

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
		(17.00+9.85)*0.5*7.80*2	m ²	209.430	
				RAZEM	209.430
2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
		11.00*7.80*0.5*2	m ²	85.800	
				RAZEM	85.800
3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm poz.1+poz.2	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
4	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przynocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.3	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
5	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm poz.1+poz.2	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.5	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
7	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami poz.6	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
8	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		56,0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR K-05 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		17.0*2+11.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle	m		
		7.85*13	m	102.050	
				RAZEM	102.050
13	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.7	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
15	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 2 poz.15	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk poz.16	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.17	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
19 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.00*2+11.00*2+6.90*4	m m	 83.600	
				RAZEM	83.600
20 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.19	m m	 83.600	
				RAZEM	83.600
21 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.70*2+6.50*4	m m	 31.400	
				RAZEM	31.400
22 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.21	m m	 31.400	
				RAZEM	31.400
23 d.3	KNR-W 4-01 0532-06	Montaż wypływacza z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> (17.00*2+11.00*2+6.90*4)*0.50 <obróbki przy murze> (4.30*2+4.60*2)*0.50 <obróbki przy kominach> (0.65+0.90)*2*0.50*2 <opaski> (0.65+0.90)*2*0.08*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.800 8.900 3.100 0.496	
				RAZEM	54.296
25 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pasy nadrynnowe> (17.00*2+11.00*2+6.90*4)*0.50 <obróbki przy murze> (4.30*2+4.60*2)*0.50 <obróbki przy kominach> (0.65+0.90)*2*0.50*2	m ² m ² m ² m ²	 41.800 8.900 3.100	
				RAZEM	53.800
26 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <opaski> (0.65+0.90)*2*0.08*2	m ² m ²	 0.496	
				RAZEM	0.496
27 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
28 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie 2*1.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe poz.30	m m	 2,000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany 17.00*2+11.00*2+6.90*4	m m	 83.600	
				RAZEM	83.600
33 d.4	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10.000
34 d.4	KNR-W 3 0702-01 analogia	Wymiana stolarki okiennej - okienko "wrole oko" 1.90*0.65	m ² m ²	 1,235	
				RAZEM	1.235
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
35 d.5	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 9.85+11.70*4	m m	 56.650	
				RAZEM	56.650
36 d.5	KNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 6.50*4	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.5	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (zastosować uchwyty tzw. pod dachówkę i Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm) poz.35	m m	 56.650	
				RAZEM	56.650
38 d.5	KNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe : Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm poz.36	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.5	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącza kontrolne K 422(drut-płaskownik) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4.000
40 d.5	KNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4.000
41 d.5	KNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4.000
42 d.5	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3.000
6		RUSZTOWANIE			
44 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4.000
45 d.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami 17.00*2*7.00+11.00*2*7.00+2.70*6.90*4	m ² m ²	 466.520	
				RAZEM	466.520
46 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.45	m ² m ²	 466.520	
				RAZEM	466.520
47 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.7	0108-11	łość do 1 km	m ³	11.809	
		poz.1*0.04+poz.2*0.04			
				RAZEM	11.809
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy	m ³		
d.7	0108-12	następny 1 km	m ³	11.809	
		Krotność = 13			
		poz.48			
				RAZEM	11.809
50		Składowanie gruzu	t		
d.7		poz.49*1.5	t	17.714	
				RAZEM	17.714
51	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.7	0108-11		m ³	0.048	
		poz.15*0.004+poz.16*0.004*2			
				RAZEM	0.048
52	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.7	0108-12	Krotność = 13	m ³	0.048	
		poz.51			
				RAZEM	0.048
53		Składowanie papy	t		
d.7		poz.52*1.1	t	0.053	
				RAZEM	0.053

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową L-15 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		REMONT DACHU - DACHÓWKA RENESANSOWA L15			
1	KNR K-05 d.1 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku (17.00+9.85)*0.5*7.80*2+11.00*7.80*0.5*2	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
2	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm poz.1	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
3	KNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.2	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
4	KNR K-05 d.1 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.3	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
5	KNR K-05 d.1 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.4	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
6	KNR K-05 d.1 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.5	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
7	KNR K-05 d.1 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki Renesansowej L15 - co druga mocowana poz.6	m ²		
			m ²	295.230	
				RAZEM	295.230
8	KNR K-05 d.1 0202-01	Wykonanie kalenicy i grzbietów dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 56.0	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNR K-05 d.1 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR K-05 d.1 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR K-05 d.1 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 17.0*2+11.0	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR-W 4- d.1 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 7.85*13	m		
			m	102.050	
				RAZEM	102.050
13	KNR-W 4- d.1 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa 85.8	m ²		
			m ²	85.800	
				RAZEM	85.800
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
15	KNR-W 4- d.2 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 2.00*2.00	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² Krotność = 2 poz.15	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		poz.16	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
		poz.17	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
19 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.00*2+11.00*2+6.90*4	m	83.600	
				RAZEM	83.600
20 d.3	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.19	m	83.600	
				RAZEM	83.600
21 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.70*2+6.50*4	m	31.400	
				RAZEM	31.400
22 d.3	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.21	m	31.400	
				RAZEM	31.400
23 d.3	KNR-W 4- 01 0532-06	Montaż wypływacza z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów (t.p.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pasy nadrynnowe> (17.00*2+11.00*2+6.90*4)*0.50	m ²	41.800	
		<obróbki przy murze> (4.30*2+4.60*2)*0.50	m ²	8.900	
		<obróbki przy kominach> (0.65+0.90)*2*0.50*2	m ²	3.100	
		<opaski> (0.65+0.90)*2*0.08*2	m ²	0.496	
				RAZEM	54.296
25 d.3	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<pasy nadrynnowe> (17.00*2+11.00*2+6.90*4)*0.50	m ²	41.800	
		<obróbki przy murze> (4.30*2+4.60*2)*0.50	m ²	8.900	
		<obróbki przy kominach> (0.65+0.90)*2*0.50*2	m ²	3.100	
				RAZEM	53.800
26 d.3	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<opaski> (0.65+0.90)*2*0.08*2	m ²	0.496	
				RAZEM	0.496
27 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
28 d.4	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		2*1.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		poz.30	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany	m		
		17.00*2+11.00*2+6.90*4	m	83.600	
				RAZEM	83.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.4	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wymiana stolarki okiennej - okienko "wale oko"	m ²		
		1.90*0.65	m ²	1.235	
				RAZEM	1.235
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
35 d.5	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		9.85+11.70*4	m	56.650	
				RAZEM	56.650
36 d.5	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		6.50*4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (zastosować uchwyty tzw. pod dachówkę i Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm) poz.35	m		
			m	56.650	
				RAZEM	56.650
38 d.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe : Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm poz.36	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącza kontrolne K 422(drut-płaskownik) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.5	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		RUSZTOWANIE			
44 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami 17.00*2*7.00+11.00*2*7.00+2.70*6.90*4	m ²		
			m ²	466.520	
				RAZEM	466.520
46 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.45	m ²		
			m ²	466.520	
				RAZEM	466.520
47 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
48 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.04	m ³		
			m ³	11.809	
				RAZEM	11.809
49 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13 poz.48	m ³		
			m ³	11.809	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.809
50 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.49*1,5	t	17.714	
				RAZEM	17.714
51 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		4*0.004+4*0.004*2	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
52 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 13			
		poz.51	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
53 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.52*1.1	t	0.053	
				RAZEM	0.053