

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTÓW

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego przy ul. Kolejowej nr 19 w Chojnowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 19 w Chojnowie
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Kolejowa 19
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa nr 19; Chojnów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H. Kopalska
DATA OPRACOWANIA : 12 2013

WYKONAWCA: KOPALSKA

mgr inż. Halina Kopalska
ul. Nad Zalewem 23a/15 ; 59-500 Złotoryja

INWESTOR .

Data opracowania
12 2013

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
Remont dachu budynku mieszkalnego przy ul. Kolejowej 19 w Chojnowie					
1		DACH CERAMICZNY			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d 1 1	B 1 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		19 00+5 00+7,46+5 00+4 69 < okapy dachu ceramicznego >	m	41 150	
				RAZEM	41,150
d 1 1	B 1 1	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2 00*6 00 < wejście główne do budynku >	m ²	12 000	
		2 00*6,00 < wejście od strony podwórza >	m ²	12 000	
				RAZEM	24,000
d 1 1	B 1 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki (obmiar obejmuje też pokrycie lukarn)	m ²		
		od strony budynku nr 17			
		18,45*4,70 < połąc >	m ²	86 71500	
		1 65*0,84*2 < lukarna >	m ²	2 77200	
		A (suma częściowa)	m ²	89 48700	
		od strony ulicy Kolejowej			
		1/2*(5,00+9,50)*4 70 < połąc wyższa >	m ²	34 07500	
		9 32*9 75+(12,38-9,32)*4 70*1/2-2 80*2 80 < połąc z lukarną >	m ²	90 22100	
		1 65*0,84*2 < lukarna >	m ²	2 77200	
		B (suma częściowa)	m ²	127 06800	
		od strony podwórza			
		1/2*(5,00+9,50)*4 70 < połąc wyższa >	m ²	34 07500	
		9 32*9 75+(12,38-9,32)*4 70*1/2-4 80*1 40 < połąc z lukarną >	m ²	91 34100	
		1 65*0,84*2 < lukarna >	m ²	2 77200	
		C (suma częściowa)	m ²	128 18800	
				RAZEM	344,74300
d 1 1	B 1 1	Rozbiórka gąsiorów nie nadających się do użytku	m		
		19,00+12 88+3*2 40+1 8 < kalenice i grzbiety >	m	40 880	
				RAZEM	40,880
d 1 1	B 1 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie lat ponad 24 cm	m ²		
		poz.3	m ²	344 743	
				RAZEM	344,743
d 1 1	B 1 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19,00 < od str bud nr 17 >	m	19 000	
		5 00 +7,46 < od str ul Kolejowej >	m	12 460	
		5,00+4,69 < od str podwórza >	m	9 690	
				RAZEM	41,150
d 1 1	B 1 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,25 < od str bud nr 17 >	m	11 250	
		2 50+11 00 < od str podwórza >	m	13 500	
		2 50+9,15 < od str ul Kolejowej >	m	11 650	
		9 75 < od str. nr 21 >	m	9 750	
				RAZEM	46,150

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
8 d 1 1	B 1 1	Rozebranie obróbek blacharskich kominów i lukarny z blachy nie nadającej się do użytku kosze 0 50*5 00*2 <w połaci> 0 50*2 00*2 <przy wieży> lukarny 2 00*0 25*2*3 < ściany boczne > 1 50*0 50*2*3 < kosze > Obróbki kominów (0 40+0 30)*0 25*2+0 72*0 25*2+(0 43+0 30)*0 25*2+0 72*0 25*2 < kominy od str nr 17 > (0 42+0 30)*0 25*2+0 72*0 25*2+(0 40+0 30)*0 25*2+0 71*0 25*2 < kominy od str. podwórza > (0 40+0 30)*0 25*2+0 72*0 25*2 < komin od str ul Kolejowej > obróbki wieży 5*(0,60*0,30+0,94*0,15) < okienka na wieży > 1 96*0 25*2+2 50*0 25*2 < ściany wieży > obróbki ścian ponad połacią 0,30*5,00*2+0,30*1,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	25,265
9 d 1 1	B 1 1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej 9,00*0,38*0 30 < od str bud nr 17 > (1 69+2,46+4 63)*0 38*0 30 < pozostałe ściany przy dachu ceramicznym i papowym >	m ³ m ² m ²		
				RAZEM	2,027
10 d 1 1	B 1 1	Ściany budynków wielokond z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr wap lub cem -wap gr 1 1/2ceg 9,00*0,30 < od str bud nr 17 > (1 69+2 46+4 63)*0 30 < pozostałe ściany przy dachu ceramicznym i papowym >	m ² m ² m ²		
				RAZEM	5,334
11 d 1 1	B 1 1	Tynki wewnętrznych zwykłe kat II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na strychach(ściany i stropy) poz.10	m ² m ²		
				RAZEM	5,334
12		Remont wieżby dachowej.			
12 d 1, 2	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty <przyjęto nakłady na stemplowanie w 50% > 4 00+2,00 <od str podwórza przekrój 14x14 cm > 4 00 < od str bud. nr 17, 14x14 cm > 9 00*2 < od str. ulicy i podwórza, 14x14 cm >	m m m m		
				RAZEM	28,000
13 d 1, 2	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi < bez stemplowania > < przekrój krokwi 12x14; 12x16 cm > 5+8 < od str bud nr 17 > 1+1+5 <od str podwórza > 5 < od str ulicy >	szt szt szt szt		
				RAZEM	25,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		5 00*3 < od str bud nr 17 >	m	15 000	
		5 00*7+5,00*4 < od str podwórza >	m	55 000	
		9,75*3 < od str. ulicy >	m	29 250	
				RAZEM	99,250
15	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		2,60 < przy ścianie szczytowej od str ulicy >	m	2,600	
				RAZEM	2,600
16	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		< przekrój słupa 16x16 cm >			
		1 83*2+1,78*2+0 88*2 < wymiany przy kominach - niższy poziom poddasza	m	8 980	
		14x16 cm >			
				RAZEM	8,980
17	B 1 2	Wzmocnienie słupów przez nabicie jednostronnie desek grub 32 mm	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		2,20 <słup>	m	2 200	
				RAZEM	2,200
18	B 1 2	Wzmocnienie słupów przez nabicie dwustronnie desek grub 32 mm	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		2 20 <słup przy ścianie szczytowej od ulicy>	m	2 200	
		3 0*3 < zastrzały słupów 13x16 cm >	m	9 000	
				RAZEM	11,200
19	B 1 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub 32 mm	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		1 50 < wzmocnienie płatwi kalenicowej 16x18 cm >	m	1 500	
		4 50*5 <od str bud nr 17>	m	22 500	
		9 00*3 <od str podwórza>	m	27 000	
		9 0 <od str. ulicy>	m	9 000	
				RAZEM	60,000
20	B 1 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub 32 mm	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		2 20 <słup>	m	2 200	
		4 50*8 <od str bud nr 17>	m	36 000	
		9 00*3 <od str podwórza>	m	27 000	
		9,0 <od str. ulicy>	m	9 000	
				RAZEM	74,200
21	B 1 2.	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej na krokwiach - poziomowanie	m ³		
d 1.		0 05*0,20*4 70*6 < połąc od str bud nr 17 bal wymiar 50x200 mm lub łaty	m ³	0 2820	
2		gwoździe dl 150 mm >			
		0 05*0,20*4 70*8 < połąc od str podwórza bal wymiar 50x200 mm lub łaty	m ³	0 3760	
		gwoździe dl 150 mm >			
		0,05*0,20*9 75 < krokiew przy ścianie szczytowej wejście główne bal wymiar	m ³	0 0975	
		50x200 mm lub łaty gwoździe dl 150 mm >			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j m.	Poszcz	Razem
		0,05*0 20*9,75*7 < połąć od str ulicy bal wymiar 50x200 mm lub łaty gwoźdźcie dl. 150 mm >	m ³	0 6825	
				RAZEM	1,4380
22	B 1 2	Poziomowanie krokwi klinami z pcv lub papy	szt		
d 1.		650,00 < poziomowanie połąci za pomocą klinów z PCV lub papy >	szt	650,0000	
2				RAZEM	650,0000
23	B 1 2	Wzmocnienie krokwi śrubami M12- poprzez wiercenie otworu i skęcenie krokwi śrubami w rozstawie około 50 cm	szt		
d 1.		150,00 < wieźba dachowa >	szt	150 000	
2				RAZEM	150,000
24	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		1,20*2 < 13x16 cm >	m	2 400	
				RAZEM	2,400
25	B 1 2	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub 32 mm	m ²		
d 1.		9 00*9,00*0,50 < strych >	m ²	40 500	
2				RAZEM	40,500
26	B 1 2	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestruganych o grubości 25 mm	m ²		
d 1.		1,45*1 26/2*2*3 < ściany boczne lukarn >	m ²	5 481	
2				RAZEM	5,481
27	B 1 2	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		(1,10*2+1 20*2+1 10*2+2 30*2+0 98*2)*2 < lukarny elementy konstr 10x10 cm >	m	26 720	
		1,00*3*2*2 < krokwie lukarn, 10x10 cm >	m	12,000	
				RAZEM	38,720
28	B 1 2	Wymiana drewnianych detali architektonicznych w lukarnach	szt		
d 1.		3 00 < kalenice lukarn nad oknem >	szt	3,000	
2				RAZEM	3,000
29	B 1 2	Renowacja (kolorystyka) zew elementów drewnianych technologią firmy AL-TAXIM	m ²		
d 1.		45 95*0,80+0 80*4,70*2*2+0 80*9 75*2 <podbitka połąci dachu>	m ²	67 4000	
2		0 14*2*0,80*40+0,14*2*(4,70*4+9,75*2) <krokwie przy szczytach>	m ²	19 6840	
		1,00*2,20*6+0,14*2*0 80*18 <podbitka wieźy>	m ²	17 2320	
		poz 77*0,15*2+poz.111*0,15*2 <deski ozdobne>	m ²	33 7350	
		(1,00*1,20+1,00*1 04/2)*3+0 10*4*1 00*2*3+1 65*0 60*2*3 < lukarny >	m ²	13,5000	
				RAZEM	151,5510
30	B 1 2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow odgrzyb do 2 m2	m ²		
d 1.		(0,12+0 14)*2*4,70*18*2+(0 12+0 16)*2*9 75*10*2+(0 12+0 16)*2*(2 50+1,20)*2 <krokwie>	m ²	201 328	
2		(0,16+0 18)*2*19 00+(0 14+0 16*2)*19 00*2 <platew kalenicowa murlaty od str bud nr 17>	m ²	30 400	
		(0 14+0,16*2)*9,32*2 < murlaty >	m ²	8 574	
		(2 55*5+1,20*9)*0,16*4+(0,13+0 16)*2*2 90*2*5 < słupy miecze zastrzały >	m ²	31 892	
		(0,13+0 16)*2*2 20*10 < jełki >	m ²	12 760	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
		(0,14+0,16)*2*7 00*12+0 16*4*(6 00*2+6 50*2)+(0 14+0 16*2)*2 10*6+(0 12+0 14)*2*1,00*10 <wieża>	m ²	77 396	
				RAZEM	362,350
31	B 1 2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow odgrzyb do 2 m2	m ²		
d 1.		3 0*0 16*4+2,0*0,16*4+4 70*2*(0.12+0 16)*4+9 75*2*(0 12+0 16)*3+2 20*0 16*4*2<elementy drewniane więźby dachowej>	m ²	32 924	
2				RAZEM	32,924
32	B 1 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą smarowania z przerwami	m ²		
d 1.		poz.30	m ²	362 350	
2				RAZEM	362,350
33	B 3 1	Przełożenie pokrycia z taflí lupkowych na ścianach bocznych lukarn	m ²		
d 1.		1 45*1,26/2*2*3 < ściany boczne lukarn >	m ²	5 481	
2				RAZEM	5,481
34	B 1 1	Wyjęcie ościeżnicy o pow do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt		
d 1.		3,00 <okna lukarn 0,78x1 20m >	szt	3 000	
2				RAZEM	3,000
35	B 1 2	Obsadzenie ościeżnic o pow do 1 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem	szt		
d 1.		3,00 <okna lukarn 0 78x1 20m >	szt	3 000	
2				RAZEM	3,000
36	B 1 2	Wymiana okien drewnianych	szt		
d 1.		3 00 < lukarny, 0,78x1,20 >	szt	3 000	
2				RAZEM	3,000
37	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - odtworzenie brakujących okapów - przedłużenie płatwi i murlat	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		2,00*3*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
38	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - uzupełnienie brakujących krokwi - odtworzeniowo	m		
d 1.		< bez stemplowania >			
2		2*9 75 <nad wejściem głównym do budynku>	m	19 500	
		2*4 70 <połac od strony podwórza, szczyt>	m	9 400	
				RAZEM	28,900
39	B 1 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc struganej - uzupełnienie podbitki w okapach	m ²		
d 1.		2*9 75*1 00+2*4,70*1,00 < nad wejściem głównym i od strony podwórza deska podbitkowa gr 20 mm >	m ²	28 900	
2				RAZEM	28,900
40	B 1 2	Wymiana deskowania dachu z desek struganych o grubości 20 mm na styk	m ²		
d 1.		9,75*1 00*2+41,15*1,00 < okapy istniejące+ poz 64 >	m ²	60 650	
2				RAZEM	60,650

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
41 d 1. 2	B 1 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow do 2 m2	szt		
		1,00 < klatka schodowa - okno od str. podwórza >	szt	1 000	
				RAZEM	1,000
42 d 1. 2	B 1 2	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o pow 0 8-1 0 m2	m ²		
		0,87*1,26 < j.w. >	m ²	1 096	
				RAZEM	1,096
43 d 1. 2	B 1 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,00 < j.w. >	m	1 000	
				RAZEM	1,000
44 d 1. 2	B 1 2	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1 5 w ścianach z cegieł	szt		
		1,00 < j.w. >	szt	1 000	
				RAZEM	1,000
45 d 1. 2	B 1 1	Wykucie z muru podokiennika zewnętrznego	m		
		1 00 < j.w. >	m	1 000	
				RAZEM	1,000
46 d 1. 2	B 1 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		1,00*0,25 < j.w. >	m ²	0,250	
				RAZEM	0,250
47 d 1. 2	B 1 2	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow odgrzybiana do 2 m2	m ²		
		0,5*2,25*2,10*2+1,10*3 05+1 10*0,46 <zabudowa wejścia na strych>	m ²	8 586	
		(0,93*(0,26+0,05))*2*5 <stopnie drewniane>	m ²	2 883	
		((0,26+0,05)*1,70)*2*2 <belki policzkowe>	m ²	2 108	
				RAZEM	13,577
48 d 1. 2	B 1 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej ścianek o pow ponad 1 0 m2	m ²		
		2*0,5*2,25*2,10+1,10*3,05+1,10*0,46 <zabudowa wejścia na strych>	m ²	8 586	
		(0,93*(0,26+0,05))*2*5 <stopnie drewniane>	m ²	2 883	
		((0,26+0,05)*1,70)*2*2 <belki policzkowe>	m ²	2 108	
				RAZEM	13,577
49 d 1. 2	B 1 2	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow odgrzybiana do 2 m2	m ²		
		1,10*1,82*2 <drzwi wejściowe>	m ²	4,004	
				RAZEM	4,004
50 d 1. 2	B 1 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow ponad 1 0 m2	m ²		
		1,10*1,82*2	m ²	4 004	
				RAZEM	4,004
51 d 1. 2	B 1 2	Wymiana desek maskujących	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18,00+2*5,00+7,26+4 69+4 63 <poddasze - styk połaci dachowej z murem i z dachem papowym>	m	44 580	
				RAZEM	44.580
1.3		Remont istniejących kominów.			
52	B 1 3	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw od 2 do 5 m	szt		
d 1. 3		5,00	szt	5 000	
				RAZEM	5.000
53	B 1 3	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0 5 m ³ -cegła budowlana pod dachem	m ³		
d 1. 3		0 40*0 72*0 50+0 43*0 72*0 50 < komin y od str nr 17 >	m ³	0 2988	
		0 42*0 72*0 50+0,40*0,71*0,50 <komin y od str podwórza >	m ³	0 2932	
		0,42*0,72*0,50 <komin y od str. ul. Kolejowej >	m ³	0,1512	
				RAZEM	0,7432
54	B 1 3	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0 5 m ³ - cegła pełna klinkierowa kl 35 na zaprawie do klinkieru z suchej mieszanki Zaprawa do klinkieru 150 kg/m ³	m ³		
d 1. 3		0,40*0,40*0,70 < na dachu papowym >	m ³	0 11200	
		(0,40*0,72*1,00)+(0,43*0,72*1,00) < komin y od str nr 17 >	m ³	0 59760	
		0 42*0 72*1 75+0,40*0,71*1,60 < komin y od str podwórza >	m ³	0 98360	
		0,42*0 72*1,60 < komin od str. ul. Kolejowej >	m ³	0 48384	
				RAZEM	2,17704
55	B 1 3	Przemurowanie kominów - sprawdzenie przewodów (protokół kominiański)	szt		
d 1. 3		1,00	szt	1 000	
				RAZEM	1,000
56	B 1 3	Spoinowanie kominów zaprawą spoinującą do klinkieru	m ²		
d 1. 3		(0 40+0 40)*2*0 70 < na dachu papowym >	m ²	1 1200	
		(0 40+0 72)*2*1 00+(0 43+0 72)*2*1 00 < komin y od str nr 17 >	m ²	4 5400	
		(0 42+0 72)*2*1 75+(0 40+0 71)*2*1,60 < komin y od str podwórza >	m ²	7 5420	
		(0 40+0,72)*2*1 60 < komin od str. ul. Kolejowej >	m ²	3,5840	
				RAZEM	16,7860
57	B 1 3	Spadki na koronach kominów z zaprawy do klinkieru (sucha mieszanka)	m ²		
d 1. 3		0,40*0,40+0,40*0 72+0 43*0 72+0 42*0 72+0 40*0 71+0 40*0 72 < na koronach kominów >	m ²	1 6320	
				RAZEM	1,6320
58	B 1 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach poddasza o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d 1. 3		(0,40+0 72)*2*2,28+(0,43+0,72)*2*2 28+(0,42+0 72)*2*2 40+(0 40+0 71)*2*2 40+(0,40+0,72)*2*2 50 <komin y na poddaszu >	m ²	26 751	
		9,00*1,00 <ścianka kolankowa na poddaszu>	m ²	9 000	
		1/2*9 00*3 35+1/2*5 00*2,50*2 <ściany szczytowe poddasza>	m ²	27 575	
				RAZEM	63,326
59	B 1 3	Tynki wewnętrznych zwykle kat II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	m ²		
d 1. 3		poz.58	m ²	63 326	
				RAZEM	63,326
60	B 1 3	(z XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr 12 5 mm na kominach na kleju systemowym - dwie warstwy	m ²		
d 1. 3		0 80*0 30*4 < połać od str bud nr 17 przy komórce >	m ²	0 9600	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,916
1.5		Pokrycie dachu - dach ceramiczny			
68	B 1 5	Łaczenia dachu pod pokrycie dachówka - przycięcie i przybicie kontrłat i fat z tarcicy nasyconej	m ²		
d 1.	5	< zastosować taśmę uszczelniającą piankową pod kontrłaty na całej więźbie > od strony budynku nr 17			
		(18,00+0,50*2)*4 70 < połąć >	m ²	89 300	
		-(1,00*1 56+0 5*1 00*1 04) <lukarna>	m ²	-2 080	
		(1 65+2,40)*0,5*0,84*2 < pokrycie lukarny >	m ²	3 402	
		A (suma częściowa)	m ²	90 622	
		od strony ulicy Kolejowej			
		1/2*(5 00+9,50)*4 70 < połąć wyższa >	m ²	34 075	
		(9 32+0 50)*9 75+(12 88-9 82)*4 70*1/2-2 80*2 80 < połąć z lukarna >	m ²	95 096	
		-(1,00*1 56+0 5*1 00*1 04) <lukarna>	m ²	-2 080	
		(1 65+2,40)*0,5*0,84*2 < pokrycie lukarny >	m ²	3 402	
		B (suma częściowa)	m ²	130 493	
		od strony podwórza			
		1/2*(5 00+9,50)*4 70 < połąć wyższa >	m ²	34 075	
		(9 32+0 50)*9 75+(12 38-9 32)*4 70*1/2-4 80*1 40 < połąć >	m ²	96 216	
		-(1,00*1 56+0 5*1 00*1 04) <lukarna>	m ²	-2 080	
		(1 65+2 40)*0,5*0,84*2 < pokrycie lukarny >	m ²	3 402	
		C (suma częściowa)	m ²	131 613	
		za wieża			
		1 50*1,96/2*2< łącznik wieża - połąć >	m ²	2 940	
				RAZEM	355,668
69	B 1 5	Ułożenie na krokwiach folii o wysokiej paroprzepuszczalności 1700gr/m2/24h	m ²		
d 1.	5	poz.68	m ²	355,668	
				RAZEM	355,668
70	B 1 5	Pokrycie z dachówki ceramicznej karpiówki 38x15 cm układanej w koronkę podwójnie na sucho Przyjęto zużycie 45 szt/m2 Obmiar zawiera dachówkę wentylacyjną w ilości 56 szt	m ²		
d 1.	5	poz 68-poz 71 < dachówka żłobkowana o wym 15x38 cm angoba antracytowa >	m ²	345 462	
				RAZEM	345,462
71	B 1 5	Pokrycie dachu lukarny dachówką karpiówką ceram na sucho w koronkę podwójnie Przyjęto zużycie 45 szt/m2	m ²		
d 1.	5	(1 65+2 40)*0,5*0,84*2*3 < pokrycie lukarn materiał i.w >	m ²	10 206	
				RAZEM	10,206
72	B 1 5	Montaż gąsiorów ceramicznych cylindrycznych z pierścieniem na sucho z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej na taśmie wentylacyjno - uszczelniającej pod gąsior	m		
d 1.	5	poz 4 < gąsior w kolorze angoba antracytowa > < uwzględnić w wycenie taśmę pod gąsior > < uwzględnić w wycenie 1 szt gąsiora trójnika i 6szt gąsiorów początkowych grzbietu >	m	40 880	
				RAZEM	40,880
73	B 1 5	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominowe systemowe ocynkowane	szt		
d 1.	5	8,00+4 50+1,50	szt	14 000	
				RAZEM	14,000
74	B 1 5	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany	m		
d 1.	5				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
		41,15-3,00 < poz. 64 minus szerokość lukarn >	m	38 150	
				RAZEM	38,150
75	B 1 5	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z tytan-cynk o śr 18 cm	szt		
d 1. 5		2,00 < odpowietrzenie pionów wentylacyjnych >	szt	2 000	
				RAZEM	2,000
76	B 1 5	Osadzenie naświetli dachowych w połaci dachowej o wym 54 x 75 cm	szt		
d 1. 5		6,00 < w miejscach istniejących >	szt	6 000	
				RAZEM	6,000
77	B 1 5	Wymiana desek czołowych ozdobnych (odtworzeniowo)	m		
d 1. 5		< listwa ozdobna szer 15 cm gr 20 mm >			
		45,95 < pod rynnami >	m	45 950	
		4 70*2*2+9,75*2 < okapy szczytów >	m	38 300	
		(1 50*2+1,00*2)*3 < lukarny >	m	15 000	
				RAZEM	99,250
78	B 1 5	Maszt antenowy z rury	szt		
d 1. 5		2,00 < maszt antenowy, rura stalowa ocynkowana fi 50 mm o dł 5 00 m dachówka systemowa z otworem na maszt >	szt	2 000	
				RAZEM	2,000
2		DACH PAPOWY.			
2.1		Remont dachu krytego papa.			
79	B 1 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d 2 1		4 80*2,20 < dach papowy od str. podwórza >	m ²	10 560	
				RAZEM	10,560
80	B 1 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d 2 1		Krotność = 3			
		poz. 79	m ²	10 560	
				RAZEM	10,560
81	B 1 1	Rozebranie różnych obróbek blacharskich nie nadających się do użytku przyjęto R=0 18 rg/m ²	m ²		
d 2 1		0,25*4,80+2 20*0,25*2	m ²	2,3000	
				RAZEM	2,3000
82	B 1 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d 2 1		4,80 < od str. podwórza >	m	4 800	
				RAZEM	4,800
83	B 1 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
d 2 1		4 80 < dach papowy >	m	4 800	
				RAZEM	4,800
84	B 1 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
d 2 1		1 40*2,45 < od str. klatki schodowej >	m ²	3 430	
				RAZEM	3,430

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d 2 1	B 1 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²		
		1,40*2,45 < j.w. >	m ²	3,430	
				RAZEM	3,430
86 d 2 1	B 1 2	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		4,80*2,20 < dach papowy >	m ²	10,56000	
				RAZEM	10,56000
87 d 2 1	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		2,50*5 < dach papowy, końcówki krokwi zdobione >	m	12,500	
				RAZEM	12,500
88 d 2 1	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
		4,60 < murlata odtworzeniowo >	m	4,600	
				RAZEM	4,600
89 d 2 1	B 2 1	Paroizolacja systemowa	m ²		
		4,80*2,20 < pod wełną mineralną od str. płyt g-k >	m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
90 d 2 1	B 2 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4,80*2,20 < wełna mineralna skalna gr. 15 cm >	m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
91 d 2 1	B 2 1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen poziome	m ²		
		4,80*2,20 < na wełnie od str. zewnętrznej pod deskowaniem >	m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
92 d 2 1	B 2 1	Pokrycie z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
		4,80*2,20 < zabezpieczenie >	m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
93 d 2 1	B 2 1	Krycie dachów dwuwarstwowe papą termozgrzewalną modyfikowaną na podłożu drewnianym	m ²		
		< papy - podkładowa i wierzchniego krycia modyfikowane SBS i z wkładką z włókniny poliestrowej gr min 250 gr/m2 > 4,80*2,20 < papa podkładowa gr 3,6 mm papa wierzchniego krycia gr 5,2 mm, emulsja gruntująca z SBS, profile styropianowe z kołnierzem z papy przyjęto w materiałach pomocniczych >	m ²	10,56000	
				RAZEM	10,56000
94 d 2 1	B 2 1	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob-wodu		
		(0,40+0,40)*2*0,40 < komin na dachu papowym > < w wycenie uwzględnić kliny styropianowe o wym 5x5 cm z kołnierzem z papy >	mb ob-wodu	0,640	
				RAZEM	0,640

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j m.	Poszcz	Razem
95 d 2 1	B 1 4	Obróbki przy szer w rozw do 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		poz 81+0,40*4*0 08 < pas nadrynnowy wiatrowe listwa przy kominie na obróbce z papy >	m ²	2 428	
				RAZEM	2,428
96 d 2 1	B 2 1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow pojedyncze z kształtów metal na stropach	m ²		
		4,80*2,20 < rozstaw profili co 40 cm >	m ²	10 560	
				RAZEM	10,560
97 d 2 1	B 2 1	Okładziny z płyt gips -karton (suche tynki gips) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		4,80*2,20 < płyty gkf gr 12,5 mm >	m ²	10 560	
				RAZEM	10,560
98 d 2 1	B 2 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		4,80*2 20 < j.w >	m ²	10 560	
				RAZEM	10,560
3		WIEŻA			
3.1		Remont wieży			
99 d 3 1	B 1 1	Rozebranie pokrycia wieży z tafli łupkowych	m ²		
		2 20*7,0/2*6 < połacie wieży >	m ²	46 200	
				RAZEM	46,200
100 d 3 1	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		6 00*2	m	12 000	
				RAZEM	12 000
101 d 3 1	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zastrzały	m		
		6,50*2	m	13 000	
				RAZEM	13,000
102 d 3 1	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		7,00*3	m	21 000	
				RAZEM	21,000
103 d 3 1	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne	m		
		7,00*3	m	21 000	
				RAZEM	21,000
104 d 3 1	B 1 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt		
		8 00 <u podstawy wieży>	szt	8 000	
				RAZEM	8,000
105 d 3 1	B 1 2	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		poz.99	m ²	46 200	
				RAZEM	46,200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d3 1	B 1 2	Wymiana okienek półokrągłych o powierzchni do 0 25 m2	szt		
		5 00 < okna półokrągłe w wieży 0,60x0 40 >	szt	5 000	
				RAZEM	5,000
107 d3 1	B 1 2	Wymiana deskowania z desek struganych o grub 20 mm na styk	m ²		
		1,00*2,20*6 <podbitka z desek struganych - podstawa wieży>	m ²	13 200	
				RAZEM	13,200
108 d3 1	B 3 1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		< na gwoździe, papa modyfikowana SBS termozgrzewalna gr 3 00 mm podkład pod krycie łupkiem > 46,20+1,26*1,45/2*2*3 < poz. 99 i ściany boczne lukarn >	m ²	51,681	
				RAZEM	51,681
109 d3 1	B 3 1	Pokrycie wieży z tafli łupkowych	m ²		
		poz.99	m ²	46 200	
				RAZEM	46,200
110 d3 1	B 1 4	Obróbki przy szer w rozw do 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		(0,60*0 25+0 94*0,15+0,60*0 08)*5 < okienka na wieży >	m ²	1 695	
				RAZEM	1,695
111 d3 1	B 1 2	Wymiana desek czołowych ozdobnych (odtworzeniowo)	m		
		2 20*6 < listwy ozdobne przy podstawie wieży szer. 15 cm, gr 20 mm >	m	13,200	
				RAZEM	13,200
112 d3 1	B 3 1	Wykonanie i montaż stalowej sterczyny na wieży	szt		
		1 00	szt	1 000	
				RAZEM	1,000
113 d3 1	B 3 1	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń -cegła	dm ²		
		(1,40*2 00*2)*100 < ceglane ściany wieży od strony połaci przyjęto R=0 024 rg/dm2 >	dm ²	560 000	
				RAZEM	560,000
114 d3 1	B 3 1	Wzmacnianie powierzchniowe ścian ceglanych	m ²		
		1,40*2,00*2 < ceglane ściany wieży ,dwukrotne smarowanie>	m ²	5 600	
				RAZEM	5,600
115 d3 1	B 3 1	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.114< j.w. >	m ²	5 600	
				RAZEM	5,600
116 d3 1	B 3 1	Hydrofobizacja powierzchniowa cegieł	m ²		
		poz.114 < j.w. , dwukrotne smarowanie >	m ²	5 600	
				RAZEM	5,600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	B 3 1	(z VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie tynkowane	m ²		
d 3					
1		poz.118	m ²	6 150	
				RAZEM	6,150
118	B 3 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat III na boniach i gzymsach Przyjęto naprawienie w istniejącym tynku rys o rozwarości do 0,5 mm podkładem wypełniającym rysy	m ²		
d 3					
1		0,30*2*0,50*4 <bonie narożne u podstawy wieży>	m ²	1 2000	
		0,50*3,00+0,50*1,20+0,50*2,50 <bonie narożne ścian wieży>	m ²	3 3500	
		0,40*2,00*2 <gzyms u podstawy wieży>	m ²	1 6000	
				RAZEM	6,1500
119	B 3 1	(z VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie ścian	m ²		
d 3					
1		poz.118 <j.w.>	m ²	6,1500	
				RAZEM	6,1500
120	B 3 1	Zewnętrzne gładzie gr 3 mm jednowarstwowe na bazie białego cementu - na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d 3					
1		poz.118 <j.w. >	m ²	6 150	
				RAZEM	6,150
121	B 3 1	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową tynków gładkich uprzednio szpachlowanych z gruntowaniem - wykonane ręcznie	m ²		
d 3					
1		poz.118 <j.w. >	m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
4		RUSZTOWANIA			
4.1		Rusztowania i podnośnik dźwigowy			
122	B 4 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys do 15 m	m ²		
d 4					
1		4*2,50*15,00 < elewacja frontowa dla robót na wieży>	m ²	150,0000	
				RAZEM	150,0000
123	B 4 1	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłuźyc o wysokości do 8 m	m ²		
d 4					
1		2,50*7,00*6 < dla robót pokrywczych na wieży>	m ²	105 000	
				RAZEM	105,000
124	B 4 1	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d 4		8,64 m-g			
1					
125	B 4 1	Podnośnik montażowy	kpl		
d 4					
1		1,00 <do wymiany rur spustowych przyjęto 8 m-g>	kpl	1 000	
				RAZEM	1,000
5		USUNIĘCIE GRUZU Z BUDOWY.			
5.1		Gruz z dachu.			
126	B 5 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł do 20 m	kpl		
d 5					
1		1,0	kpl	1 000	
				RAZEM	1,000
127	B 5 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d 5					
1		gruz budowlany			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
		poz 3*0 03*1 20 < dachówka z zaprawą >	m ³	12 410748	
		poz 4*0 15*0,015 < gąsiorzy >	m ²	0 091980	
		poz 53+poz.54< gruz z kominów >	m ³	2 920240	
		poz 85*0 10 <zasyпка dachu papowego>	m ³	0 343000	
		poz 99*0 005+poz 33*0 005 <łupek>	m ³	0 258405	
		A (suma częściowa)	m ³	16 024373	
		drewno			
		poz 5*0,0092 <łaty >	m ³	3 171636	
		poz 12*0,14*0 14 <murlaty i podwaliny>	m ³	0 548800	
		(poz 13+poz 14)*0 12*0 14+poz 15*0 16*0 16+poz 16*0 16*0 14 <krokwie słup, wymiany>	m ³	2 355112	
		poz 87*0 14*0 14+poz 88*0,16*0,16 <elem konstr drew dachu pap >	m ³	0 362760	
		poz 77*0 20*0 025 <deski czołowe >	m ³	0 496250	
		poz 25*0,025+poz 86*0 025 <deski podłogowe deskowanie dachu papowego>	m ³	1 276500	
		poz 84*0 035 <podsufitka z dachu papowego>	m ³	0 120050	
		poz 40*0,019 <podbitki okapów>	m ³	1 152350	
		poz.100*0,16*0,16+poz.101*0,16*0 16+poz 102*0 14*0 16+poz 103*0 14*0,16+poz.104*0,12*0,14 <wieża>	m ³	1 715200	
		poz 105*0 025+poz 107*0,019 <deskowanie wieży>	m ³	1 405800	
		poz 111*0 25*0 025 <deski czołowe na wieży>	m ³	0 082500	
		poz.27*0,10*0,10+poz 26*0 025 <kostr drewniana lukarn >	m ³	0 524225	
		0 300 <inne drobne elem drewniane >	m ³	0 300000	
		B (suma częściowa)	m ³	13 511183	
		elementy stalowe			
		(poz.8+poz.81)*0,00055 < obróbki różne z blachy stalowej >	m ³	0 015161	
		poz 6*0 25* 0 00055+poz 7*0 38*0 00055+poz 82*0 25*0 00055 < rynny i rury >	m ³	0 015963	
		0 100 <inne drobne elementy >	m ³	0 100000	
		C (suma częściowa)	m ³	0 131124	
		papa			
		poz 79*0 015 < dach papowy >	m ³	0 158400	
				RAZEM	29.825080
128	B 5 1 d 5 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 11	m ³		
		16,024 < gruz budowlany > < przyjęto, że drewno zagospodarują lokatorzy >	m ³	16 024	
				RAZEM	16,024
129	B 5 1 d 5 1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
		16,024*1,6 < gruz >	t	25,6384	
				RAZEM	25,6384
130	B 5 1 d 5 1	Dostarczenie złomu do skupu	t		
		0,131*0,785 < wyroby z blachy stalowe >	t	0 103	
				RAZEM	0,103
131	B 5 1 d 5 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 11	m ³		
		0,158 < papa >	m ³	0 158	
				RAZEM	0,158
132	B 5 1 d 5 1	Oplata za przyjęcie papy do utylizacji	t		
		0,158*0,9 < papa >	t	0 1422	
				RAZEM	0,1422