

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m demontaż (do późniejszego montażu) 5,11+4,81	m m	 9,920	
				RAZEM	9,920
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 <O12>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <O3+O7>1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <O9>1,80*1,20 <O1>2,20*1,40*2 <O10>1,80*1,20*(2+6) <O11>1,80*1,40*5	m2 m2 m2 m2	 2,160 6,160 17,280 12,600	
				RAZEM	38,200
5 d.1	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 4+6*2+6*5+6*8+4*2+6	szt. szt.	 108,000	
				RAZEM	108,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku <elew. pd>36,28+14,48 <elew. wsch>12,58 <elew. pn>33,15+12,73+14,05+32,51	m m m m	 50,760 12,580 92,440	
				RAZEM	155,780
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku <elew. pd.>7,90*3+4,10*2 <elew.wsch>3,90 <elew. pn>2,25*2+7,90*3	m m m m	 31,900 3,900 28,200	
				RAZEM	64,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 mury ogniowe  pasy nadrynnowe  parapeety zewn.	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <A/1-4>(17,61+3,18)*(0,38+(0,03+0,02+0,01)*2)+5,73*(0,25+(0,03+0,02+0,01)*2) <G/1-4>(12,38+5,23)*(0,38+(0,03+0,02+0,01)*2) <I/1-2>5,23*(0,38+(0,03+0,02+0,01)*2) <1/A-I>(32,82+11,56)*(0,15+0,20)  <2/A-I>(32,82+12,68)*(0,15+0,20) <4/A-I>(35,62+14,05)*(0,15+0,20) <I/2-3>(6,01+12,58)*(0,15+0,20) 2,2*(0,01+0,03+0,15+0,01)*(2+5+1)+1,40*0,20*(1+4+5+1)+1,20*0,20*(2+8)+5,0*0,20*(1+1)+3,0*0,20*1+(0,60+0,65)*0,20*1+1,80*0,20*1+1,0*0,20*13+1,4*0,20*14+1,20*0,2*(5+5+1)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 12,515 8,805 2,615 15,533  15,925 17,385 6,507 21,370	
				RAZEM	100,655
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 2,20*(2+5+10)+1,40*(1+4+5+1)+1,20*(2+8)+5,0*(1+1)+3,0*1+1,8*1+0,65+0,60+1,0*13	m m	 93,850	
				RAZEM	93,850
<b>2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i ocieplenie cokołu budynku</b>			
10 d.2	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bez bram wjazdowych 0,60*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)	m2 m2	 83,856	
				RAZEM	83,856
11 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,60*(1,0-0,40)*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)	m3 m3	 50,314	
				RAZEM	50,314
12 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściana fundamentowa (1,0-0,40)*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)	m2 m2	 83,856	
				RAZEM	83,856
13 d.2	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku - przyjęto 10% powierzchni (1,0-0,40)*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)*10%	m2 m2	 8,386	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AT-38 d.2 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,386	8,386
15	KNR AT-27 d.2 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej (17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+14,05+36,38)- 2,30*5-3,5*2-3,2*2	m m	139,760	139,760
16	KNR AT-27 d.2 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego (1,0-0,40+0,15+0,10)*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+ 12,38+9,88+14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,796	118,796
17	KNR AT-27 d.2 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelnia- jących (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,796	118,796
18	KNR-W 2-02 d.2 0608-08	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych hydrofobowych EPS grub 12cm, pionowe na lepiku bez siatki metalowej (0,30+0,15)*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+ 14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,892	62,892
19	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu 0,15*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+14,05+ 36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)*5	szt. szt.	104,820	104,820
20	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,892	62,892
21	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,45*7	m m	3,150	3,150
22	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni (1,0-0,40)*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+ 14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,856	83,856
23	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkars- kiej 0,20*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+14,05+ 36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,760	139,760
24	KNR K-04 d.2 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy mozaikowej o wielkości kamienia 1,2 mm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,760	139,760
25	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,314	50,314
26	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (0,60-0,12)*((17,61+33,20+12,10+5,23+0,58+6,00*2+1,37+9,88+12,38+9,88+ 14,05+36,38)-2,30*5-3,5*2-3,2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,085	67,085
27	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,085	67,085
28	KNR 2-31 d.2 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,085	67,085
3		<b>Elewacja</b>			
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie <A/1-4>17,61*8,56-1,20*2,10 <1/A-I>3,18*8,56+5,23*6,32+33,20*4,94+0,40*1,12+45,30*2,34+0,38*0,86+ 12,10*2,34+12,68*1,82-(1,40*1,40*3+1,20*1,40*5+1,20*1,40*4+1,80*1,0*13+ 5,0*1,0+1,8*1,40*5+1,8*1,20*7+0,65*1,20+0,985*2,055) <G/2-4>12,38*4,60-1,40*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,222 302,527	54,988



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.39+poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 166,203	34,199 166,203
42	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym <A/1-4>(2,10*2+1,20)+8,56*2 <1/A-J>5,93+4,30+0,88+0,62*2+2,98*2+2,98+4,64+0,62*2+4,06 <4/A-J>4,06+0,30+0,87+0,87+4,41 <okna>(2,20+1,40*2)*2+(2,20+0,85*2)*5+1,40*3+(1,20+1,80*2)*2+(5,0+1,20*2)+(3,0+1,20*2)+(0,60+1,80*2)+(1,40+1,45*2)*2+1,80*3+(1,80+1,20*2)*8+(1,40+1,80*2)*5+(1,40+0,65*2)+(1,8+1,0*2)*13+(5,0+1,0*2) <okna>1,40*3*14+(1,20+1,40*2)*5+(1,2+1,40*2)*5+(1,20+0,80*2) <bramy i drzwi>2,30*3*5+3,5*3*2+(3,20+3,50*2)+(3,20+3,0*2)+(0,985+2,055*2)	m m m m m m m	22,520 31,230 18,550 192,000 101,600 79,995	RAZEM 445,895
43	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	945,700	945,700
44	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	945,700	945,700
45	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,203	166,203
46	KNR-W 4-01 d.3 0304-01	Podmurowanie ścian pod oknami nad stropodachem na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <2/B-I>0,20*0,25*(1,80*13+5,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,420	1,420
47	KNR-W 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami <2/B-I>(1,80*13+5,0)*2	m m	56,800	56,800
48	KNR-W 4-01 d.3 0312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. <I/1-2>5,23*0,62*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,811	0,811
49	KNR AT-05 d.3 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (17,93+3,50)*8,91+5,23*6,0+33,20*5,0+12,70*4,55+36,66*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	739,386	739,386
50	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,6,7,8,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,57,62,63,64,65,67,68,69,70,71,72,73,75,76,77,89,92,93,94,95,96,97,99,100,101)			
4	<b>Wymiana stolarki</b>				
51	KNR 0-19 d.4 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 <O7>0,6*1,8*1 <O12>1,4*0,65*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,080 0,910	1,990
52	KNR 0-19 d.4 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 <O2>2,20*0,85*5 <O3>1,40*1,40*1 <O13>1,0*1,80*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,350 1,960 23,400	34,710
53	KNR 0-19 d.4 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 <O4>1,20*1,80*2 <O8>1,40*1,45*4 <O10>1,20*1,80*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,320 8,120 17,280	29,720
54	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <O1>2,20*1,40*2 <O5>5,00*1,20*1 <O6>3,00*1,20*1 <O9>1,80*1,80*1 <O11>1,40*1,80*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,160 6,000 3,600 3,240 12,600	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O14>5,00*1,00*1	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	36,600
55	KNR-W 4-01 d.4 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<D1>0,985*2,055	m <sup>2</sup>	2,024	
				RAZEM	2,024
56	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<D1>0,985*2,055	m <sup>2</sup>	2,024	
				RAZEM	2,024
57	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety blaszane 0,36*(2,20*(2+5)+1,40+1,20*2+5,0+3,6+0,6+1,40*4+1,8+1,2*8+1,4*5+1,4+1,0*13+5,0+1,4*14+1,2*5+1,2*5+1,2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,656	
				RAZEM	37,656
58	KNR-W 2-02 d.4 2119-02	Parapety PCV - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		2,20*(2+5)+1,40+1,20*2+5,0+3,6+0,6+1,40*4+1,8+1,2*8+1,4*5+1,4+1,0*13+5,0+1,4*14+1,2*5+1,2*5+1,2	m	104,600	
				RAZEM	104,600
59	KNR 4-04 d.4 1107-01 1107-04	Transport zdemontowanej stolarki okiennej na wysypisko samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km i utylizacja	t		
		(3,08*2+1,87*5+1,96+2,16*2+6,0+3,6+1,08+2,03*4+3,24+2,16*8+2,52*5+0,91+1,8*13+5)*64*0,001	t	6,593	
				RAZEM	6,593
<b>5</b>		<b>Wymiana bram garażowych</b>			
60	KNR-W 2-02 d.5 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - demontaż istniejących. Wsp. do R=0,7 M=0 S=0	m <sup>2</sup>		
		<D1>2,30*2,30*5	m <sup>2</sup>	26,450	
		<D2>3,50*3,50*2	m <sup>2</sup>	24,500	
		<D3>3,20*3,50*1	m <sup>2</sup>	11,200	
		<D4>3,20*3,0*1	m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	71,750
61	KNR-W 2-02 d.5 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		<D1>2,30*2,30*5	m <sup>2</sup>	26,450	
		<D2>3,50*3,50*2	m <sup>2</sup>	24,500	
		<D3>3,20*3,50*1	m <sup>2</sup>	11,200	
		<D4>3,20*3,0*1	m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	71,750
<b>6</b>		<b>Izolacja i naprawa stropodachu wentylowanego</b>			
62	KNR 9-12 d.6 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
		35,38*12,70+2,33*4,59	m <sup>2</sup>	460,021	
				RAZEM	460,021
63	KNR 9-12 d.6 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - dalsze 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	460,021	
		poz.62		RAZEM	460,021
64	KNR 19-01 d.6 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	460,021	
				RAZEM	460,021
65	KNR 19-01 d.6 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	460,021	
				RAZEM	460,021
66	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport papy na wysypisko samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km i utylizacja	t		
		poz.62*2*2,6*0,001	t	2,392	
				RAZEM	2,392
67	ZKNR C-2 d.6 0801-03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	460,021	
				RAZEM	460,021
68	KNR K-01 d.6 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych szpachlą cementowodochu - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.62*0,10	m <sup>2</sup>	46,002	
				RAZEM	46,002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  17,29+2,33+4,59+0,51+12,70	m m	 37,420	 37,420
				RAZEM	37,420
70 d.6	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów membraną EPDM jednowarstwowe  poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,021	 460,021
				RAZEM	460,021
71 d.6	KNR-W 2-02 0504-03 analogia attyka komin okap	Obróbki z membrany dachowej EPDM  (12,70+2,33+4,59+0,51+12,70)*(0,20+(0,80+0,21)*0,5+0,66) (0,52+0,40)*2*0,20*2 0,15*(35,38+32,54)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,813 0,736 10,188	  55,737
				RAZEM	55,737
72 d.6	KNR-W 2-02 0410-01 attyka	Mocowanie płyty OSB pod obróbki blacharskie  (17,93+2,33+5,23+12,70)*0,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,205	 25,205
				RAZEM	25,205
73 d.6	KNR-W 2-02 0514-02 attyka pas nadryn- nowy pas podryn- nowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej - obróbka attyk, pas nadrynnowy i podrynnowy (0,66+0,03*2+0,05*2+0,01*2)*(17,93+2,33+5,23+12,70) (0,25+0,05+0,01)*(35,38+32,54) (0,20+0,15+0,01)*(35,38+32,54)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,080 21,055 24,451	  77,586
				RAZEM	77,586
74 d.6	KNR-W 2-02 0514-01 komin	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej (0,50+0,40)*2*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,180	 0,180
				RAZEM	0,180
75 d.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  35,38+32,54	m m	 67,920	 67,920
				RAZEM	67,920
76 d.6	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm  7,88*3+4,74*3	m m	 37,860	 37,860
				RAZEM	37,860
77 d.6	KNP 05 0621-01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne - wentylacja stropodachu o obwodzie do 800 mm 460,02*0,002/(0,14*0,14)	szt. szt.	 46,941	 46,941
				RAZEM	46,941
7		<b>Izolacja i naprawa stropodachu niewentylowanego</b>			
78 d.7	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - czapka kominowa  (1,0+1,20)*2*0,07+1,0*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,508	 1,508
				RAZEM	1,508
79 d.7	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betono- wej z betonu do B 15 - pow. pozioma - czapka kominowa poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,508	 1,508
				RAZEM	1,508
80 d.7	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - doda- tek za każdy dodatkowy 1 mm - czapka kominowa poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,508	 1,508
				RAZEM	1,508
81 d.7	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłó- ka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,508	 1,508
				RAZEM	1,508
82 d.7	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłó- ka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,508	 1,508
				RAZEM	1,508
83 d.7	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - komin  (1,0+0,80)*2*1,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,128	 7,128
				RAZEM	7,128
84 d.7	ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni - komin poz.83*5%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,356	 0,356
				RAZEM	0,356
85 d.7	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - komin  poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,128	 7,128
				RAZEM	7,128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	ZKNR C-2 d.7 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki - komin	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	7,128	
				RAZEM	7,128
87	ZKNR C-2 d.7 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - komin	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	7,128	
				RAZEM	7,128
88	ZKNR C-2 d.7 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - komin	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	7,128	
				RAZEM	7,128
89	KNR-W 2-02 d.7 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian XPS 22 cm	m <sup>2</sup>		
		<1-2/B-G>5,23*32,66	m <sup>2</sup>	170,812	
		<1-2/G-I>5,23*11,46	m <sup>2</sup>	59,936	
		<2-4/G-I>5,84*12,84+6,86*14,43	m <sup>2</sup>	173,975	
		<2-4/I-J>5,84*10,22+6,86*9,50	m <sup>2</sup>	124,855	
				RAZEM	529,578
90	KNR-W 2-02 d.7 0608-01	Kontrspadki z płyt styropianowych poziome na dachu budynku w osi I/3-4 - max grubość 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<I/3-4>2,0*6,88	m <sup>2</sup>	13,760	
				RAZEM	13,760
91	KNR-W 2-02 d.7 1124-07	Kliny styropianowe Izokliny	m		
	analogia				
	attyka	5,23*3	m	15,690	
	ściana	5,23+32,66+11,46+12,70+0,70+6,86	m	69,610	
	komin	(1,0+0,80)*2	m	3,600	
				RAZEM	88,900
92	KNR 0-23 d.7 2612-05	Docieplenie stropodachu - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt.		
		poz.89*6	szt.	3 177,468	
				RAZEM	3 177,468
93	KNR-W 2-02 d.7 0504-01	Pokrycie dachów folią EPDM jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	529,578	
				RAZEM	529,578
94	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Obróbki z membrany dachowej EPDM	m <sup>2</sup>		
	attyka	5,23*3*0,62+5,23*0,60*2	m <sup>2</sup>	16,004	
	ściana	(5,23+32,66+11,46+12,70+0,70+6,86)*0,30	m <sup>2</sup>	20,883	
	komin	(1,0+0,80)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,080	
	okap	(32,66+11,46+5,84+12,70)*0,15	m <sup>2</sup>	9,399	
	szczyty	(10,22+9,50+5,84+1,75+6,86)*0,10	m <sup>2</sup>	3,417	
	wentylacja	(1,0+1,0+0,70+0,70)*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,040	
				RAZEM	52,823
95	KNR-W 2-02 d.7 0410-01	Mocowanie płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
	attyka	5,23*0,60*2	m <sup>2</sup>	6,276	
	okap	(32,66+11,46+5,84+12,70)*0,21	m <sup>2</sup>	13,159	
	szczyty	(10,22+9,50+5,84+1,75+6,86)*0,21	m <sup>2</sup>	7,176	
				RAZEM	26,611
96	KNR-W 2-02 d.7 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - krawędziaki do mocowania obróbek blacharskich okapu	m <sup>3</sup> drew.		
	analogia				
	okap	(32,66+11,46+5,84+12,70)*0,30*0,05	m <sup>3</sup> drew.	0,940	
	szczyty	(10,22+9,50+5,84+1,75+6,86)*0,30*0,05	m <sup>3</sup> drew.	0,513	
				RAZEM	1,453
97	KNR-W 2-02 d.7 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
	attyka	5,23*(0,60+0,03*2+0,05*2+0,01*2)	m <sup>2</sup>	4,079	
	okap	(32,66+11,46+5,84+12,70)*(0,21+0,33)	m <sup>2</sup>	33,836	
	szczyty	(10,22+9,50+5,84+1,75+6,86)*0,45	m <sup>2</sup>	15,377	
				RAZEM	53,292
98	KNR-W 2-02 d.7 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
	komin	(1,0+0,80)*2*0,10	m <sup>2</sup>	0,360	
	ściana	(5,23+32,66+11,46+12,70+0,70+6,86)*0,10	m <sup>2</sup>	6,961	
				RAZEM	7,321
99	KNR-W 2-02 d.7 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,66+11,46+5,84+12,70+14,50	m	77,160	
				RAZEM	77,160
100	KNR-W 2-02 d.7 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2,81*4+1,0+3,85*2+3,90+4,20+1,0*2	m	30,040	
				RAZEM	30,040
<b>8</b>		<b>Ślusarka</b>			
101	KNR-W 2-02 d.8 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m - montaż zdemontowanych drabin	m		
		5,11+4,81	m	9,920	
				RAZEM	9,920
102	KNR 7-12 d.8 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - drabiny dachowe	m <sup>2</sup>		
		(5,11+4,81)*0,6	m <sup>2</sup>	5,952	
				RAZEM	5,952
103	KNR 7-12 d.8 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	5,952	
				RAZEM	5,952
104	KNR 7-12 d.8 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	5,952	
				RAZEM	5,952