

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
	połąc północ- na	(13.27+3.7)/2*6.83	m <sup>2</sup>	57.953	
	połąc połud- niowa	(13.27+3.7)/2*6.83	m <sup>2</sup>	57.953	
	połąc wschodnia	(0.5*4.79*6.83+2.07*9.45)*2+14.41*9.45-5*1.3*1.6+(1.7*1.59+0.5*1.7*0.85)*5*	m <sup>2</sup>	221.660	
	połąc zachodnia	1.404 14.41*2.4+14.41*3.35	m <sup>2</sup>	82.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.424</b>
2 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		420.424	m <sup>2</sup>	420.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.424</b>
3 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		420.424-14.41*4.25	m <sup>2</sup>	359.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.182</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - analogia rozebranie rynien PCV	m		
		13.27*2+28.11+7.29*2+13.53+14.41	m	97.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.170</b>
5 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - analogia rozebranie rynien PCV	m		
		1.5*2+4.0*4	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku - obróbka gzymsu	m <sup>2</sup>		
		(13.27*2+28.11*2)*0.6	m <sup>2</sup>	49.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.656</b>
<b>2</b>		<b>KOMINY</b>			
7 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		0.42*3.5*2.1*2+1.6*0.42*4.6*2+2.3*0.42*4.8+0.42*0.42*1.0*2	m <sup>3</sup>	17.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.346</b>
8 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		3.5*0.38*2.1*2+1.6*0.38*2.6*2+2.3*0.38*3.2+0.38*0.38*1.0*2	m <sup>3</sup>	11.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.833</b>
<b>3</b>		<b>WIĘZBA DACHOWA</b>			
9 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	murlaty MR1, MR2, MR3	(6.6*4+12.8*2+14.4)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.	1.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.301</b>
10 d.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
	podwaliny Bp1	(13.5*2)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.529</b>
11 d.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	płatwie P11, P12, P13	(4.0*2+7.54)*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.609	
	płatwie P14, P15, P16	(5.43+8.6+5.45)*2*0.14*0.18	m <sup>3</sup> drew.	0.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.591</b>
12 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
	słupy S11	2.89*10*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.566	
	słupy S12	4.69*4*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.368	
	słupy S13	1.20*10*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.169</b>
13 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	miecze M1	0.07*0.18*1.2*16	m <sup>3</sup>	0.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.242</b>
14 d.3	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	krokwie K1, K2, K3, K4, K9, K10	(0.7*8+1.92*8+3.12*8+4.33*8+2.84*12+4.02*12)*0.07*0.18	m <sup>3</sup>	2.052	
	krokwie K5, K6, K7, K8	(5.54*8+6.92*12+5.5*12)*0.07*0.18	m <sup>3</sup>	2.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.488</b>
15 d.3	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	krokiew KN1	8.4*4*0.1*0.2	m <sup>3</sup>	0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.672</b>
16	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.3	0408-02				
	jętki J1	4.3*8*0.07*0.18	m <sup>3</sup>	0.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.433</b>
17	KNR 2-02	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -	m <sup>3</sup>		
d.3	0409-06	analogia deska czołowa			
		(13.27*2+28.11*2)*0.03*0.15	m <sup>3</sup>	0.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.372</b>
<b>4</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
18	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0541-02	cm - obróbka gzymsu			
		(13.27*2+28.11*2)*0.6	m <sup>2</sup>	49.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.656</b>
19	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02	m			
		420.424	m <sup>2</sup>	420.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.424</b>
20	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-05				
		420.424	m <sup>2</sup>	420.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.424</b>
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0541-02	cm - pas nadrynnowy			
		(13.27*2+28.11+7.29*2+13.53+14.41)*0.26	m <sup>2</sup>	25.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.264</b>
22	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0541-02	cm - obróbki blacharskie lukarn			
	pas nadryn-	(1.6*2+1.7)*0.25*5	m <sup>2</sup>	6.125	
	nowy				
	okap+podbit-	(1.6*2+1.7)*0.45*5	m <sup>2</sup>	11.025	
	ka				
	połączenie z	(2.2*2+1.3)*0.5*5	m <sup>2</sup>	14.250	
	dachem				
	kosz	1.4*2*0.6*5	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
23	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0541-02	cm - obróbki blacharskie kominów			
		((1.5*4+0.4*2)*2+(1.6*2+0.4*2)*2+(2.3*2+0.4*2)+(0.7*2+0.4*2)*2)*0.6	m <sup>2</sup>	18.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0541-02	cm - obróbki szczytów			
		((3.1*2+3.7)*2+3.35*2)*0.6	m <sup>2</sup>	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
25	KNR AT-09	Płytki z włóknocementu STRUKTONIT i EURONIT; Krycie woszczynowe po-	m <sup>2</sup>		
d.4	0604-05	wierzchni pionowych płytkami 30x30 cm przy powierzchni do 5,0 m2			
		(0.5*3.7*1.8)*2	m <sup>2</sup>	6.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
26	KNR AT-09	Blachodachówka modułowa kolor ceglasty mat z blachy powlekanej - dachy o	m <sup>2</sup>		
d.4	0802-06	nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2			
		420.424	m <sup>2</sup>	420.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.424</b>
27	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m		
d.4	0802-10	- gąsior			
	dach główny	8.5*4+2.07*2+14.4	m	52.540	
	lukarny	(1.6+1.5*2)*5	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.540</b>
28	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.4	0522-02	chy stalowej powlekanej			
		13.27*2+28.11+7.29*2+13.53+14.41	m	97.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.170</b>
29	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.4	0529-01	stalowej powlekanej			
		1.5*2+4.0*4	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
30	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" wysokoosiowe 68/140cm	kpl.		
d.4	202 1027-01				
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe - analogia wyłaz dachowy	kpl.		
d.4	202 1027-01				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
32	NNNR-W 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.5	0601-05				
		(8.5+2.9)*4+2.0*2+14.0+3.5*2+2.3+1.6*2+1.0*2+14.0	m	92.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.100</b>
33	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o	m		
d.5	0604-07	średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(8.5+2.9)*4+2.0*2+14.0+3.5*2+2.3+1.6*2+1.0*2+14.0$	m	92.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.100</b>
34	KNR-W 5-08 d.5 0601-11	Montaż wsporników stalowych przelotowych pośredniczących na gąsiorach stalowych i kominach	szt.		
		92	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNR-W 5-08 d.5 0610-02	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm - podpora stalowa lub betonowa o wysokości do 3 m	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
37	KNR 5-08 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe śr. 8mm	m		
		10.0*4	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		4*5.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	KNR 5-08 d.5 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>