 + 0,43) * 2	m m m m	5,960 3,540 5,940 4,480	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,90 + 0,90) * 2	m	9,600	
		(3,88 + 0,41) * 2	m	8,580	
		(1,85 + 0,43) * 2	m	4,560	
		(2,25 + 0,40) * 2	m	5,300	
		(0,90 + 0,71) * 2	m	3,220	
		(0,70 + 1,00) * 2	m	3,400	
		(3,64 + 0,47) * 2	m	8,220	
		(3,52 + 0,47) * 2	m	7,980	
		(0,98 + 0,80) * 2	m	3,560	
		(0,41 + 2,61) * 2	m	6,040	
				RAZEM	80,380
50 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2		
		<i>Blacha stalowa:</i> 1, <i>Grubość: min. 0,7 mm.</i> 2, <i>Zabezpieczenie antykorozyjne: cynkowanie</i> 3, <i>Powłoka: poliester powlekany</i> poz.39	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.1.6	KNR 0-33 0128-01	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą silikatową (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym).	m2		
		poz.44 <i>Gęstość objętościowa: ok. 1,50 g/cm3</i> <i>Opór dyfuzyjny dla pary wodnej (Sd): < 0,05 m warstwy</i> <i>powietrza,</i> <i>Współcz. kapilarnego wchłaniania wody (α): < 0,08</i> <i>kg/m2h0,5,</i> <i>Stopień połysku: matowy.</i>	m2	285,552	
				RAZEM	285,552
52 d.1.6	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montaż wsporników ław kominarskich na kominach.	szt.		
		30 <i>Materiał:</i> <i>ocynkowany ogniowo płaskownik stalowy oferowany w</i> <i>wersji naturalnej malowanej proszkowo</i> <i>Wymiary:</i> <i>grubość: 6 mm</i> <i>szerokość: 25 mm</i>	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.1.6	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża aluminiowa	szt.		
		<i>Długość:</i> <i>200 cm</i> <i>Kolor:</i> <i>Czarny - RAL (do uzgodnienia z Zamawiającym),</i> <i>Pokrycie dachowe:</i> <i>Element uniwersalny</i> <i>Materiał:</i> <i>Stal ocynkowana</i> <i>Powłoka ochronna:</i> <i>Ocynk ogniowy min. 55 μm</i> <i>Grubość warstwy lakierniczej:</i> <i>≥ 60 μm</i> <i>Szerokość:</i> <i>25 cm</i> 50,00	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
54 d.1.6	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.6	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.1.6	NNRNKB 202 1613a-02	Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m	m2 pow.		
		432,000	m2 pow.	432,000	
				RAZEM	432,000
57 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.41 * 0,25 * 0,025	m3	0,313	
		poz.43	m3	78,509	
				RAZEM	78,822
58 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.43	m3	78,509	
				RAZEM	78,509
59 d.1.6	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu.	m3		
		poz.43	m3	78,509	
				RAZEM	78,509
1.7		Roboty pozostałe			
60 d.1.7	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie terenu robót.	m		
		38,00 * 2 + 14,00 * 2	m	104,000	
				RAZEM	104,000
61 d.1.7	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		12,00 * (35,50 * 2 + 12,20 * 2)	m2	1 144,800	
				RAZEM	1 144,800
62 d.1.7	kalk. własna	Czas pracy rusztowania w okresie wykonywania prac.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.7	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		12,00 * (35,50 * 2 + 12,20 * 2)	m2	1 144,800	
				RAZEM	1 144,800
64 d.1.7	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		12,00 * (35,50 * 2 + 12,20 * 2)	m2	1 144,800	
				RAZEM	1 144,800
65 d.1.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		1,50 * 1,80 * 2	m2	5,400	
				RAZEM	5,400