

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		Remont kominów			
1	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0433-02				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	- cegła budowlana klinkierowa pełna			
		1.20*(0.45*0.45+0.40*0.90)+(1.20*0.40*0.80+2.10*0.40*0.80)+2.50*0.45*0.95+	m ³	5.956	
		1.20*(0.80*0.80+0.80*0.40)+1.20*1.10*0.70+2.25*0.40*1.20			
				RAZEM	5.956
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01				
		1.20*(4*0.45+2*0.40+2*0.90)+1.20*(2*0.40+2*0.80)+2.10*(2*0.40+2*0.80)+	m ²	38.440	
		2.50*(2*0.45+2*0.95)+1.20*(4*0.80+2*0.80+2*0.40)+1.20*(2*1.10+2*0.70)+			
		2.25*(2*0.40+2*1.20)			
				RAZEM	38.440
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04				
		(0.65*0.65+0.60*1.00)+(0.60*1.00+0.60*0.90)+0.65*1.15+(1.00*1.00+0.60*	m ²	6.460	
		0.90)+1.30*0.90+0.60*1.40			
				RAZEM	6.460
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05				
		poz.4	m ²	6.460	
				RAZEM	6.460
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01				
		poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	19.380	
				RAZEM	19.380
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01				
	analogia				
		poz.5	m ²	6.460	
				RAZEM	6.460
8	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	- przemurowanie kominów w części strychu (cegła budowlana pełna)			
		2.50*(0.45*0.45+0.40*0.90)+(2.50*0.40*0.80+1.70*0.40*0.80)+1.70*0.45*0.95+	m ³	8.330	
		2.50*(0.80*0.80+0.80*0.40)+2.50*1.10*0.70+1.10*0.40*1.20			
				RAZEM	8.330
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
		2.50*(4*0.45+2*0.90+2*0.40)+2.50*(2*0.40+2*0.80)+1.70*(2*0.40+2*0.80)+	m ²	52.360	
		1.70*(2*0.45+2*0.95)+2.50*(4*0.80+2*0.80+2*0.40)+2.50*(2*1.10+2*0.70)+			
		1.10*(2*0.40+2*1.20)			
				RAZEM	52.360
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m ²		
d.1	0715-11				
		poz.9	m ²	52.360	
				RAZEM	52.360
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
d.1	1501-01				
		poz.10	m ²	52.360	
				RAZEM	52.360
12	KNR-W 4-01	Wykucie wsporników stalowych pod ławy na kominach	szt.		
d.1	0353-15				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01	Obsadzenie wsporników ław kominarskich na kominach (nowe wsporniki - komin na połąci prawej frontowej i na tylnej prawej)	szt.		
d.1	0324-01				
		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01	Montaż uchwytów/pochwyty stalowych (rączek) kominarskich z pręta o śred.	szt.		
d.1	0322-01	16 mm o długości 0,9 m/szt.			
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie			
15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04				
		2*6.0+2*1.5+6.0+18.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej + dodatkowe rynny (daszek lukarny frontowej) - rozstaw haków rynnowych co 0,50 m poz.15+2*2.0	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
17 d.2	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*9.0+2*8.0	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej + dodatkowe rury spustowe (daszki lukarny frontowej) poz.18+2*2.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
20 d.2	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <obróbki przy kominach> 0.40*(2*1.35+2*0.65)+0.40*(2*0.80+2*1.20)+0.40*(2*0.45+2*1.35)+0.40*(2*1.60+4*0.60)+0.40*(2*1.10+4*0.50)+0.40*(2*0.40+2*1.70) <pas nadrynnowy> 0.30*(18.00+2*6.00+2*2.00+2*1.50+6.00) <kosze> 0.60*2*4.50 <obróbki przy murze> (2*3.00+6.00)*0.40 <listwy dociskowe> (25.60+12.00)*0.10	m ² m ² m ² m ² m ²	10.240 12.900 5.400 4.800 3.760	
				RAZEM	37.100
21 d.2	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex (2*1.35+2*0.65)+(2*0.80+2*1.20)+(2*0.45+2*1.35)+(2*1.60+4*0.60)+(2*1.10+4*0.50)+(2*0.40+2*1.70)	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
22 d.2	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex) 2*3.00+6.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie koszy aluminiowych 2*4.5	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.2	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej (18.00+2*6.00+2*2.00+2*1.50+6.00)*0.30	m ² m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
3		Wymiana pokrycia na daszku papowym			
25 d.3	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 1.50*6.00	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 4 poz.25	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk poz.26	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.27	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm - demontaż odpowietrzeń kanalizacji z kabin WC (na daszku papowym) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka odpowietrzenia kanalizacji z kabin WC (na daszku papowym)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty ciesielskie			
31 d.4	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk impregnowane - okapy (6.0+6.0+18.0+2.0+2.0)*0.12	m ² poł. m ² poł.		
				4.080	
				RAZEM	4.080
32 d.4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.4	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 40 mm	m		
		19*8.0	m	152.000	
				RAZEM	152.000
34 d.4	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		4*8.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
35 d.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ² m ²		
		240.00		240.000	
				RAZEM	240.000
5		Remont dachu z dachówki zakładkowej Renesansowej Alegra 12 - kolor ceglany			
36 d.5	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ² m ²		
		2*8.40*17.60		295.680	
				RAZEM	295.680
37 d.5	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ² m ²		
		poz.36		295.680	
				RAZEM	295.680
38 d.5	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ² m ²		
		poz.37		295.680	
				RAZEM	295.680
39 d.5	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ² m ²		
		poz.38		295.680	
				RAZEM	295.680
40 d.5	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m ² m ²		
		poz.39		295.680	
				RAZEM	295.680
41 d.5	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m m		
		5.25+14.25		19.500	
				RAZEM	19.500
42 d.5	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie końcowe kalenicy	szt. szt.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.5	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m m		
		4*8.4+2*3.5		40.600	
				RAZEM	40.600
44 d.5	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m m		
		18.0+3*6.0+2*2.0+2*1.5		43.000	
				RAZEM	43.000
45 d.5	KNR 4-01 0429-02 analogia	Ręczne wybranie gruzu z przestrzeni międzykrokwiowych w pasach nadrynnowych (pod docieplenie) gr. 10 cm	m ² m ²		
		2.20*2*14.50		63.800	
				RAZEM	63.800
46 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm (w skosach części mieszkalnych)	m ² m ²		
		4*2.20*5.00		44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja (w przestrzeniach międzykrokwowych bez owijania krokwi "od góry") 2*2.20*14.50	m ² m ²	 63.800	
				RAZEM	63.800
48 d.5	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwsniegowych 6.0+6.0+17.0	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
49 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy ocynkowany i malowany proszkowo - wsporniki płotków co 0,4 m 2*6.0+17.0+2*2.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
50 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 4.5+4.0+2.0+2.0	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
51 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe poz.50+1.0+1.2	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
52 d.5	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze śniegowe 2*20	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
53 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy-świetliki dachowe fabrycznie wykończone - dodatkowe wyłazy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.5	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż dachówek systemowych z kominkiem odpowietrzającym i rurą przyłączeniową 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.5	KNR K-05 0210-03 analogia	Montaż nasadki antenowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5	KNR-W 4-01 0303-01 analogia	Zaszpaldowanie przestrzeni pomiędzy łatami na ścianach szczytowych ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 5 cm, szer. 12 cm 4*8.40*0.12+2*3.30*0.12	m ² m ²	 4.824	
				RAZEM	4.824
58 d.5	KNNR-W 3 0502-01	Wykonanie podbitki z desek na okapach szczytów, do spodu i czoła przedłużonych łat (przedłużenie pod przyszłe docieplenie) 4*0.18*8.40+2*0.18*3.30	m ² poł. m ² poł.	 7.236	
				RAZEM	7.236
59 d.5	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek podbitki na szczytach poz.58	m ² m ²	 7.236	
				RAZEM	7.236
6		Remont dachów papowych			
60 d.6	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 12.50*7.50+5.60*12.70	m ² m ²	 164.870	
				RAZEM	164.870
61 d.6	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 4 poz.60	m ² m ²	 164.870	
				RAZEM	164.870
62 d.6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 50%	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61*50%	m ²	82.435	
				RAZEM	82.435
63 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
		poz.61	m ²	164.870	
				RAZEM	164.870
64 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
		0.65*0.75	m ²	0.488	
				RAZEM	0.488
65 d.6	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.64<m2>*3<kg/m2>	kg	1.464	
				RAZEM	1.464
66 d.6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m ²		
		poz.64	m ²	0.488	
				RAZEM	0.488
67 d.6	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian komina zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		2.60*(2*0.45+2*0.54)	m ²	5.148	
				RAZEM	5.148
68 d.6	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych na kominie w pasie tylnej elewacji oraz we wnętrzach ogniomurów i uskoku	m ²		
		(7.50+12.50+5.60+7.70+5.60)*0.50	m ²	19.450	
				RAZEM	19.450
69 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.68	m ²	19.450	
				RAZEM	19.450
70 d.6	KNR 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie ubytków powierzchni betonowej dachu	m ²		
		5.60*5.00	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
71 d.6	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie podłoża betonowego zaprawą cementową	m ²		
		poz.70	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
72 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbki przy kominach> (0.45+0.54)*2*0.40	m ²	0.792	
		<obróbki przy murze> (7.50+12.50+12.50+5.60+7.70+5.60+12.70+5.60)*0.40	m ²	27.880	
		<pas nadrynnowy> (7.50+5.00)*0.30	m ²	3.750	
		<obróbki okapu> 5.60*0.25	m ²	1.400	
		<obróbki na ogniomurze> (7.50+12.50+5.60+7.70+5.60)*0.60	m ²	23.340	
		<listwy dociskowe> (7.50+12.50+12.50+5.60+7.70+5.60+12.70+5.60+2*0.45+2*0.54)*0.10	m ²	7.168	
				RAZEM	64.330
73 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<obróbki przy kominach> (0.45+0.54)*2*0.40	m ²	0.792	
		<obróbki przy murze> (7.50+12.50+12.50+5.60+7.70+5.60+12.70+5.60)*0.40	m ²	27.880	
		<pas nadrynnowy> (7.50+5.00)*0.30	m ²	3.750	
		<obróbki okapu> 5.60*0.25	m ²	1.400	
		<obróbki na ogniomurze> (7.50+12.50+5.60+7.70+5.60)*0.60+3.018	m ²	26.358	
				RAZEM	60.180
74 d.6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<listwy dociskowe> (7.50+12.50+12.50+5.60+7.70+5.60+12.70+5.60+2*0.45+2*0.54)*0.10+7	m ²	14.168	
				RAZEM	14.168
75 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.5+5.0	m	12.500	
				RAZEM	12.500
76 d.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.75	m	12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.6	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.0+3.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
78 d.6	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.77	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
79 d.6	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	Montaż poliwęglanowego wylazu połaciowego o wym. 0,80 x 0,80 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.6	KNR 4-01 0322-01 analogia	Montaż stopni kominiarskich z pręta o śred. 20 mm o długości 0,6 m/szt. 4*2<szt./kpl.>	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7		RUSZTOWANIE			
83 d.7	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 2*16.00*8.00	m ² m ²	 256.000	
				RAZEM	256.000
84 d.7	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.83	m ² m ²	 256.000	
				RAZEM	256.000
85 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
86 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.4*0.07+poz.8+poz.9*0.025+poz.36*0.04+poz.45*0.10+poz.68*0.025	m ³ m ³	 34.741	
				RAZEM	34.741
87 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.86	m ³ m ³	 34.741	
				RAZEM	34.741
88 d.8		Składowanie gruzu poz.87*1.5	t t	 52.112	
				RAZEM	52.112
89 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.25*0.004+poz.26*0.004*4+poz.60*0.004+poz.61*0.004*4	m ³ m ³	 3.477	
				RAZEM	3.477
90 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.89	m ³ m ³	 3.477	
				RAZEM	3.477
91 d.8		Składowanie papy poz.90*1.1	t t	 3.825	
				RAZEM	3.825