

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego budynku świetlicy  
ADRES INWESTYCJI : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 40  
INWESTOR : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 im. Powstańców Śląskich  
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościelna 1  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty  
ADRES WYKONAWCY : j.w.  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-05-08

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty rozbiórkowe	1	10
2	Usunięcie i utylizacja odpadów	11	12
3	Impregnacja drewna konstrukcyjnego	13	14
4	Pokrycie dachu	15	24
5	Rusztowania	25	25

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0520- 08	Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych nie nadających się do użytku  połąc 1 (od strony ulicy) 12.01*6.61 mury ogniowe od strony ulicy 7.00*0.50*2<szty> połąc 2 (od strony boiska) 12.01*11.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.39 7.00 136.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.94</b>
2	KNR AT- d.1 09 0104- 06 analogia	Rozebranie elementów wyposażenia dachu - płotek przeciw- śniegowy - Materiał do ponownego wykorzystania. Wsp. do R= 0.60; M=0.00; S=1.00  połąc 1 (od strony ulicy) 3.0 połąc 2 (od strony boiska) 12.0	m  m m	  3.0 12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
3	KNR-W 4- d.1 01 0443- 01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze deskowania da- chu drewnianego. Materiał do ponownego wykorzystania  połąc 2 (od strony boiska) wyłazy dachowe 3	szty.  szty.	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0441- 04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie lat do 24 cm  połąc 1 (od strony ulicy) 12.01*6.61 połąc 2 (od strony boiska) 12.01*11.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.39 136.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.94</b>
5	KNR 0- d.1 15II 0517- 01 analogia	Rozebranie ekranu zabezpieczającego z folii mocowanego do krokwi. Wsp. do R=0.20; M=0.00; S=1.00  połąc 1 (od strony ulicy) 12.01*6.61 połąc 2 (od strony boiska) 12.01*11.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.39 136.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.94</b>
6	KNR-W 4- d.1 01 0545- 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  połąc 1 8.0	m  m	  8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
7	KNR-W 4- d.1 01 0545- 03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku  połąc 2 12.0	m  m	  12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
8	KNR-W 4- d.1 01 0545- 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  połąc 1 2.0	m  m	  2.0	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.0
9 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 08	<p>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>połąc 1 (od strony ulicy) pas nadrynnowy 0.33*12.00 kosze 0.50*2.40*2&lt;str&gt; 0.50*1.50*2&lt;str&gt;*2&lt;szt&gt; ścianek bocznych i frontu okien facjat 0.33*1.00*1.50*50%*2&lt;str&gt;*2&lt;szt&gt; 0.33*1.50*2&lt;szt&gt; styk połąc dachu z murami ogniowymi 0.33*6.60*2&lt;str&gt; A (suma częściowa)</p> <p>połąc 2 (od strony boiska) pas nadrynnowy 0.33*12.00 pas podrynnowy 0.25*12.00 kominy 0.33*(1.50+0.60)*2&lt;str&gt;*2&lt;szt&gt; styk połąc dachu z murami ogniowymi 0.33*11.40*2&lt;str&gt; mury ogniowe 0.60*(6.00+2.00)*2&lt;str&gt; B (suma częściowa)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>3.96</p> <p>2.40</p> <p>3.00</p> <p>0.99</p> <p>0.99</p> <p>4.36</p> <p>-----</p> <p><b>15.70</b></p> <p>3.96</p> <p>3.00</p> <p>2.77</p> <p>7.52</p> <p>9.60</p> <p>-----</p> <p><b>26.85</b></p>	
				RAZEM	42.55
10 d.1	KNR-W 4- 03 1140- 06	<p>Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym. Materiał do ponownego wykorzystania</p> <p>12.0+7.0*2+12.0*2</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>50.0</p>	
				RAZEM	50.0
<b>2</b>		<b>Usunięcie i utylizacja odpadów</b>			
11 d.2	KNR-W 4- 01 0109- 11 0109- 12	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 13 km</p> <p>łupek 223.00*0.005 deski, łaty 216.00*0.025 900*0.04*0.06 folia dachowa 250.00*0.001 blacha stalowa 40.00*0.0005</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>1.115</p> <p>5.400</p> <p>2.160</p> <p>0.250</p> <p>0.020</p>	
				RAZEM	8.945
12 d.2	Cennik RCZiUO Czysty Region poz. 93 cena za- kładowa	<p>Przyjęcie i utylizacja gruzu z rozbiórki. Kod odpadu 17 01 82</p> <p>łupek 1.115*1.300&lt;t/m3&gt; folia dachowa 0.250*0.080&lt;t/m3&gt;</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p>1.450</p> <p>0.020</p>	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.470
<b>3</b>		<b>Impregnacja drewna konstrukcyjnego</b>			
13	KNR-W 4- d.3 01 0610- 03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek sta- lowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2  konstrukcja więźby dachowej 215.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   215.00	
				RAZEM	215.00
14	KNR-W 4- d.3 01 0629- 09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami  konstrukcja więźby dachowej 215.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   215.00	
				RAZEM	215.00
<b>4</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
15	KNR 0- d.4 15II 0517- 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii połąc 1 (od strony ulicy) 12.01*6.61 połąc 2 (od strony boiska) 12.01*11.37	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   79.39  136.55	
				RAZEM	215.94
16	KNR 0- d.4 15II 0517- 02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat połąc 1 (od strony ulicy) 12.01*6.61 połąc 2 (od strony boiska) 12.01*11.37	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   79.39  136.55	
				RAZEM	215.94
17	KNR-W 2- d.4 02 0513- 04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę, przykręcanych do łat.  połąc 1 (od strony ulicy) 12.01*6.61 połąc 2 (od strony boiska) 12.01*11.37	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   79.39  136.55	
				RAZEM	215.94
18	KNR-W 2- d.4 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. o wym. 54x83 cm, z pojedynczą szybą hartowaną 4H  połąc 2 (od strony boiska) 3	szt   szt	   3	
				RAZEM	3
19	NNRNKB d.4 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm  połąc 1 (od strony ulicy) styk połaci dachu z murami ogniowymi (0.25+0.10)*6.60*2<str> połąc 2 (od strony boiska) kominy (0.25+0.10)*(1.50+0.60)*2<str>*2<sz> styk połaci dachu z wyłazami dachowymi 0.25*(1.00+0.60)*2*3<sz> styk połaci dachu z murami ogniowymi (0.25+0.10)*11.40*2<str> A (suma częściowa)  połąc nr 2 (od strony boiska)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   4.62  2.94  2.40  7.98  ----- <b>17.94</b>	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pas podrynnowy 0.25*12.00	m <sup>2</sup>	<b>3.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.94</b>
20 d.4	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm  połąć 1 (od strony ulicy) pas nadrynnowy 0.33*12.00 kosze 0.50*2.40*2<str> 0.50*1.50*2<str>*2<oszt> ścianek bocznych i frontu okien facjat 0.33*1.00*1.50*50%*2<str>*2<oszt> 0.33*1.50*2<oszt> mury ogniowe 7.00*0.60*2<str> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.96 2.40 3.00 0.99 0.99 8.40  <b>19.74</b>	
		połąć 2 (od strony boiska) pas nadrynnowy 0.33*12.00 mury ogniowe 0.60*(6.00+2.00)*2<str> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.96 9.60  <b>13.56</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.30</b>
21 d.4	KNR AT- 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy -  połąć 1 (od strony ulicy) 3.0 połąć 2 (od strony boiska) 12.0	m  m m	  3.0 12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
22 d.4	KNR-W 2- 02 0522- 02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk.  połąć 1 8.0 połąć 2 12.0	m  m m	  8.0 12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
23 d.4	KNR-W 2- 02 0529- 01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych ele- mentów z blachy tytan-cynk.  połąć 1 2.0	m  m	  2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
24 d.4	KNR-W 5- 08 0604- 05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapreż- nnych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem. 50.0	m m	 50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
<b>5</b>		<b>Rusztowania</b>			
25 d.5	KNR-W 2- 02 1609- 01	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 10 m  10.00*12.50*2<str>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>