PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DACHU NA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI BISKUPICE

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWLANE**

Lokalizacja: **OBRĘB EWIDENCYJNY BISKUPICE. GMINA GRODZIEC, DZIAŁKA NR 940/4**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

Inwestor: **GMINA GRODZIEC ul. GŁÓWNA 17, 62-580 GRODZIEC**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TECH-BUD Obsługa Techniczna dla Budownictwa ul. Wyzwolenia 19/34 62-510 Konin**

Data opracowania:
2020-04-23

Autor opracowania:
Piotr Dobrasiak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych** **45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych** **REMONT DACHU NA BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI BISKUPICE**		
1	Rozdział	**Roboty rozbiórkowe**		
1.1	Element	**Element**		
1	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(17,28*2+6,07+9,96*2)		
		0*(20,46*2)		
		0*((1,30+0,60)*2)		
		0*((0,90+0,60)*2)		
		0*(11,09*2)		
		0*(16,98+4,55*2+7,08*2+1,36)		
		0*((1,60+0,70)*2)		
		0*((1,10+0,80)*2)		
	korekta	180.450000	180,450000	
	(import)Razem =180.450000			
		RAZEM:	180,450000	m 180,450
2	KNR 403/1139/8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciągpionowy, pręt o przekroju do 120˙mm2	m	68,000
3	KNR 403/1138/6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka,	szt.	108,000
4	KNR 403/1138/7	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha	szt.	90,000
5	KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	szt.	90,000
6	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiory		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(5.285+6.96+2.175+4.55*2)		
	korekta	23.520000	23,520000	
	(import)Razem =23.520000			
		RAZEM:	23,520000	m 23,520
7	KNR 404/507/2	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie podwójne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(16,98*7,08*1,36*2)		
		0*((7,08+4,145)/2*3,48*1,36*2)		
		0*(5,86/2*3,48*1,36)		
		0*(5,50)		
	korekta	399.487000	399,487000	
	(import)Razem =399.487000			
		RAZEM:	399,487000	m2 399,487
8	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((11,03+6,07)/2*8,64*2*1,07)		
		0*(17,28/2*4,96*1,07)		
	korekta	203.940000	203,940000	
	(import)Razem =203.940000			
		RAZEM:	203,940000	m2 203,940
9	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	m	68,000
10	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m	91,060
11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kalenica	0*((9,96*2+6,07)*0,40)		
	okap	0*((11,03*2+17,28+20,46*2+17,42)*0,30)		
		0*(4,40*0,30)		
	Kominy	0*((1,38+0,66)*2*0,30)		
		0*((0,99+0,67)*2*0,30)		
	ogniomur	0*(17,42*0,90)		
	korekta	58.918000	58,918000	
	(import)Razem =58.918000			
		RAZEM:	58,918000	m2 58,918

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
12	KNR 404/403/3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(16,98*7,08*1,36*2)			
			0*((7,08+4,145)/2*3,48*1,36*2)			
			0*((11,03+6,07)/2*8,64*2*1,07)			
			0*(17,28/2*4,96*1,07)			
			0*(5,86/2*3,48*1,36)			
			0*(5,50)			
	korekta		603.427000	603,427000		
	(import)Razem =603.427000					
				RAZEM:	m2	603,427
13	KNR 404/403/2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((11,03+6,07)/2*8,64*2*1,07)			
			0*(17,28/2*4,96*1,07)			
	korekta		203.940000	203,940000		
	(import)Razem =203.940000					
				RAZEM:	m2	203,940
14	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(16,98*7,08*1,36*2)			
			0*((7,08+4,145)/2*3,48*1,36*2)			
			0*((11,03+6,07)/2*8,64*1,07)			
			0*(17,28/2*4,96*1,07)			
			0*(5,86/2*3,48*1,36/2)			
			0*(5,50)			
	korekta		517.451000	517,451000		
	(import)Razem =517.451000					
				RAZEM:	m2	517,451
15	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(0,60*1,38*1,60)			
			0*(0,99*0,67*1,20)			
			0*(1,66*0,75*1,40)			
			0*(1,36*0,90*1,40)			
	korekta obmiaru		0*(-0.001)			
	korekta		5.577000	5,577000		
	(import)Razem =5.577000					
				RAZEM:	m3	5,577
16	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na kominach z zaprawy cementowo-wapiennej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((0,99+0,67)*2*3,10)			
			0*((0,60+1,38)*2*2,82)			
			0*((0,90+1,36)*2*1,20)			
			0*((1,86+0,90)*2*2,58)			
			0*((1,66+0,75)*2*4,80)			
	korekta		64.261000	64,261000		
	(import)Razem =64.261000					
				RAZEM:	m2	64,261
17	KNR 401/106/4	Usuniecie gruzu budynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(5,577)			
			0*(64,261*0,03)			
			0*(399,487*0,04)			
	, -;					
	korekta		23.484000	23,484000		
	(import)Razem =23.484000					
				RAZEM:	m3	23,484
18	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km			m3	23,484
19	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km - dalsze 9 km			m3	23,484
20		Opłata za utylizacje gruzu na wysypisku			m3	23,484

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2	Rozdział	**Kominy**				
2.1	Element	**Element**				
21	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły z cegieł klinkierowych pełnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(0,60*1,38*1,60)			
			0*(0,99*0,67*1,20)			
			0*(1,66*0,75*1,40)			
			0*(1,36*0,90*1,40)			
	korekta obmiaru		0*(-0.001)			
	korekta		5.577000	5,577000		
	(import)Razem =5.577000					
				RAZEM:	m3	5,577
22	ZKNR C 2/404/5	Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((0,99+0,67)*2*3,10)			
			0*((0,60+1,38)*2*2,82)			
			0*((0,90+1,36)*2*1,20)			
			0*((1,86+0,90)*2*2,58)			
			0*((1,66+0,75)*2*4,80)			
	korekta		64.261000	64,261000		
	(import)Razem =64.261000					
				RAZEM:	m2	64,261
23	ZKNR C 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((0,99+0,67)*2*3,10)			
			0*((0,60+1,38)*2*2,82)			
			0*((0,90+1,36)*2*1,20)			
			0*((1,86+0,90)*2*2,58)			
			0*((1,66+0,75)*2*4,80)			
	korekta		64.261000	64,261000		
	(import)Razem =64.261000					
				RAZEM:	m2	64,261
24	ZKNR C 2/413/3	Wykonanie tynku napowietrzonego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((0,99+0,67)*2*3,10)			
			0*((0,60+1,38)*2*2,82)			
			0*((0,90+1,36)*2*1,20)			
			0*((1,86+0,90)*2*2,58)			
			0*((1,66+0,75)*2*4,80)			
	korekta		64.261000	64,261000		
	(import)Razem =64.261000					
				RAZEM:	m2	64,261
25	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((0,99+0,67)*2*3,10)			
			0*((0,60+1,38)*2*2,82)			
			0*((0,90+1,36)*2*1,20)			
			0*((1,86+0,90)*2*2,58)			
			0*((1,66+0,75)*2*4,80)			
	korekta		64.261000	64,261000		
	(import)Razem =64.261000					
				RAZEM:	m2	64,261
26	KNNR 2/1503/1	Rusztowania wewnętrzne rurowe, wysokość rusztowania do 5˙m				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(1,40+1,40)*2*3,10	17,360000		
			(1,40+1,40)*2*2,82	15,792000		
			(1,80+1,40)*2*6,00	38,400000		
			(1,66+0,75)*2*4,80	23,136000		
	(import)Razem =94.688000					
				RAZEM:	m2	94,688
27	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 0	Czas pracy rusztowań grupy 1			m-g	100,625

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
28	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,40+1,40)*2*3,10	17,360000		
		(1,40+1,40)*2*2,82	15,792000		
		(1,80+1,40)*2*6,00	38,400000		
		(1,66+0,75)*2*4,80	23,136000		
		RAZEM:	94,688000	m2	94,688
29	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20˙m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,40+1,40)*2*3,10	17,360000		
		(1,40+1,40)*2*2,82	15,792000		
		(1,80+1,40)*2*6,00	38,400000		
		(1,66+0,75)*2*4,80	23,136000		
		RAZEM:	94,688000	m2	94,688

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3	Rozdział	**Więźba dachowa drewniana**				
3.1	Element	**Element**				
30	KNR 213/1009/2	Obsadzenie kotew do mocowania murłat			szt.	68,000
31	KNNR 2/402/1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty , robocizna i sprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
	M1		10,20*2	20,400000		
			15,62	15,620000		
	M2		20,10*2	40,200000		
			5,35	5,350000		
			RAZEM:	81,570000	m	81,570
32	KNNR 2/402/1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, materiały				
	Wyliczenie ilości robót:					
	M1		10,20*2*0,14*0,14	0,399840		
			15,62*0,14*0,14	0,306152		
	M2		20,10*2*0,14*0,14	0,787920		
			5,35*0,14*0,14	0,104860		
			RAZEM:	1,598772	m3	1,599
33	KNNR 2/402/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, robocizna i sprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
	S1		2,87*6	17,220000		
	S2		0,86*10	8,600000		
			RAZEM:	25,820000	m	25,820
34	KNNR 2/402/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, materiały				
	Wyliczenie ilości robót:					
	S1		2,87*6*0,16*0,16	0,440832		
	S2		0,86*10*0,14*0,14	0,168560		
			RAZEM:	0,609392	m3	0,609
35	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna isprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
	KL1		9,27*11	101,970000		
	KL2		6,71*36	241,560000		
			RAZEM:	343,530000	m	343,530
36	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały(krawędziaki)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	KL1		9,27*11*0,045*0,18	0,825957		
	KL2		6,71*36*0,045*0,18	1,956636		
			RAZEM:	2,782593	m3	2,783
37	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna isprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Mc1		1,70*10	17,000000		
	Mc2		1,70*20	34,000000		
			RAZEM:	51,000000	m	51,000
38	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały(krawędziaki)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Mc1		1,70*10*0,10*0,16	0,272000		
	Mc2		1,70*20*0,10*0,16	0,544000		
			RAZEM:	0,816000	m3	0,816
39	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, zastrzały (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna isprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2.30*6	13,800000		
			RAZEM:	13,800000	m	13,800
40	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, zastrzały (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały(krawędziaki)				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2.30*6*0.12*0.12	0,198720		
			RAZEM:	0,198720	m3	0,199
41	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, robocizna i sprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
	P1		7,83*2	15,660000		
			6,12	6,120000		
	P2		20,10*2	40,200000		
			RAZEM:	61,980000	m	61,980

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
42	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, materiały			
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1	7,83*2*0,16*0,20	0,501120		
		6,12*0,16*0,20	0,195840		
	P2	20,10*2*0,16*0,20	1,286400		
		RAZEM:	1,983360	m3	1,983
43	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt			
	Wyliczenie ilości robót:				
	K1	8,42*2*7	117,880000		
		6,63*1,07	7,094100		
		5,77*2*1,07	12,347800		
		4,02*2*1,07	8,602800		
		2,03*2*1,07	4,344200		
	K2	4,26*1,07	4,558200		
		3,76*2*1,07	8,046400		
		3,23*2*1,07	6,912200		
		2,70*2*1,07	5,778000		
		2,16*2*1,07	4,622400		
		1,58*2*1,07	3,381200		
		1,05*2*1,07	2,247000		
		0,52*2*1,07	1,112800		
	K3	8,84*2*19	335,920000		
		5,33*1,36	7,248800		
		5,68*1,36	7,724800		
		5,48*1,36	7,452800		
		6,14*1,36	8,350400		
	K4	1,24*1,36*2	3,372800		
		2,44*1,36*2	6,636800		
		4,03*2	8,060000		
	korekta	-0.001000	-0,001000		
	(import)Razem =571.693000				
		RAZEM:	571,692500	m	571,693
44	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały			
	Wyliczenie ilości robót:				
	K1	8,42*2*7*0,10*0,20	2,357600		
		6,63*1,07*0,10*0,20	0,141882		
		5,77*2*1,07*0,10*0,20	0,246956		
		4,02*2*1,07*0,10*0,20	0,172056		
		2,03*2*1,07*0,10*0,20	0,086884		
	K2	4,26*1,07*0,08*0,20	0,072931		
		3,76*2*1,07*0,08*0,20	0,128742		
		3,23*2*1,07*0,08*0,20	0,110595		
		2,70*2*1,07*0,08*0,20	0,092448		
		2,16*2*1,07*0,08*0,20	0,073958		
		1,58*2*1,07*0,08*0,20	0,054099		
		1,05*2*1,07*0,08*0,20	0,035952		
		0,52*2*1,07*0,08*0,20	0,017805		
	K3	8,84*2*19*0,10*0,20	6,718400		
		5,33*1,36*0,10*0,20	0,144976		
		5,68*1,36*0,10*0,20	0,154496		
		5,48*1,36*0,10*0,20	0,149056		
		6,14*1,36*0,10*0,20	0,167008		
	K4	1,24*1,36*2*0,08*0,20	0,053965		
		2,44*1,36*2*0,08*0,20	0,106189		
		4,03*2*0,08*0,20	0,128960		
	(import)Razem =571.693000				
		RAZEM:	11,214958	m3	11,215
45	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne , robocizna i sprzęt			
	Wyliczenie ilości robót:				
	KSI	8.90*2	17,800000		
		RAZEM:	17,800000	m	17,800
46	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne , materiały			
	Wyliczenie ilości robót:				
	KSI	8.90*2*0.08*0.20	0,284800		
		RAZEM:	0,284800	m3	0,285

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
47	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymian, robocizna i sprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
	W1		1,94*2	3,880000		
	W2		1,80*2	3,600000		
			0,90*2	1,800000		
			RAZEM:	9,280000	m	9,280
48	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymian, materiały				
	Wyliczenie ilości robót:					
	W1		1,94*2*0,08*0,20	0,062080		
	W2		1,80*2*0,08*0,20	0,057600		
			0,90*2*0,08*0,20	0,028800		
			RAZEM:	0,148480	m3	0,148
49	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, skosy (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,20*21*2	218,400000		
			5,80*8*2	92,800000		
			4,02*2	8,040000		
			2,00*2	4,000000		
			4,30	4,300000		
			3,70*2	7,400000		
			3,20*2	6,400000		
			2,70*2	5,400000		
			2,16*2	4,320000		
			1,50*2	3,000000		
			1,00*2	2,000000		
			0,10*75	7,500000		
			RAZEM:	363,560000	m	363,560
50	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,skosy (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały(krawędziaki)				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,20*21*2*0,30*0,10/2	3,276000		
			5,80*8*2*0,30*0,10/2	1,392000		
			4,02*2*0,30*0,10/2	0,120600		
			2,00*2*0,30*0,10/2	0,060000		
			4,30*0,30*0,10/2	0,064500		
			3,70*2*0,30*0,10/2	0,111000		
			3,20*2*0,30*0,10/2	0,096000		
			2,70*2*0,30*0,10/2	0,081000		
			2,16*2*0,30*0,10/2	0,064800		
			1,50*2*0,30*0,10/2	0,045000		
			1,00*2*0,30*0,10/2	0,030000		
			0,10*75*0,18*0,18	0,243000		
			RAZEM:	5,583900	m3	5,584

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
4	Rozdział	**Pokrycie dachu**				
4.1	Element	**Element**				
51	NNRNKB 202/420/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((11,03+6,07)/2*8,64*2*1,07)			
			0*(17,28/2*4,96*1,07)			
	korekta		203.940000	203,940000		
	(import)Razem =203.940000					
				RAZEM:	m2	203,940
52	KNR AT 9/102/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((11,03+6,07)/2*8,64*2*1,07)			
			0*(17,28/2*4,96*1,07)			
	korekta		203.940000	203,940000		
	(import)Razem =203.940000					
				RAZEM:	m2	203,940
53	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(16,98*7,08*1,36*2)			
			0*((7,08+4,145)/2*3,48*1,36*2)			
			0*(5,86/2*3,48*1,36)			
			0*(5,50)			
	korekta		399.487000	399,487000		
	(import)Razem =399.487000					
				RAZEM:	m2	399,487
54	KNR AT 9/101/3	Łacenie - rozstaw łat 25 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((11,03+6,07)/2*8,64*2*1,07)			
			0*(16,98*7,08*1,36*2)			
			0*((7,08+4,145)/2*3,48*1,36*2)			
			0*(5,86/2*3,48*1,36)			
			0*(5,50)			
			0*(17,28/2*4,96*1,07)			
	korekta		603.427000	603,427000		
	(import)Razem =603.427000					
				RAZEM:	m2	603,427
55	KNRW 202/508/4	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, powlekaną (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90˚mm),blacha 0.60˚mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(17,28/2*4,96*1,07)			
			0*((11,03+6,07)/2*8,64*2*1,07)			
	korekta		203.940000	203,940000		
	(import)Razem =203.940000					
				RAZEM:	m2	203,940
56	KNR AT 9/802/10	Elementy wykończeniowe - gąsiory				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(6.07+9.96*2)			
	korekta		25.990000	25,990000		
	(import)Razem =25.990000					
				RAZEM:	m	25,990
57	KNR K 5/302/7	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co druga mocowana				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(16,98*7,08*1,36*2)			
			0*((7,08+4,145)/2*3,48*1,36*2)			
			0*(5,86/2*3,48*1,36)			
			0*(5,50)			
	korekta		399.487000	399,487000		
	(import)Razem =399.487000					
				RAZEM:	m2	399,487
58	KNR K 5/303/2	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(5.285+6.96+2.175+4.55*2)			
	korekta		23.520000	23,520000		
	(import)Razem =23.520000					
				RAZEM:	m	23,520

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
59	KNR K 5/304/4	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką- gąsior początkowy			szt.	2,000
60	KNR K 5/304/6	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką - łącznik gąsiorów			szt.	1,000
61	KNR K 5/307/2	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi płaską			m	19,000
62	KNR K 5/402/3	Obróbka kominów				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((0,90+1,36)*2)			
			0*((0,75+1,66)*2)			
			0*((0,66+1,38)*2)			
			0*((0,67+0,99)*2)			
			0*((0,20+0,60)*2*3)			
	korekta		21.540000	21,540000		
	(import)Razem =21.540000					
				RAZEM:	m	21,540
63	KNR AT 9/104/3	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(11,03*2+17,28)			
			0*(20,46*2+17,42)			
	korekta		97.680000	97,680000		
	(import)Razem =97.680000					
				RAZEM:	m	97,680
64	KNR AT 9/803/8	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((11,03*2+17,28)*0,97)			
			0*((20,46*2+17,42)*0,97)			
			0*(8,90*2*(0,70+0,30))			
			0*(5,50*0,40)			
	korekta		114.750000	114,750000		
	(import)Razem =114.750000					
				RAZEM:	m2	114,750
65	KNR K 5/402/2	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne			m	17,420
66	KNRW 202/522/1	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi˙125˙cm, blacha z tytan-cynku			m	91,060
67	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku			szt.	8,000
68	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, denka przy rynnach z blachy z tytan-cynku			szt.	8,000
69	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, narożniki zewnętrzne przy rynnach z blachy z tytan-cynku			szt.	2,000
70	KNRW 202/529/1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi˙10˙cm, blacha z tytan-cynku			m	68,000
71	MATER AŁ	Wylewki z blachy tytan-cynk fi 100			szt	8,000
72	MATER AŁ	Kolana z blachy tytan-cynk fi 100			szt	24,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
5	Rozdział	**Roboty uzupełniające**			
5.1	Element	**Element**			
73	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*((6,70+13,64)/2*2,87)			
		0*(6,70*2,42/2)			
	korekta	37.295000	37,295000		
	(import)Razem =37.295000				
			RAZEM: 37,295000	m2	37,295
74	ZKNR C 2/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ścianydo 30%			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*((6,70+13,64)/2*2,87)			
		0*(6,70*2,42/2)			
	korekta	37.295000	37,295000		
	(import)Razem =37.295000				
			RAZEM: 37,295000	m2	37,295
75	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*((6,70+13,64)/2*2,87)			
		0*(6,70*2,42/2)			
	korekta	37.295000	37,295000		
	(import)Razem =37.295000				
			RAZEM: 37,295000	m2	37,295
76	ZKNR C 2/119/7	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk gładki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*((6,70+13,64)/2*2,87)			
		0*(6,70*2,42/2)			
	korekta	37.295000	37,295000		
	(import)Razem =37.295000				
			RAZEM: 37,295000	m2	37,295
77	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20˙m		m2	154,000
78	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 0	Czas pracy rusztowań grupy 2		m-g	16,805
79	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	154,000
80	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m		m2	154,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
6	Rozdział	**Instalacja odgromowa**			
6.1	Element	**Element**			
81	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikachobsadzanych, z pręta			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*(17,28*2+6,07+9,96*2)			
		0*(20,46*2)			
		0*((1,30+0,60)*2)			
		0*((0,90+0,60)*2)			
		0*(11,09*2)			
		0*(16,98+4,55*2+7,08*2+1,36)			
		0*((1,60+0,70)*2)			
		0*((1,10+0,80)*2)			
	korekta	180.450000	180,450000		
	(import)Razem =180.450000				
			RAZEM: 180,450000	m	180,450
82	KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		m	68,000
83	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych,złącze do rynny okapowej, dach		szt.	8,000
84	KNNR 5/612/5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne,połączenie pręt-pręt		szt.	8,000
85	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacjaodgromowa, pomiar pierwszy		szt.	1,000
86	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacjaodgromowa, pomiar każdy następny		szt.	8,000