

## PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia:

**WYKONANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z  
PRZEŁOŻENIEM POKRYCIA DACHU NA  
SZKOLE PODSTAWOWEJ W GOSZCZU**

2. Nazwy i kody:

**ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI  
DACHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE  
– kod CPV 45260000-7**

3. Adres wykonania robót:

**ul. Szkolna 1, Goszcz  
56-416 Twardogóra**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Gmina Twardogóra  
ul. Ratuszowa 14  
56-416 Twardogóra**

5. Data opracowania przedmiaru:

**18 czerwiec 2010 r.**

6. Autor opracowania:

**Tadeusz Gruchala**



## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT</b>			
1	Wymiana pokrycia dachu z dachówki karpiówki	1	20
2	Naprawa kominów	21	29
3	Naprawa pokrycia papowego (przy tarasie)	30	31
4	Wymiana części nadziemnej instalacji odgromowej z dostosowaniem do obec- nie obowiązujących przepisów	32	42

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261910-6		<b>Wymiana pokrycia dachu z dachówki karpiówki</b>			
1	BCI	SST.01.	Rozebranie obróbek blacharskich - rynien z blachy nie nadających się do użytku wraz z kosztami wywozu (22.00+16.70+3.55)*2	m		
d.1	1.6.6.012			m	84.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
2	BCI	SST.01.	Rozebranie obróbek blacharskich - rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami wywozu (8.15+8.65)*2	m		
d.1	1.6.7.012			m	33.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
3	BCI	SST.01.	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie wraz z kosztami wywozu, składowania oraz wykonaniem niezbędnych zabezpieczeń i rusztowań zgodnie z wymogami bhp 508.00	m <sup>2</sup>		
d.1	1.6.1.010			m <sup>2</sup>	508.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
4	BCI	SST.01.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu - do powtórnego wykorzystania zakłada się 50% starych łąt 508.0	m <sup>2</sup>		
d.1	1.5.7.014			m <sup>2</sup>	508.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
5	BCI	SST.02.	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach za pomocą kontrłat - z zastosowaniem dodatkowej warstwy w miejscach niewrażliwych (koszach, krawędziach i kalenicy) 508.0	m <sup>2</sup>		
d.1	2.8.10.009			m <sup>2</sup>	508.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
6	BCI	SST.02.	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - ołacenie połaci dachowych łątami 38 x 50 mm, rozstaw łąt ponad 24 cm z wykorzystaniem łąt z odzysku (założono 50% odzysk, ale faktyczny odzysk uzależniony jest w bardzo dużym stopniu od sposobu demontażu przez wykonawcę robót) 508.0	m <sup>2</sup>		
d.1	2.6.4.004			m <sup>2</sup>	508.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
7	BCI	ST.00.	Wykonanie konstrukcji nośnej dla wylazu dachowego  (0.80+0.90)*2	m		
d.1	2.7.14.001			m	3.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
8	BCI	ST.00.	Montaż wylazu dachowego 80x80 cm z kołnierzem uniwersalnym  1.00	kpl.		
d.1	2.7.5.018			kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	BCI	SST.02.	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowa gr. 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.  <pas nadrynnowy>(21.96+16.70+3.50)*2*0.25	m <sup>2</sup>		
d.1	2.7.13.001			m <sup>2</sup>	21.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.080</b>
10	BCI	SST.02.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm <okap z lukarny>0.25*7.90	m <sup>2</sup>		
d.1	2.7.8.005			m <sup>2</sup>	1.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.975</b>
11	BCI	SST.02.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kołnierze przy kominach>0.40*(2.00+1.00+1.50+2.00)*2 <kołnierze lukarny>0.40*4.00*2 <kosze>0.60*8.00*2	m <sup>2</sup>		
d.1	2.7.8.006			m <sup>2</sup>	5.200	
				m <sup>2</sup>	3.200	
				m <sup>2</sup>	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	BCI	SST.02.	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - dachówka 15,5x36 cm 508.00	m <sup>2</sup>		
d.1	2.7.4.004			m <sup>2</sup>	508.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
13	KNR 4-01	SST.02.	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie 7.00	szt.		
d.1	0505-03			szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	BCI	SST.02.	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem - ocynkowane i malowane proszkowo (21.50+16.20+3.50)*2	m		
d.1	2.7.5.014			m	82.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.400</b>
15	BCI	SST.02.	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski ocynkowany i malowany proszkowo 12.00	szt.		
d.1	2.7.5.015			szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	BCI d.1 2.7.5.017	SST.02.	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	BCI d.1 2.7.13.00 4	SST.02.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm  (21.96+16.70+3.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.320	84.320
					<b>RAZEM</b>	<b>84.320</b>
18	BCI d.1 2.7.13.00 5	SST.02.	Zbiorniczki (sztucert) przy rynnach z blachy z cynkowo-tytanowej j.w. - montaż z gotowych elementów  4.00	szt szt	4.000	4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	BCI d.1 2.7.13.00 7	SST.02.	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej j.w.  (8.15+8.65)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.600	33.600
					<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
20	KNR 4-01 d.1 1209-10 01	ST.00.	Dwukrotne malowanie impregnatem koloryzującym typu SADOLIN EXTRA elementów drewnianych lukarny lub równoważnym  1.20*7.90+1.20*0.50*4.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.280	14.280
					<b>RAZEM</b>	<b>14.280</b>
<b>2</b>	<b>45261910 -6</b>		<b>Naprawa kominów</b>			
21	KNR 4-01 d.2 0212-04	SST.01.	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  <komin nie tynkowany>0.60*(2.00+1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	1.920
					<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
22	KNR 4-01 d.2 0310-02	ST.00.	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m <sup>3</sup> <komin nie tynkowany>0.38*1.00*(2.00+1.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.216	1.216
					<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
23	KNR 2-02 d.2 0219-05 14	ST.00.	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu C12/15 (B-15)  poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	1.920
					<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
24	BCI d.2 2.8.2.001	ST.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <nakrywy>poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	1.920
					<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
25	BCI d.2 2.8.2.002	ST.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej - następna warstwa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	1.920
					<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
26	KNR 4-01 d.2 0735-07	ST.00.	Wykonanie tynków zwykłych kat. III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem spadzistym (0.50+1.20+2.80)/3*(1.50+2.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.500	10.500
					<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
27	KNR 4-01 d.2 0735-10	ST.00.	Przetarcie tynków cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem spadzistym (0.50+1.50)/2*(2.00+1.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	BCI d.2 2.11.1.00 8	ST.00.	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na kominach poz.26+poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.500	16.500
					<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
29	BCI d.2 2.11.1.00 9	ST.00.	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - na kominach poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.500	16.500
					<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
<b>3</b>	<b>45261910 -6</b>		<b>Naprawa pokrycia papowego (przy tarasie)</b>			
30	1.6.5.012 d.3	ST.00.	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotnie pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia) (1.80*2.00+2.00*3.40)*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.504	10.504
					<b>RAZEM</b>	<b>10.504</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	BCI d.3 1.6.5.015	ST.00.	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z oczyszczeniem, przygotowaniem podłoża oraz założeniem listwy zakończeniowej 0.60*(3.40*2+4.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
4	45312310 -3		<b>Wymiana części nadziemnej instalacji odgromowej z dostosowaniem do obecnie obowiązujących przepisów</b>			
32	KNNR 9 d.4 0601-05	SST.01.	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych 193	m m	193.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
33	KNNR 9 d.4 0601-06	SST.01.	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych - przewodów odprowadzających. 2*8.5+2*8.0	m m	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0601-01 11	SST.03.	Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych, poziomych z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm 273	m m	273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0601-04 11	SST.03.	Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm z osadzeniem wsporników 33	m m	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0611-11	SST.03.	Łączenie na dachu przewodów instalacji odgromowej lub wyrównawczych wykonanych z pręta o średnicy do 10 mm (8mm) 39	szt szt	39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37	KNR 5-08 d.4 0622-05	SST.03.	Montaż typowych iglic IO-1.5 na dachu Iglica fi 12 l=1500 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 5-08 d.4 0622-05	SST.03.	Montaż typowych iglic IO-2,0 na dachu Iglica fi 12 l=2000 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 5-08 d.4 0622-05	SST.03.	Montaż typowych iglic IO-3,0 na dachu Iglica fi 12 l=3000 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0612-06	SST.03.	Montaż złącza kontrolnego połączenie pręt-płaskownik 4	szt szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNNR 5 d.4 1304-03	SST.03.	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.4 1304-04	SST.03.	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny 3	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>