

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont konstrukcji dachu i wymiana pokrycia na budynku SPZOL w Rajczy

ADRES INWESTYCJI : 34-370 Rajcza, Ujsolska 35

BRANŻA : roboty ogólnobudowlane - remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Żymła

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2023

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu</b>					
1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0420-04	3.0*2.0*8	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
2	KNNR 9 0601-	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	05	<A>22.19+10.6*4	m	64.590	
		<B>19.00+9.00*4	m	55.000	
		<C>13.75+7.3*2	m	28.350	
		<D>6.95+4.39	m	11.340	
		<E>17.40*4+7.6*2	m	84.800	
		<F>			
		<G>7.88+10.8*2	m	29.480	
		<H>16.48+9.5+9.3+10.2*4+4.36	m	80.440	
		<I>8.13+5.7+7.21	m	21.040	
		<J>20.15+4.22+8.1*4	m	56.770	
		<K>21.42+6.2*2+5.3*4	m	55.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.830</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	<A>21.84*2	m	43.680	
		<B>19.01*2	m	38.020	
		<C>13.75*2	m	27.500	
		<D>6.95*2	m	13.900	
		<E>19.0+17.40+15.40+13.75	m	65.550	
		<F>3.02*2	m	6.040	
		<G>1.77+9.61+12.70	m	24.080	
		<H>3.86+5.03+8.73+5.03+3.85+16.48+3.86*2	m	50.700	
		<I>1.4+1.85+0.7	m	3.950	
		<J>8.63+17.31+4.88+0.92+6.62+0.92+5.24	m	44.520	
		<K>24.77+6.17+4.8+19.71	m	55.450	
		<Wejścia>1.85*2*2	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.790</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	<A>4.1*4	m	16.400	
		<B>7.9*4	m	31.600	
		<C>8.5*2	m	17.000	
		<D>8.5*2	m	17.000	
		<E>11.85*4	m	47.400	
		<F>8.20*2	m	16.400	
		<G>11.98	m	11.980	
		<H>10.55*5	m	52.750	
		<I>11.20	m	11.200	
		<J>9.85*5	m	49.250	
		<K>7.6*2+7.2*2	m	29.600	
		<Wejścia>3.7*2*2	m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.380</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z gontu papowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	<A>288.72*1.315	m <sup>2</sup>	379.667	
	analogia	<B>235.22*1.228	m <sup>2</sup>	288.850	
		<C>161.86*1.122	m <sup>2</sup>	181.607	
		<D>53.1*1.133	m <sup>2</sup>	60.162	
		<E>82.65*2*1.236+82.65*2*1.192	m <sup>2</sup>	401.348	
		<F>35.03*1.122	m <sup>2</sup>	39.304	
		<G>15.42*1.269+102.39*1.440	m <sup>2</sup>	167.010	
		<H>254.15*1.269+27.06*2.0	m <sup>2</sup>	376.636	
		<I>47.73*1.701	m <sup>2</sup>	81.189	
		<J>27.81*1.836+183.95*1.556	m <sup>2</sup>	337.285	
		<K>163.69*1.367	m <sup>2</sup>	223.764	
		<Wejścia>7.03*2*1.079	m <sup>2</sup>	15.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 551.993</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	poz.5	m <sup>2</sup>	2 551.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 551.993</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z gontu papowego - daszek poniżej połaci na części B	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	<B daszek poniżej połaci>6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - daszek poniżej połaci na części B	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	<B daszek poniżej połaci>6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
9	kalk. własna	Rozebranie konstrukcji daszku na części B - demontaż krokiewek, wykucie dwuteowników, uzupełnienie otworów cegłą i tynków cementowo wapiennych, malowanie fragmentu elewacji	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z gontu papowego, ściany - lukarna na części B	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	5.5*2+2.2*4.71	m <sup>2</sup>	21.362	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>21.362</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - lukarna na części B	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-02	5.5*2+2.2*4.71	m <sup>2</sup>	21.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.362</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - lukarna na części B	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	5.5*4.9	m <sup>2</sup>	26.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.950</b>
13	kalk. własna	Rozbiórka 1 grzejnika na strychu części B, zabezpieczenie i izolacja istniejącej instalacji CO.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 19-01	Rozebranie deski okapowej lub wiatrowej	m		
d.1	0428-04	poz.3	m	380.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.790</b>
15	KNR 19-01	Rozebranie podbitki	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-02	<A>22.19*2*0.7	m <sup>2</sup>	31.066	
	analogia	<D>6.95*2*0.8	m <sup>2</sup>	11.120	
		<K>19.71*0.7	m <sup>2</sup>	13.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.983</b>
16	kalk. własna	Demontaż świetlika dachowego wraz z obudową na strychu - demontaż świetlika bez uszkodzeń i zdeponowanie na strychu budynku	kpl.		
d.1		<C wymiar z obudową 1,47m*1,62m>1	kpl.	1.000	
		<E wymiar z obudową 1,38m*2,69m>1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku - kominy	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<A>(3.14+2.84+3.40)*0.5	m <sup>2</sup>	4.690	
		<B>(1.94+4.26+3.40+2.9+2.08+2.2)*0.5	m <sup>2</sup>	8.390	
		<C>(3.5+3.78+2.64+3.46+3.6)*0.5	m <sup>2</sup>	8.490	
		<D>			
		<E>(6.02+5.58+5.54+3.52)*0.5	m <sup>2</sup>	10.330	
		<F>			
		<G>(3.64+4.0)*0.5	m <sup>2</sup>	3.820	
		<H>(5.38+3.43+3.0+4.38+3.5)*0.5	m <sup>2</sup>	9.845	
		<I>			
		<J>(5.56+4.44+5.0+4.56)*0.5	m <sup>2</sup>	9.780	
		<K>			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.345</b>
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - okapy	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<A>21.84*2*0.25	m <sup>2</sup>	10.920	
		<B>19.01*2*0.25	m <sup>2</sup>	9.505	
		<C>13.75*2*0.25	m <sup>2</sup>	6.875	
		<D>6.95*2*0.25	m <sup>2</sup>	3.475	
		<E>(19.0+17.40+15.40+13.75)*0.25	m <sup>2</sup>	16.388	
		<F>3.02*2*0.25	m <sup>2</sup>	1.510	
		<G>(1.77+9.61+12.70+1.7)*0.25	m <sup>2</sup>	6.445	
		<H>(3.86+5.03+8.73+5.03+3.85+16.48+3.86*2)*0.25	m <sup>2</sup>	12.675	
		<I>(1.4+1.85+0.7+1.2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.288	
		<J>(8.63+17.31+4.88+0.92+6.62+0.92+5.24)*0.25	m <sup>2</sup>	11.130	
		<K>(24.77+6.17+4.8+19.71)*0.25	m <sup>2</sup>	13.863	
		<K obróbka deski opapowej>19.71*0.25	m <sup>2</sup>	4.928	
		<Wejścia>1.85*2*2*0.3	m <sup>2</sup>	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.222</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - gzymsy pod rynną <E gzyms i obróbka attyki>8.25*2*0.6 <G>2.05*4*0.6 <H>24.36*0.6 <I>2.05*6*0.6 <J>(8.63+17.31+4.88+0.92+6.62+0.92+5.24)*0.6 <K>(25.06+6.77+5.1)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.900 4.920 14.616 7.380 26.712 22.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.686</b>
20 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - czapy kominowe <E>2.23*0.86 <H>1.65*0.85 <J>1.2*0.85+1.4*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.918 1.403 2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.601</b>
21 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deska na gzymsach i ścianach <A>8.6*2 <B>7.73*4 <D>3.6*2 <E gzyms i obróbka attyki>8.25*2 <G>2.05*4 <H>24.36 <I>2.05*6 <J>(8.63+17.31+4.88+0.92+6.62+0.92+5.24) <K>(25.06+6.77+5.1) <Wejścia wiatrownica>2.32*2*2	m m m m m m m m m m m m	17.200 30.920 7.200 16.500 8.200 24.360 12.300 44.520 36.930 9.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.410</b>
22 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ścian ( obróbka dolna + maskownica) <A>8.93*4*0.4 <B>8.12*4*0.4 <C>6.57*4*0.4 <D>4.79*6*0.4 <E>7.3*0.4 <F>6.88*4*0.4 <G>6.42*2*0.4 <H>(2.82*2+9.31)*0.4 <I>6.18*8*0.4 <J>(7.41*2+7.21*2)*0.4 <K>(5.45*2+0.25)*0.4 <Wejścia>2.32*2*2*0.4 <Wejścia wiatrownica>2.32*2*2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.288 12.992 10.512 11.496 2.920 11.008 5.136 5.980 19.776 11.696 4.460 3.712 3.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.688</b>
23 d.1	kalk. własna	Demontaż bez uszkodzeń i ponowny montaż instalacji Sygnalizacji Pożaru, zamontowanej na konstrukcji dachu, wraz z przeprowadzeniem próby działania systemu po zakończeniu prac. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1	kalk. własna	Demontaż bez uszkodzeń i ponowny montaż instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z oprawami, zamontowanej na konstrukcji dachu. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Remont</b>			
25 d.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 551.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 551.993</b>
26 d.2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - drewno suszone, strugane <A>5.1 <B>5.3 <C>9.3 <D> <E>5.3+5.04 <F>3.02*2 <G> <H> <I belka iglicy>2.9 <J>4.6 <K> <Wejścia>1.50*2*2	m m m m m m m m m m m m	5.100 5.300 9.300 10.340 6.040 2.900 4.600 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.580</b>
27 d.2	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - drewno suszone, strugane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A> <B> <C> <D> <E>4.25 <F> <G>4.85 <H>3.20*2+0.9 <I>2.75 <J>3.29+0.9 <K> <Wejścia>	m m m m m	4.250 4.850 7.300 2.750 4.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.340</b>
28	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno suszone, strugane wraz z wykonaniem połączeń śrubowych <A wzmocnienia>0.075*0.155*2.76*4 <B wzmocnienia>0.075*0.155*2.43*2 <H uzupełnienie>0.155*0.18*0.9	m³ drew. m³ drew. m³ drew. m³ drew.	0.128 0.056 0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.209</b>
29	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno suszone, strugane <C>1.61*0.12*0.15*6*2 <G>3.98*0.14*0.14 <D>1.74*0.12*0.15*2 <K>0.9*0.1*0.125	m³ m³ m³ m³ m³	0.348 0.078 0.063 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
30	KNR 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno suszone, strugane <A>3.5*0.075*0.15*2 <B>4.3*0.05*0.18*10 <C>4.97*0.05*0.18*2 <J>2.25*0.075*0.18*4 <E>4.45*0.075*0.18*2	m³ m³ m³ m³ m³ m³	0.079 0.387 0.089 0.122 0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.797</b>
31	KNR 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wzmocnienie więźby - drewno suszone, strugane <B>0.1*0.2*7.74*17*2 <D>0.07*0.135*4.39*8*2	m³ m³ m³	5.263 0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.927</b>
32	kalk. własna d.2	Wykonanie połączeń skręcanych istniejących krokwi na segmencie D z nowymi krokiewiami śrubami M12 co 50cm 144	szt szt	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - drewno suszone, strugane, łączenie krokwi śrubowe zgodnie z opisem w projekcie <A> <B>7.74*5 <C>6.05*4+4.4*5 <D> <E>7.70*9 <F>6.52*4*2 <G>31.9 <H>9.03*3+2.52*15 <I>2.26*6 <J>8.11+5.46+1.7*4+4.65*4 <K> <Wejścia>	m m m m m m m m m m m m	38.700 46.200 69.300 52.160 31.900 64.890 13.560 38.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.680</b>
34	KNR-W 4-01 d.2 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszarowe - drewno suszone, strugane, łączenie krokwi śrubowe zgodnie z opisem w projekcie <A> <B> <C> <D> <E> <F> <G>5.2+8.7 <H>7.76+6.3 <I>3.69+7.76	m m m m m m m m m	13.900 14.060 11.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<J>8.11+4.05 <K> <Wejścia>	m	12.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.570</b>
35	KNR-W 4-01 d.2 0416-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokiewki R=0,5  <B>17 <C>26 <E>8	szt.  szt. szt. szt.	  17.000 26.000 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
36	KNR-W 4-01 d.2 0416-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze, miecze lub zastrzały - drewno suszone, strugane  <A>3.75 <B>3.05 <J>1.25 <E>1.55*2 <H kleszcze>7.16*2 <I kleszcze>3.6*2+2.9*2	m  m m m m m m	  3.750 3.050 1.250 3.100 14.320 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.470</b>
37	KNR-W 4-01 d.2 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - drewno suszone, strugane, połączenie śrubowe zgodnie z projektem <E>7.86*2 <G>1.0+1.0 <H>1.0+1.0	m  m m m	  15.720 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
38	KNR-W 4-01 d.2 0416-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki wiązarowe - drewno suszone, strugane, połączenie śrubowe zgodnie z projektem <A>2.6 <B>2.6 <E>11.8 <F>2.2*2 <J>7.88	m  m m m m m	  2.600 2.600 11.800 4.400 7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
39	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż 2 ceowników C140 zabezpieczonych antykorozyjnie, malowane 2 krotnie, długości 5,20m skręcanych śrubą M16 co 50cm z z pierścieniami kolczastymi bulldog do płatwi na segmencie A 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż obejm stalowych skręcanych - dla wzmocnienia połączenia belek wiązarowych 19x24cm na segmencie B 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wzmocnienia połączenia słupa na segmencie E 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż 2 ceowników C200 długości 6,0m skręcanych 2 śrubami M16 co 50cm z z pierścieniami kolczastymi bulldog, zabezpieczone antykorozyjnie, malowane 2 krotnie - segment J 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż 2 ceowników C200 długości 12,0m skręcanych 2 śrubami M16 co 50cm z z pierścieniami kolczastymi bulldog, zabezpieczone antykorozyjnie, malowane 2 krotnie - segment E 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	d.2 kalk. własna	Rozbiórka podłogi z płyt OSB, warstwy ocieplenia, folii paroizolacyjnej i deskowania oraz ponowny montaż warstw pasami szerokości 1,0m - wzdłuż belek wiązarowych <E>12.0*2+8 <J>8.02*2+8	mb  mb mb	  32.000 24.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.040</b>
45	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza, owadobójcza i P.poż do stopnia NRO, bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 2041.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 041.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 041.600</b>
46	KNR 4-01 d.2 0627-04 analogia	Dwukrotna aplikacja preparatu przeciw szkodnikom drewna	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B słupy,zastrzały, rozpory>0.16*4*2.43*6*2+0.13*4*3.02*6*2+(0.135*2+0.13*2)*3.57*6	m <sup>2</sup>	48.860	
		<E murłata, belki wiązarowe>0.195*3*6.0+(0.2+0.25*2)*15.0	m <sup>2</sup>	14.010	
		<G słupy>(0.155*2+0.175*2)*4.85	m <sup>2</sup>	3.201	
		<I słupy>(0.155*2+0.18*2)*4.65*2+(0.16*4)*2.75*2	m <sup>2</sup>	9.751	
		<J belki wiązarowe>(0.21+0.24*2)*15.0	m <sup>2</sup>	10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.172</b>
47	KNR K-05 d.2 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		poz.14	m	380.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.790</b>
48	KNR K-05 d.2 0102-06 analogia	Wykonanie deskowania - pod obróbki gzymsu i ścian z płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		<A>8.6*2*0.2	m <sup>2</sup>	3.440	
		<B>7.73*2*0.2	m <sup>2</sup>	3.092	
		<D>3.6*2*0.4	m <sup>2</sup>	2.880	
		<E gzyms i obróbka attyki>8.25*2*0.4	m <sup>2</sup>	6.600	
		<G>2.05*4*0.4	m <sup>2</sup>	3.280	
		<H>24.36*0.4	m <sup>2</sup>	9.744	
		<I>2.05*6*0.4	m <sup>2</sup>	4.920	
		<J>(8.63+17.31+4.88+0.92+6.62+0.92+5.24)*0.4	m <sup>2</sup>	17.808	
		<K>(25.06+6.77+5.1)*0.4	m <sup>2</sup>	14.772	
		<Wejścia wiatrownica>2.32*2*0.2	m <sup>2</sup>	0.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.464</b>
49	KNR K-05 d.2 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - przeciwspadek na segmencie E	m <sup>2</sup>		
		<E przeciwspadek>2.8	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
50	KNR K-05 d.2 0102-07	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	89.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.636</b>
51	NNRNKB 202 d.2 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż podbitki	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	55.983	
		<B>19.01*2*0.5	m <sup>2</sup>	19.010	
		<C>13.75*2*0.4	m <sup>2</sup>	11.000	
		<H>26.65*0.95	m <sup>2</sup>	25.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.311</b>
52	KNR 4-01 d.2 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza, owadobójcza i P.poż do stopnia NRO, metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		<podbitka>poz.51*2	m <sup>2</sup>	222.622	
		<deska okapowa>poz.47*0.45	m <sup>2</sup>	171.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.978</b>
53	KNNR 2 1108- d.2 05 analogia	Podbitka, lakierowanie 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		<podbitka>poz.51	m <sup>2</sup>	111.311	
		<deska okapowa>poz.47*0.45	m <sup>2</sup>	171.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.667</b>
54	KNR K-05 d.2 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	2 551.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 551.993</b>
55	KNR K-05 d.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	2 551.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 551.993</b>
56	KNR 2-02 d.2 0410-04 analogia	Łączenie połaci dachowych łatami 50x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej do NRO	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	2 551.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 551.993</b>
57	KNR K-05 d.2 0301-06 analogia	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej Marsylki	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	2 551.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 551.993</b>
58	KNR K-05 d.2 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		<A>21.84	m	21.840	
		<B>18.51	m	18.510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<C>13.75 <D>6.70 <E>14.28*4 <F>3.02 <G>8.35*2+7.88+3.33 <H>5.23*2+5.02+16.48 <I>2.85*2+4.06*2 <J>4.22+20.15+0.9+7.63*2+7.62 <K>21.42+5.22*2 <Wejścia>1.85*2	m m m m m m m m m m	13.750 6.700 57.120 3.020 27.910 31.960 13.820 48.150 31.860 3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.340</b>
59	KNR K-05 d.2 0303-10	Montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów <E>1 <G>1 <H>2 <I>1 <J>2 <K>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 2.000 1.000 2.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
60	KNR K-05 d.2 0303-09	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior końcowy <E>3 <G>2 <H>4 <J>3 <K>2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 2.000 4.000 3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
61	KNR K-05 d.2 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej poz.3	m m	380.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.790</b>
62	NNRNKB 202 d.2 0521-06 analogia	(z.I) dostwa i montaż dachówki - kominka wentylacyjnego wraz z rurą przyłączeniową, kominki w kolorze pokrycia 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
63	kalk. własna	Remont Iglicy na segmencie G - demontaż, naprawa, zabezpieczenie antykorozyjne, ponowny montaż i uszczelnienie przejścia przez pokrycie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	kalk. własna	Demontaż Iglicy na segmencie I 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	kalk. własna	Remont odciągów ścian na segmencie I - 4 szuka, oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne, 2 krotne malowanie, uszczelnienie przejścia przez nowe pokrycie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	kalk. własna	Remont odciągu ścian na segmencie J - 1 szuka, oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne, 2 krotne malowanie, uszczelnienie przejścia przez nowe pokrycie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR K-05 d.2 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem <A>21.80*2 <B>18.5*2 <C>13.0*2 <D>6.7*2 <E>13.4+14.5+15.6+5.5+2.8+7.45*2+6.5 <F>3.0*2 <G>7.5+11.5+1.5 <H>4.1+4.0*2+6.0+4.0+7.0+7.0+5.5+3.3*2+3.3+5.3 <I> <J>16.0+15.8+4.8+5.6+4.7 <K>	m m m m m m m m m m m	43.600 37.000 26.000 13.400 73.200 6.000 20.500 56.800 46.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.400</b>
68	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 46x75cm z szybą zespoloną <A>1 <B>1 <C>1	szt szt szt szt	1.000 1.000 1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D>1	szt	1.000	
		<E>2	szt	2.000	
		<F>			
		<G>1	szt	1.000	
		<H>1	szt	1.000	
		<I>			
		<J>2	szt	2.000	
		<K>1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
69	kalk. własna	Drabina aluminiowa do wylazu dachowego - dostawa i montaż	m		
d.2		<A>3.0	m	3.000	
		<B>3.0	m	3.000	
		<C>2.0	m	2.000	
		<D>1.5	m	1.500	
		<E>2.4+3.8	m	6.200	
		<F>			
		<G>5.0	m	5.000	
		<H>4.35	m	4.350	
		<I>			
		<J>5.0	m	5.000	
		<K>2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.050</b>
70	kalk. własna	Montaż daszków na kominy z blachy nierdzewnej gr. minimum 1,0mm, montaż na kotwę chemiczną - zabezpieczenie czapy kominowej i wylotów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.2		<E>2.0*0.6+1.0*0.6	m <sup>2</sup>	1.800	
		<G>1.2*0.6+0.9*0.6	m <sup>2</sup>	1.260	
		<H>1.8*0.6+0.9*0.6+1.0*0.6+0.6*0.6+1.35*0.6+0.9*0.6	m <sup>2</sup>	3.930	
		<J>1.2*0.6+0.9*0.6+1.1*0.6+0.9*0.6	m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
71	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej - kominy, obróbka dolna	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	poz.17	m <sup>2</sup>	55.345	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>55.345</b>
72	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej - kominy obróbka górna	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-01	<A>(3.14+2.84+3.40)*0.2	m <sup>2</sup>	1.876	
	analogia	<B>(1.94+4.26+3.40+2.9+2.08+2.2)*0.2	m <sup>2</sup>	3.356	
		<C>(3.5+3.78+2.64+3.46+3.6)*0.2	m <sup>2</sup>	3.396	
		<D>			
		<E>(6.02+5.58+5.54+3.52)*0.2	m <sup>2</sup>	4.132	
		<F>			
		<G>(3.64+4.0)*0.2	m <sup>2</sup>	1.528	
		<H>(5.38+3.43+3.0+4.38+3.5)*0.2	m <sup>2</sup>	3.938	
		<I>			
		<J>(5.56+4.44+5.0+4.56)*0.2	m <sup>2</sup>	3.912	
		<K>			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.138</b>
73	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej - okapy	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-01	poz.18	m <sup>2</sup>	101.222	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>101.222</b>
74	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej - gzymsy pod rynnami, łączone na rąbek	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	poz.19	m <sup>2</sup>	85.686	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>85.686</b>
75	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki ścian, łączone na rąbek	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	poz.22	m <sup>2</sup>	117.688	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>117.688</b>
76	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki koszy	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	<E przeciwspadek>3.1	m <sup>2</sup>	3.100	
	analogia	<G>6.5*2*1.27*0.7	m <sup>2</sup>	11.557	
		<H>(6.9*2+5.4*2)*1.27*0.7	m <sup>2</sup>	21.869	
		<I>(8.9*2+3.14)*1.701*0.7	m <sup>2</sup>	24.933	
		<J>(5.77+7.8+6.2*2)*1.55*0.7	m <sup>2</sup>	28.177	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>89.636</b>
77 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej gr. 32mm poz.3	m m	380.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.790</b>
78 d.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm, malowanej poz.3	m m	380.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.790</b>
79 d.2	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm, malowanej poz.4	m m	315.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.380</b>
80 d.2	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 1, 0m  <A>11.0 <B>18.1+3.3 <C>4.08+4.45+3.04 <D> <E>1.95*3 <F> <G>1.3+1.3+2.6 <H>16.5+1.2 <I> <J>1.5+7.0+5.5 <K>	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	11.000 21.400 11.570 5.850 5.200 17.700 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.720</b>
81 d.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski  <A>6 <B>13 <C>6 <D> <E>11 <F> <G> <H>3 <I> <J>4 <K>	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	6.000 13.000 6.000 11.000 3.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
82 d.2	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką poz.2 <kominy>23.8 <I>3.1*4	m m m m	486.830 23.800 12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.030</b>
83 d.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
84 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
85 d.2	KNR 4-01 0304-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - uzupełnienie brakujących fragmentów ścian przy murłacie 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>3</b>		<b>Stropy</b>			
86 d.3	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych wraz z ociepleniem z wełny  <F>28.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.140</b>
87 d.3	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm  <C>3.8 <F>28.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.800 28.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
88 d.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa na stropie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<C>3.8 <D>38.59 <F>28.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.800 38.590 28.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.530</b>
89 d.3	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25cm lambda 0,035(W/m*K) poziome, z mat, na sucho - na stropie poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.530</b>
<b>4</b>		<b>Kominy</b>			
90 d.4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
91 d.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - komin z cegły klinkierowej na części E - zacieki z sadzy R=2 (0.95*2+0.65*2)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
92 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - kominy ponad dachem i obróbkami ścian 4.5*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
93 d.4	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach i obróbkami ścian ponad dachem spadzistym poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
94 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
95 d.4	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ze- wnętrzných - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>5</b>		<b>Ściany ponad dachem</b>			
96 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fragmenty elewacji ponad połaciami 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
97 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - fragmenty elewacji ponad połaciami 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
98 d.5	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni ze- wnętrzných - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. - fragmenty elewacji ponad połaciami 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>6</b>		<b>Gzysy</b>			
99 d.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej - ściana przy gzysie cegły do odzysku 6.6*0.38*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
100 d.6	KNR 4-01 0304-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej ceglami - materiały z rozbiórki poz.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
101 d.6	KNR 2-02 0119-04	Gzysy z cegieł pełnych 25x50 cm - segment B 6.6	m m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
102 d.6	KNR 19-01 0339-07 analogia	Remont gzysu - dobrojenie bednarką 6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
103 d.6	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku <B>0.49*1.0 <C>13.75*0.5*2 <E>(4.7+10.6)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.490 13.750 7.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<J>1.05*0.5	m <sup>2</sup>	0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.415</b>
104	KNR BC-02 d.6 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie <B>0.49*6.6 <C>13.75*0.5*2 <E>(4.7+10.6)*0.5 <J>1.05*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.234 13.750 7.650 0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.159</b>
105	TZKNBK VIII d.6 03-116	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy <B>6.6 <C>13.75*2 <E>4.7+10.6 <J>1.05	m m m m	6.600 27.500 15.300 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.450</b>
106	KNR BC-02 d.6 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie <B>0.49*6.6 <C>13.75*0.5*2 <E>(4.7+10.6)*0.5 <J>1.05*0.5 <pozostałe segmenty - uzupełnienia>20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.234 13.750 7.650 0.525 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.159</b>
107	KNR BC-02 d.6 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.159</b>
<b>7</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
108	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 32.0*2*6.8+21.7*3.0*2+25.0*2*8.5+163*10.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 767.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 767.100</b>
109	KNR 2-02 r.16 d.7 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,25,26,27,33,45,47,48,49,50,51,53,54,55,56,60,61,62,68,69,70,77,78,79,80,81,82,83,84,90,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107)			
110	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
111	KNR 4-01 d.7 0108-12 analogia	Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz.110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
112	Kalk własna d.7	Oplata za składowanie odpadów poz.110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
113	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.5*0.012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.624</b>
114	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie papy samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.624</b>
115	Kalk własna d.7	Oplata za składowanie papy poz.113	t t	30.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.62</b>
116	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie deskowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.5*0.025 poz.14*0.032*0.2 poz.15*0.025 poz.86*0.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.800 2.437 1.400 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.537</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie deskowania samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.116	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.537</b>
118 d.7	Kalk własna	Opłata za utylizację deskowania poz.116	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.54</b>