

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Mikołowska 31A  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Tadeusza Kościuszki 17  
BRANŻA : remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radziej  
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu Mikołowska 31a</b>					
1		<b>Remont kominów</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2	KNR 4-01 d.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 20,02+6,45+1,3+7,45	m m		
				35,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,22</b>
3	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 13,0	m m		
				13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
4	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 13,0	m m		
				13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
5	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 13,0	m m		
				13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
6	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1,35*0,44*1,6+0,44*1,74*1,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,86</b>
7	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 11	szt. szt.		
				11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
8	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 11*0,3	m m		
				3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
9	KNR 4-01 d.1 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 11	szt. szt.		
				11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
10	KNR 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 14,0*11	m m		
				154,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
11	KNR 2-02 d.1 0219-05	Wykonanie czap kominowych z betonu o grubości 7 cm 0,54*[1,55+1,84*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,82</b>
12	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na kominach 1,6*2*[0,44+1,35]+1,25*2*[1,74+0,44]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,63</b>
13	KNR 2-02 d.1 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - tynkowanie kominów poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,63</b>
14	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominy poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,63</b>
15	KNR 0-17 d.1 0929-01	Przygotowanie podłoża pod malowanie kominów - nałożenie farby gruntującej poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,63</b>
16	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie kominów poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,63</b>
17	KNR 4-01 d.1 0601-01	Jednowarstwowe wykonanie izolacji podłoża emulsją asfaltową -czapki kominów poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,82</b>
18	KW1 d.1 kalk. własna	Protokół odbioru kominiarskiego 1	szt. szt.		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Wymiana więźby dachowej</b>			
19	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,0	m m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
20	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,5+1,3+4,32	m m	19,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,12</b>
21	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [13,5+1,3+4,32]*0,2 [7,54+6,22]*0,3 [20,02+19,02+1,35*2+0,44*2+0,4*2]*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,82 4,13 17,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,32</b>
22	KNR 4-04 d.2 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (wsp.RMS=2) 6,22*15,7+3,32*7,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,65</b>
23	KNR 4-04 d.2 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,65</b>
24	KNR 4-04 d.2 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we 13,5+1,3+4,32	m m	19,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,12</b>
25	KNR 4-04 d.2 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,65</b>
26	KNR 2-02 d.2 0406-06 P1-P6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,383+0,452+0,143+0,097+0,14+0,098	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,31</b>
27	KNR 2-02 d.2 0407-04 S1-S4	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,123+0,196+0,28+0,042	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
28	KNR 2-02 d.2 0408-01 M1, Z1-Z2	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,547+0,155+0,054	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
29	KNR 2-02 d.2 0408-02 K11-K12	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0,132+0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
30	KNR 2-02 d.2 0408-05 K1-K3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 1,46+0,296+0,752	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
31	KNR 2-02 d.2 0409-04 W1-W2	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc-onej 0,048+0,035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
32	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,65</b>
33	KNR 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowy-mi - kolor poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,65</b>
34	KNR 4-01 d.2 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - kolor 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
35	KNR 4-01 d.2 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	KNR 4-01 d.2 0532-09	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. - wyłazy dachowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy ocynkowanej powlekanej poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,32</b>
38	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,65</b>
39	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.20	m		
			m	19,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,12</b>
40	KNR 2-02 d.2 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej poz.19	m		
			m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
41	NNRNKB d.2 202 0550-08 analogia	Czyszczeniaki do rur spustowych PCV 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42	KNR-W 2-17 d.2 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe pcv o śr. do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43	KNR-W 4-03 d.2 1015-04 z.o. 3.1. 9901-5 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - budowie o wys.do 12 m (demontaż i montaż anten) wsp. R=2 4	szt.		
			szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3</b>		<b>Remont stropu</b>			
44	KNR 4-04 d.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 5,3*15,74+3,93*2,67+1,02*2,47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,43</b>
45	KNR 4-04 d.3 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe poz.44*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,97</b>
46	KNR 4-01 d.3 0409-04	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm poz.44*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,97</b>
47	KNR 4-04 d.3 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 5,17*6,13+5,17*2,6+5,17*2,98+5,17*2,8+2,21*2,52+1,34*2,32+1,02*2,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,06</b>
48	KNR 4-04 d.3 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów 24	szt.		
			szt.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
49	KNR 4-04 d.3 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych g-k 2,55*[5,17+3,02+2,6]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,51</b>
50	KNNR 3 d.3 0401-03	Wymiana całkowita drewnianych belek stropowych na nowe poz.44	m <sup>2</sup> str.		
			m <sup>2</sup> str.	96,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,43</b>
51	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18cm poz.46 2,52*2,47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,97	
			m <sup>2</sup>	6,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,19</b>
52	KNR AT-09 d.3 0103-03 analogia	Folia izolacyjna stropu poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,43</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-21 d.3 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB 25mm	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	96,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,43</b>
54	KNR 0-21 d.3 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m <sup>2</sup>		
		podest kl. sch.	m <sup>2</sup>	2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
55	KNR 0-14 d.3 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	86,06	
		2,52*2,47	m <sup>2</sup>	6,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,28</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana instalacji odgromowej</b>			
56	KNR 4-03 d.4 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych [20,0*2+7,45*2+6,45*2]/1,0	szt.		
		A (obliczenia pomocnicze)		67,80	
		68	szt.	67,80	
				68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
57	KNR 4-03 d.4 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		20,0*2+7,45*2+6,45*2	m	67,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,80</b>
58	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		poz.57	m	67,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,80</b>
59	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		11,0*2	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
60	KNNR 5 d.4 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
61	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta za pomocą złączy skręcanych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
62	KNR 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
63	KNNR 5 d.4 0605-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		3,0*3	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
64	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
66	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
67	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
68	KNR 2-02 d.4 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		4,0*11,0	m <sup>2</sup>	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
<b>5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
69	KNR 4-01 d.5 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{[1,74+0,96]*19,02+5,3*[1,74+0,96]*0,5*2+[3,93+2,67]*1,4*2+[2,52+2,47]*2*1,7}*0,3	m <sup>2</sup>	30,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,33</b>
70	KNR 4-01 d.5 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 30	szt. szt.	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
71	KNR 4-01 d.5 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach) 5,17*8+2*[6,13+2,6+2,98+2,8+2,52+2,21+1,34+2,32*2+2,52]	m m	96,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,84</b>
72	KNR 4-03 d.5 0205-05	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu 10 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej na istniejących konsolkach lub uchwytach zbiorczych przy ilości kabelków w ciągu do 15 20,0	m m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
73	KNR 4-03 d.5 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74	KNR 4-03 d.5 0404-01	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych i puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia z podłączeniem i zadławieniem przewodów 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
75	KNR 4-03 d.5 0602-01	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na drewnie 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
76	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 3 poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,43</b>
77	KNR 4-01 d.5 1201-01 strych	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian [1,74+0,96]*19,02+5,3*[1,74+0,96]*0,5*2+[3,93+2,67]*1,4*2+[2,52+2,47]*2*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,11</b>
78	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 2,52*2,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,22</b>
79	KNR-W 2-02 d.5 1514-01 podest kl. sch.	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 1,02*2,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
80	KNR-W 4-01 d.5 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 2 [0,75*0,9*6+1,12*0,9]*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,85</b>
81	KNR-W 4-01 d.5 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych Krotność = 2 poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,43</b>
82	KNR-W 4-01 d.5 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami Krotność = 2 42	szt. szt.	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
<b>6</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
83	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.6 poz.8*0,14*0,25 poz.69*0,015 poz.70*0,25*0,12*0,065 poz.45*0,15 poz.47*0,015 poz.23*0,025 poz.25*0,04 poz.44*0,06 poz.46*0,025 poz.49*0,06 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,86 0,116 0,45 0,059 12,30 1,29 3,07 4,91 5,79 2,05 1,65	
				-----	

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
	<i>papa</i>	<i>poz.22*0,03 B (suma częściowa)</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>34,53</i>	
			<i>m<sup>3</sup></i>	<i>3,68</i>	
			<i>m<sup>3</sup></i>	<i>----- 3,68</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,21</b>
<i>84</i>	<i>KNR 4-01 d.6 0108-10</i>	<i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - 9km Krotność = 9 poz.83</i>	<i>m<sup>3</sup></i>		
			<i>m<sup>3</sup></i>	<i>38,21</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,21</b>
<i>85</i>	<i>KNW 0-01 d.6 0001-01 kalk. własna</i>	<i>Oplata za składowanie gruzu poz.83A</i>	<i>m<sup>3</sup></i>		
			<i>m<sup>3</sup></i>	<i>34,53</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,53</b>
<i>86</i>	<i>KNW 0-01 d.6 0001-01 kalk. własna</i>	<i>Utylizacja papy poz.83B</i>	<i>m<sup>3</sup></i>		
			<i>m<sup>3</sup></i>	<i>3,68</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,68</b>