

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0419-02</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów ponad dachem	m <sup>3</sup>		
		0.84*0.48*2.00+0.88*0.50*2.00	m <sup>3</sup>	1.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.686</b>
3 d.1	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Murowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej ponad dachem	m <sup>3</sup>		
		0.84*0.48*2.50+0.88*0.50*2.50	m <sup>3</sup>	2.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.108</b>
4 d.1	<b>KNR 2-02 0923-01</b>	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		(0.84+0.48)*2*2.50+(0.88+0.50)*2*2.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
5 d.1	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
		0.98*0.62+1.02*0.64	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
7 d.1	<b>KNR 2-02 0602-01 analogia</b>	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przemurowanie kominów w części strychu (cegła budowlana pełna)	m <sup>3</sup>		
		0.84*0.48*0.50+0.88*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	0.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.422</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominiowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(0.84+0.48)*2*2.20+(0.88+0.50)*2*2.20	m <sup>2</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0715-11</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominiowych w części strychu	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
11 d.1	<b>KNR 2-02 1501-01</b>	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
2		<b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>			
12 d.2	<b>KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m <sup>2</sup>		
		5.60*3.00	m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
13 d.2	<b>KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
14 d.2	<b>KNR 4-01 0414-02</b>	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 50%	m <sup>2</sup>		
		poz.13*50%	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
15 d.2	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
3		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 12</b>			
16 d.3	<b>KNR K-05 0101-02</b>	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłąt, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m <sup>2</sup>		
		<Połać frontowa> 13.70*7.50-1.40*1.40-3.20*4.35	m <sup>2</sup>	86.870	
		<Połać tylna> [6.80*3.5+5.30*7.50+(3.80+1.20)*1.6*0.5]	m <sup>2</sup>	67.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Naczółki> 2*2.40*2.00*0.5	m <sup>2</sup>	4.800	
		<Lukarny> 2*(2.20+3.85)*2.60*0.5+(2.20+3.85)*2.60*0.5+(2.40+3.85)*2.40*0.5	m <sup>2</sup>	31.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.315</b>
17 d.3	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		<Połąc frontowa> 14.00*8.10-1.40*1.40-3.20*4.35	m <sup>2</sup>	97.520	
		<Połąc tylna> 6.95*3.50+5.45*8.10+(3.80+1.20)*1.60*0.5	m <sup>2</sup>	72.470	
		<Naczółki> 2*2.40*2.30*0.5	m <sup>2</sup>	5.520	
		<Lukarny> 2*(2.35+4.00)*2.60*0.5+(2.35+4.00)*2.60*0.5+(2.55+4.00)*2.40*0.5	m <sup>2</sup>	32.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.135</b>
18 d.3	<b>KNR K-05 0105-02</b>	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	208.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.135</b>
19 d.3	<b>KNR K-05 0104-05</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	208.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.135</b>
20 d.3	<b>KNR K-05 0201-07</b>	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	208.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.135</b>
21 d.3	<b>KNR K-05 0203-01</b>	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		2*6.70+4*2.60+3*2.00	m	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
22 d.3	<b>KNR K-05 0202-01</b>	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		12.0+2*3.85	m	19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
23 d.3	<b>KNR K-05 0202-03</b>	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		4*2.40	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
24 d.3	<b>KNR K-05 0202-06 analogia</b>	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		2+4	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.3	<b>KNR K-05 0202-07</b>	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.3	<b>KNR K-05 0204-02</b>	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		13.35+5.60+13.70+2*4.00	m	40.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.650</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2-02 0408-07</b>	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		12.00*0.10*0.08	m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
28 d.3	<b>KNR-W 3 0502-02</b>	Uzupełnienie podbitki okapu	m <sup>2</sup> poł.		
		(2*6.70+4*2.60+3*2.00+2*2.40)*0.20	m <sup>2</sup> poł.	6.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.920</b>
29 d.3	<b>KNR 4-01 0414-02</b>	Wymiana deskowania okapu tarcicą o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		5.20*0.60	m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
30 d.3	<b>KNR-W 4-01 0416-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (połąc dachu naczółek 10 x 10 cm)	m		
		2*1.80+1.50	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
31 d.3	<b>KNR-W 4-01 0416-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 15 x 14 cm	m		
		4*8.10	m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
32 d.3	<b>KNR-W 4-01 0416-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33 d.3	<b>KNR-W 4-01 0416-06</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy o wym. 12 x 12 cm	m		
		1.80	m	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
34 d.3	<b>KNR 19-01 0405-05</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - jętką 5 x 15 cm	m		
		1.70	m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01 0627-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	208.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.135</b>
36 d.3	<b>KNR K-05 0101-06</b>	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <pas nadrynnowy> (13.70*0.60+13.35*0.60)+5.60*0.35+2*3.0*0.35 <kominy> (1.10+0.48)*2*0.35+(1.10+0.50)*2*0.35 <kosze> 4*3.0*0.60 <obróbka przy murze> 5.30*0.35+3*3.80*0.35 <obróbka przy dachu papowym> 5.60*0.35+3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.290	
			m <sup>2</sup>	2.226	
			m <sup>2</sup>	7.200	
			m <sup>2</sup>	5.845	
			m <sup>2</sup>	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.521</b>
37 d.3	<b>KNR K-05 0205-03 analogia</b>	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		(1.10+0.48)*2+(1.10+0.50)*2	m	6.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		5.45*0.35+2*5.45*0.35+3.20*0.60+8.05*0.60+5.60*0.35+2*3.00*0.35+3*2.20*0.35	m <sup>2</sup>	18.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.843</b>
39 d.3	<b>KNR K-05 0206-01 analogia</b>	Wykonanie koszy aluminiowych	m		
		4*3.00*0.60	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
40 d.3	<b>KNR K-05 0205-02</b>	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex)	m		
		5.30+3*3.80	m	16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (obróbki przy dachu papowym)	m <sup>2</sup>		
		5.60*0.35+2*3.00*0.35	m <sup>2</sup>	4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
42 d.3	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.35+5.60+13.70+2*4.00	m	40.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.650</b>
43 d.3	<b>KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.50+5.60+2.80	m	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
44 d.3	<b>KNR-W 2-02 0522-01</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		13.65+5.60+14.00+2*4.00	m	41.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.250</b>
45 d.3	<b>KNR-W 2-02 0529-02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.43	m	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
46 d.3	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.3	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		3*5.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48 d.3	<b>KNR 4-01 0430-09</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
49 d.3	<b>KNR AT-09 0104-04 analogia</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
50 d.3	<b>KNR 0-15</b> <b>0526-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie wyłazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wyłazy-świetliki dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b> <b>analogia</b>	Wymiana świetlików - wyłazów dachowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53 d.3	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0233-10</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-01</b>	Podmurowanie ścian szczytowych	m <sup>3</sup>		
		(2*6.70+4*2.60+3*2.00)*0.39*0.25	m <sup>3</sup>	2.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.906</b>
56 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b> <b>analogia</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarta na gładko - na ścianie szczytowej	m <sup>2</sup>		
		(2*6.70+4*2.60+3*2.00)*0.39	m <sup>2</sup>	11.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.622</b>
57 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>0402-05</b> <b>analogia</b>	Montaż dodatkowej krokwi na ścianie szczytowej 6 x 8 cm	m		
		2*6.70+4*2.60+3*2.00	m	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
58 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0349-02</b>	Rozebranie ściany grub. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(6.60+5.20)*0.5*1.20*0.25+3.10*1.65*0.5*0.25	m <sup>3</sup>	2.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.409</b>
59 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		poz.58	m <sup>3</sup>	2.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.409</b>
60 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3*(6.60+5.20)*0.5*1.20+2*3.10*1.65*0.5	m <sup>2</sup>	26.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.355</b>
61 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0604-03</b> <b>analogia</b>	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej grub. 15 cm przestrzeni międzybelkowej stropów drewnianych z ułożeniem na ślepym pułapie	m <sup>2</sup>		
		3*5.30*4.40	m <sup>2</sup>	69.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.960</b>
62 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	69.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.960</b>
63 d.3	<b>KNR 2-22</b> <b>0602-05</b>	Montaż płyty pilśniowej w M-4 pod docieplenie	m <sup>2</sup>		
		3.02*4.86	m <sup>2</sup>	14.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.677</b>
64 d.3	<b>KNNR 3</b> <b>0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków na ścianach lukarn	m <sup>2</sup>		
		(3.20*2.80+3.20*2.00*0.5+2*0.5*3.80*2.50)+(3.20*2.80+3.20*2.00*0.5+0.5*3.80*2.50)+5.00*2.80	m <sup>2</sup>	52.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.570</b>
65 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0604-01</b>	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa ścian lukarn z płyt styropianowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	52.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.570</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	52.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.570</b>
67 d.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach lukarn	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	52.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.570</b>
68 d.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	52.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.570</b>
69 d.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	52.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.570</b>
70 d.3	<b>KNR-W 2-02 1519-02 analogia</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	52.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.570</b>
71 d.3	<b>KNR 0-19 0930-03</b>	Wymiana okna na klatce schodowej na PCV - lukarna	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.90	m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
72 d.3	<b>KNR 0-19 0929-01</b>	Wymiana okien strychowych o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		0.58*0.74+0.40*0.55	m <sup>2</sup>	0.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.649</b>
73 d.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów okiennych	m <sup>3</sup>		
		3*0.40*0.55*0.25	m <sup>3</sup>	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
74 d.3	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m <sup>2</sup>		
		(13.70*5.00+3.20*4.00)+(13.35*6.00+8.50*2.80)+3.00*10.00	m <sup>2</sup>	215.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.200</b>
75 d.3	<b>KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	215.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.200</b>
76 d.3	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1			
77 d.3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2+poz.8+poz.9*0.025+poz.16*0.04+poz.58	m <sup>3</sup>	12.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.427</b>
78 d.3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	12.427	
		poz.77			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.427</b>
79 d.3		Składowanie gruzu	t		
		poz.78*1.5	t	18.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.641</b>
80 d.3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.12*0.004+poz.13*0.004	m <sup>3</sup>	0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
81 d.3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	0.134	
		poz.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
82 d.3		Składowanie papy	t		
		poz.81*1.1	t	0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>