

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 SAGMENT GŁÓWNY</b>					
<b>1.1 Prace przygotowawcze i remontowe</b>					
1		Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) anten itp.	szt		
d.1.1	wycena indywidualna				
	5		szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia ogniomurów środkowych 13,67*0,5*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	10535-08		m <sup>2</sup>	13,670	
				RAZEM	13,670
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka obróbek kominów i ogniomurów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	10519-06	(0,48+0,63)*2*7*0,35	m <sup>2</sup>	5,439	
		(0,42+0,68)*2*3*0,35	m <sup>2</sup>	2,310	
		(0,42+1,18)*2*0,35	m <sup>2</sup>	1,120	
		(0,42+0,98)*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,980	
		(0,42+0,42)*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,588	
		(1,09+0,93)*2*0,35	m <sup>2</sup>	1,414	
		A (suma częściowa)		-----	
				11,851	
		ogniomur 12,41*0,35*4+13,45*0,35*2	m <sup>2</sup>	26,789	
				RAZEM	38,640
4	KNR 4-01	Rozebranie nieczynnego komina spalinowego do poziomu kominów wentylacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	10350-01	3,5*1,09*0,93	m <sup>3</sup>	3,548	
				RAZEM	3,548
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	10212-04	0,6*0,75*7	m <sup>2</sup>	3,150	
		0,54*0,8*3	m <sup>2</sup>	1,296	
		0,54*1,3	m <sup>2</sup>	0,702	
		0,54*1,1	m <sup>2</sup>	0,594	
		0,54*0,54	m <sup>2</sup>	0,292	
				RAZEM	6,034
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.1	10310-01	0,48*0,63*0,15*7	m <sup>3</sup>	0,318	
		0,42*0,68*0,15*3	m <sup>3</sup>	0,129	
		0,42*1,18*0,15	m <sup>3</sup>	0,074	
		0,42*0,98*0,15	m <sup>3</sup>	0,062	
		0,42*0,42*0,15	m <sup>3</sup>	0,026	
				RAZEM	0,609
7	KNR 2-02	Czapki kominowe, gr.8 cm płaskie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	10216-01		m <sup>2</sup>	6,034	
	analogia	6,034		RAZEM	6,034
8	KNR 2-02	Czapki kominowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	11106-07		m <sup>2</sup>	6,034	
	analogia	6,034		RAZEM	6,034
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. kominów i ogniomurów (przyjęto 50% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	10701-03	kominy			
	analogia	(0,48+0,63)*2*0,6*7*50%	m <sup>2</sup>	4,662	
		(0,42+0,68)*2*0,6*3*50%	m <sup>2</sup>	1,980	
		(0,42+1,18)*2*0,6*50%	m <sup>2</sup>	0,960	
		(0,42+0,98)*2*0,6*50%	m <sup>2</sup>	0,840	
		(0,42+0,42)*2*0,6*50%	m <sup>2</sup>	0,504	
		(1,09+0,93)*2*0,6*50%	m <sup>2</sup>	1,212	
		A (suma częściowa)		-----	
				10,158	
		ogniomury (13,67*0,5*4+12,41*0,5*2)*50%	m <sup>2</sup>	19,875	
				RAZEM	30,033
10	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1 1/2ceg. - nadmurowanie ogniomurów środkowych 13,67*0,15*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	10114-02		m <sup>2</sup>	4,101	
				RAZEM	4,101
11	KNR-W 2-	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	102 0904-01	kominy			
		(0,48+0,63)*2*0,15*7	m <sup>2</sup>	2,331	
		(0,42+0,68)*2*0,15*3	m <sup>2</sup>	0,990	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,42+1,18)*2*0,15	m <sup>2</sup>	0,480	
		(0,42+0,98)*2*0,15	m <sup>2</sup>	0,420	
		(0,42+0,42)*2*0,15	m <sup>2</sup>	0,252	
		A (suma częściowa)		-----	
				4,473	
		ogniomury			
		4,101*2	m <sup>2</sup>	8,202	
				RAZEM	12,675
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,ga-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	10725-02	zo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w miejscu odbić tynku	m <sup>2</sup>		
		30,033		30,033	
				RAZEM	30,033
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	12611-01	mechaniczne i zmycie - kominy i ogniomury			
		kominy	m <sup>2</sup>	24,789	
		4,473+10,158*2			
		ogniomury	m <sup>2</sup>	47,952	
		8,202+19,875*2			
				RAZEM	72,741
14	KNR 4-04	Ustawienie rynny do gruzu	m		
d.1.1	10901-06				
	analogia		m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
15	KNR 4-04	Rozebranie rynny do gruzu	m		
d.1.1	10901-07				
	analogia		m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	11101-03	chodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	4,704	
		0,02*30,033+3,548+6,034*0,06+38,64*0,005			
				RAZEM	4,704
17	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	11101-06	chodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	4,704	
		4,704		RAZEM	4,704
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1.1	11107-01	na odl. do 1 km	t	0,059	
		(13,67*4,32)/1000		RAZEM	0,059
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po-	t		
d.1.1	11107-04	nad 1 km			
		Krotność = 9	t	0,059	
		0,059		RAZEM	0,059
<b>1.2 Ocieplenie dachu wraz z pokryciem</b>					
20	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	10519-01	niu - przyjęto 25% pow.	m <sup>2</sup>	151,013	
		(20,76*6,35*4+5,66*6,78*2)*25%		RAZEM	151,013
21	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie styropapą - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.2	10635-04				
	analogia		m <sup>2</sup>	604,054	
		20,76*6,35*4+5,66*6,78*2		RAZEM	604,054
22	KNR 2-02	Zamocowanie do konstrukcji dachu profili 2"Z" na kołki rozporowe 4/m, profil 2"Z"	m		
d.1.2	10515-04	10,43kg/m			
	analogia		m	94,360	
		(20,76*2+5,66)*2		RAZEM	94,360
23	KNR 2-02	Kantówka przy okapie dachu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	10406-01		drew.		
	analogia		m <sup>3</sup>	1,189	
		94,36*0,07*0,18	drew.	RAZEM	1,189
24	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu kon-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	02 0608-01	strukcji na lepiku - gr. 20 cm EPS 200-034	m <sup>2</sup>	604,054	
		604,054		RAZEM	604,054
25	KNR 0-23	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża z betonu - 2szt/m2	szt		
d.1.2	12612-05				
	analogia		szt	1208,108	
		604,054*2		RAZEM	1208,108

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2- d.1.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		604,054	m <sup>2</sup>	604,054	
				RAZEM	604,054
27	KNR-W 2- d.1.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		38,64	m <sup>2</sup>	38,640	
				RAZEM	38,640
28	KNR-W 2- d.1.2 02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - listwa dociskowa na ogniomurach (12,41*4+13,45*2)*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,481	
				RAZEM	11,481
<b>1.3 Prace wykończeniowe</b>					
29	KNR-W 4- d.1.3 03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
30	KNR-W 4- d.1.3 03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
31	NNR 5 d.1.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 0-23 d.1.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy i ogniomury	m <sup>2</sup>		
		72,741	m <sup>2</sup>	72,741	
				RAZEM	72,741
33	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach i ogniomurach	m <sup>2</sup>		
		72,741	m <sup>2</sup>	72,741	
				RAZEM	72,741
34	KNR 0-23 d.1.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,6*4*14+0,15*4*2	m	34,800	
				RAZEM	34,800
35	KNR 0-23 d.1.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		72,741	m <sup>2</sup>	72,741	
				RAZEM	72,741
36	KNR 0-23 d.1.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		72,741	m <sup>2</sup>	72,741	
				RAZEM	72,741
37	KNR K-04 d.1.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ścian pod malowanie - kominy i ogniomury	m <sup>2</sup>		
		72,741	m <sup>2</sup>	72,741	
				RAZEM	72,741
38	KNR K-04 d.1.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "piaskowy" SAH 0048	m <sup>2</sup>		
		13,67*0,6*4	m <sup>2</sup>	32,808	
				RAZEM	32,808
39	KNR K-04 d.1.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "jasnoszary" nr SAH 0376	m <sup>2</sup>		
		24,789+12,41*0,6*2	m <sup>2</sup>	39,681	
				RAZEM	39,681
40	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury oraz pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		0,50*13,67*2	m <sup>2</sup>	13,670	
		(21*2+5,66)*2*0,35	m <sup>2</sup>	33,362	
				RAZEM	47,032
<b>2 SEGMENT OSP</b>					
<b>2.1 Prace przygotowawcze i remontowe</b>					
41	d.2.1 wycena indywidualna	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) anten itp.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia ogniomuru środkowego	m <sup>2</sup>		
		5,78*2*0,35	m <sup>2</sup>	4,046	
				RAZEM	4,046
43	KNR 4-01 d.2.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka obróbek kominów i ogniomurów	m <sup>2</sup>		
		(0,88+0,43)*2*0,35*2	m <sup>2</sup>	1,834	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,43+0,43)*2*0,35*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,604	
		ogniomur		4,438	
		5,78*0,35*4	m <sup>2</sup>	8,092	
				RAZEM	12,530
44	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	10212-04	0,88*0,43*2	m <sup>2</sup>	0,757	
		1,51*0,51*2	m <sup>2</sup>	1,540	
				RAZEM	2,297
45	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.2.1	10310-01	0,88*0,43*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,114	
		1,43*0,43*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,184	
				RAZEM	0,298
46	KNR 2-02	Czapki kominowe, gr.8 cm płaskie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	10216-01				
	analogia	2,297	m <sup>2</sup>	2,297	
				RAZEM	2,297
47	KNR 2-02	Czapki kominowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2.1	11106-07				
	analogia	2,297	m <sup>2</sup>	2,297	
				RAZEM	2,297
48	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. kominów i ogniomurów (przyjęto 50% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	10701-03	kominy			
		(0,88+0,43)*2*0,6*2*50%	m <sup>2</sup>	1,572	
		(1,43+0,43)*2*0,6*2*50%	m <sup>2</sup>	2,232	
		A (suma częściowa)		3,804	
		ogniomury			
		(5,78*0,5*2*4)*50%	m <sup>2</sup>	11,560	
				RAZEM	15,364
49	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1 1/2ceg. - nadmurowanie ogniomuru środkowego	m <sup>2</sup>		
d.2.1	10114-02	5,78*2*0,15	m <sup>2</sup>	1,734	
				RAZEM	1,734
50	KNR-W 2-	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	102 0904-01	kominy			
		(0,88+0,43)*2*0,15*2	m <sup>2</sup>	0,786	
		(1,43+0,43)*2*0,15*2	m <sup>2</sup>	1,116	
		A (suma częściowa)		1,902	
		ogniomury			
		1,734*2	m <sup>2</sup>	3,468	
				RAZEM	5,370
51	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w miejscu odbić tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	10725-02	15,364	m <sup>2</sup>	15,364	
				RAZEM	15,364
52	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy i ogniomury	m <sup>2</sup>		
d.2.1	12611-01	kominy			
		1,902+3,804*2	m <sup>2</sup>	9,510	
		ogniomury			
		3,468+11,56*2	m <sup>2</sup>	26,588	
				RAZEM	36,098
53	KNR 4-04	Ustawienie rynny do gruzu	m		
d.2.1	10901-06				
	analogia	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
54	KNR 4-04	Rozebranie rynny do gruzu	m		
d.2.1	10901-07				
	analogia	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
55	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	11101-03	0,02*15,364+2,297*0,06+12,53*0,005	m <sup>3</sup>	0,508	
				RAZEM	0,508

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-04 d.2.11101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 0,508	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,508	
				RAZEM	0,508
57	KNR 4-04 d.2.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (4,046*4,32)/1000	t t	 0,017	
				RAZEM	0,017
58	KNR 4-04 d.2.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,017	t t	 0,017	
				RAZEM	0,017
<b>2.2 Ocieplenie dachu wraz z pokryciem</b>					
59	KNR 4-01 d.2.20519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 25% pow. (17,82*5,78*2+7,75*5,78*2)*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,897	
				RAZEM	73,897
60	KNR 0-29 d.2.20635-04 analogia	Przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie styropapą - gruntowanie podłoża  17,82*5,78*2+7,75*5,78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 295,589	
				RAZEM	295,589
61	KNR 2-02 d.2.20515-04 analogia	Zamocowanie do konstrukcji dachu profili 2"Z" na kołki rozporowe 4/m, profil 2"Z" 10,43kg/m  (17,82+7,75)*2	m m	 51,140	
				RAZEM	51,140
62	KNR 2-02 d.2.20406-01 analogia	Kantówka przy okapie dachu  51,140*0,07*0,18	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,644	
				RAZEM	0,644
63	KNR-W 2- d.2.202 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 20 cm EPS 200-034 295,589	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 295,589	
				RAZEM	295,589
64	KNR 0-23 d.2.22612-05 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża z betonu - 2szt/m2  295,589*2	szt szt	 591,178	
				RAZEM	591,178
65	KNR-W 2- d.2.202 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  295,589	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 295,589	
				RAZEM	295,589
66	KNR-W 2- d.2.202 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  12,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,530	
				RAZEM	12,530
67	KNR-W 2- d.2.202 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - listwa dociskowa na ogniomurach (5,78*8)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,936	
				RAZEM	6,936
<b>2.3 Prace wykończeniowe</b>					
68	KNR-W 4- d.2.303 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 85	szt. szt.	 85,000	
				RAZEM	85,000
69	KNR-W 4- d.2.303 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
70	KNR 5 d.2.31304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 0-23 d.2.32611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy i ogniomury 36,098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,098	
				RAZEM	36,098
72	KNR 0-23 d.2.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach i ogniomurach 36,098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,098	
				RAZEM	36,098

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,6*4*4+1,2*4+0,15*4+0,6*4	m m	17,400	17,400
				RAZEM	17,400
74 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 36,098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,098	36,098
				RAZEM	36,098
75 d.2.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 36,098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,098	36,098
				RAZEM	36,098
76 d.2.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ścian pod malowanie - kominy i ogniomury 36,098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,098	36,098
				RAZEM	36,098
77 d.2.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "jasnoszary" nr SAH 0376 36,098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,098	36,098
				RAZEM	36,098
78 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury oraz pas nadrynnowy 5,78*2*0,35 26,59*2*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,046 18,613	22,659
				RAZEM	22,659
<b>3 ŁĄCZNIK</b>					
<b>3.1 Prace przygotowawcze i remontowe</b>					
79 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia przysienne 6,55*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,293	2,293
				RAZEM	2,293
80 d.3.1	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny do gruzu 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
81 d.3.1	KNR 4-04 0901-07 analogia	Rozebranie rynny do gruzu 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
82 d.3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (2,293*4,32)/1000	t t	0,010	0,010
				RAZEM	0,010
83 d.3.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,01	t t	0,010	0,010
				RAZEM	0,010
<b>3.2 Ocieplenie dachu wraz z pokryciem</b>					
84 d.3.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 25% pow. (1,75*6,55)*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,866	2,866
				RAZEM	2,866
85 d.3.2	KNR 0-29 0635-04 analogia	Przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie styropapą - gruntowanie podłoża 1,75*6,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,463	11,463
				RAZEM	11,463
86 d.3.2	KNR 2-02 0515-04 analogia	Zamocowanie do konstrukcji dachu profili 2"Z" na kołki rozporowe 4/m, profil 2"Z" 10,43kg/m 1,75	m m	1,750	1,750
				RAZEM	1,750
87 d.3.2	KNR 2-02 0406-01 analogia	Kantówka przy okapie dachu 1,75*0,07*0,18	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,022	0,022
				RAZEM	0,022
88 d.3.2	KNR-W 2- 02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 20 cm EPS 200-034 11,463	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,463	11,463
				RAZEM	11,463

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 0-23 d.3.2 2612-05 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża z betonu - 2szt/m2	szt		
		11,463*2	szt	22,926	
				RAZEM	22,926
90	KNR-W 2- d.3.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		11,463	m <sup>2</sup>	11,463	
				RAZEM	11,463
<b>3.3 Prace wykończeniowe</b>					
91	NNRNKB d.3.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ścienna oraz pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		6,55*0,35	m <sup>2</sup>	2,293	
		1,75*0,35	m <sup>2</sup>	0,613	
				RAZEM	2,906
<b>4 GARAŻ</b>					
<b>4.1 Prace przygotowawcze i remontowe</b>					
92	KNR 4-01 d.4.1 10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia	m <sup>2</sup>		
		5,86*4*0,35	m <sup>2</sup>	8,204	
				RAZEM	8,204
93	KNR 4-01 d.4.1 10701-03 analogia	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - uszkodzone tynki zewn. ogniomurów (przyjęto 50% pow.)	m <sup>2</sup>		
		(5,86*0,5*4)*50%	m <sup>2</sup>	5,860	
				RAZEM	5,860
94	KNR 4-01 d.4.1 10725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - w miejscu odbić tynku	m <sup>2</sup>		
		5,86	m <sup>2</sup>	5,860	
				RAZEM	5,860
95	KNR 0-23 d.4.1 12611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana i ogniomur	m <sup>2</sup>		
		5,86*2	m <sup>2</sup>	11,720	
				RAZEM	11,720
96	KNR 2-05 d.4.1 11004-03 z.o. 7.	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m <sup>2</sup>		
		6,15*2*9	m <sup>2</sup>	110,700	
				RAZEM	110,700
97	KNR 4-06 d.4.1 10403-01	Regeneracja kształtowych elementów o masie 50 kg bez demontażu i montażu - płyt wie RK80x40 - przyjęto powierzchnię 15%	t		
		(6*9*5,19)/1000*15%	t	0,042	
				RAZEM	0,042
98	KNR 0-25 d.4.1 10104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C	m <sup>2</sup>		
		6*9*(0,08+0,04)*2	m <sup>2</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
99	KNR 0-25 d.4.1 10103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		12,960	m <sup>2</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
100	KNR 0-25 d.4.1 10202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 4 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>		
		12,960	m <sup>2</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
101	KNR 4-04 d.4.1 10901-06 analogia	Ustawienie rynny do gruzu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
102	KNR 4-04 d.4.1 10901-07 analogia	Rozebranie rynny do gruzu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR 4-04 d.4.1 11101-03 analogia	Transport płyt z demontażu na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		110,70*0,06	m <sup>3</sup>	6,642	
				RAZEM	6,642
104	KNR 4-04 d.4.1 11101-06 analogia	Transport płyt z demontażu - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		6,642	m <sup>3</sup>	6,642	
				RAZEM	6,642
105	KNR 4-04 d.4.1 11101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,86*0,02	m <sup>3</sup>	0,117	
				RAZEM	0,117
106	KNR 4-04 d.4.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 0,117	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,117	
				RAZEM	0,117
107	KNR 4-04 d.4.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (8,204*4,32)/1000	t  t	  0,035	
				RAZEM	0,035
108	KNR 4-04 d.4.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,035	t  t	  0,035	
				RAZEM	0,035
<b>4.2 Pokrycie i prace wykończeniowe</b>					
109	d.4.2 kalk. własna	Zakup płyt warstwowych dachowych gr. 12 cm, rdzeń z wełny mineralnej, U=0,32 W/m <sup>2</sup> K 6,15*2*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110,700	
				RAZEM	110,700
110	KNR-W 2- d.4.2 05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych - gr. 12 cm, rdzeń z wełny mineralnej, U=0,32 W/m <sup>2</sup> K 6,15*2*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110,700	
				RAZEM	110,700
111	KNR-W 4- d.4.2 03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą 9	szt.  szt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
112	KNR-W 4- d.4.2 03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm 9	m  m	  9,000	
				RAZEM	9,000
113	KNR 5 d.4.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 0-23 d.4.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ogniomury 11,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,720	
				RAZEM	11,720
115	KNR 0-23 d.4.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach i ogniomurach 11,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,720	
				RAZEM	11,720
116	KNR 0-23 d.4.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,15*2	m  m	  0,300	
				RAZEM	0,300
117	KNR 0-23 d.4.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 11,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,720	
				RAZEM	11,720
118	KNR 0-23 d.4.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 11,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,720	
				RAZEM	11,720
119	KNR K-04 d.4.2 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ścian pod malowanie - kominy i ogniomury 11,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,720	
				RAZEM	11,720
120	KNR K-04 d.4.2 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - kolor "jasnoszary" nr SAH 0376 11,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,720	
				RAZEM	11,720
121	NNRNKB d.4.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury oraz pas nadrynowy 8,204 9*2*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,204 6,300	
				RAZEM	14,504