

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie termomodernizacji dachu - hala sportowa z basenem  
ADRES INWESTYCJI : Tułowice, ul. Zamkowa 15  
INWESTOR : Zespół Szkół w Tułowicach  
ADRES INWESTORA : Tułowice, ul. Zamkowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków  
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  (38.00+30.00)*8.65*0.5*2 16.00*4.80*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  588.20 76.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.00+2.00+1.00*3+3.00+2.00+3.50+0.50+1)*0.50+(4*0.50*3)*0.5+(3.14*0.60*2)*2*2+(1.50*2*3.14)*0.5+2*(3.14*0.70*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.18</b>
4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
5	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej grubości 0,2 mm 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm (lambda 0,032 W/m.K ) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
9	KNR 2-02 0410-04 analogia	Wykonanie kontrłat 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
10	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów dachówką aluminiową klasyczną o powierzchni krycia 600*420 mm o ciężarze ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> w z łącznikami ukrytymi np. dachówka klasyczna aluminiowa firmy PREFA w kolorze RAL ..... lub dachówką aluminiową o równoważnych parametrach. 665.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
11	KNR 0-15II 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej o szerokości modułu fali do 22.0 cm 30.00+4.50*4	mb  mb	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
12	wycena indywidualna	Montaż gąsiorów typi Y - szt 2, oraz komików wentylacyjnych szt 16  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - ołowiem 35.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.18</b>
14	KNR 4-03 0702-06 z.o.3.1. 9901-5 wycena indywidualna	Odtworzenie instalacji odgromowej na części dachu gdzie została wymienion pokrycie 115 szt. uchwytów skrajnych na zwody 95 szt. uchwytów na gąsiory 95 szt. uchwytów na blachę 15 szt. złączy krzyżowych 230	szt.    szt.	    230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
15	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą 65	szt.  szt.	  65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
16	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przy grubosci 7 cm 2.10*0.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
17	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2.10*0.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
18	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową 1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
19	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej (2.10+0.57)*2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
20	KNR 9-24 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm 6.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
21	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - przyjęto 10 % pow. 440.00*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
22	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji 440.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
23	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 45.00*16.00*2+22.00*16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1792.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1792.00</b>
24	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 665.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.50</b>
25	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 66.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.50</b>
26		Oplata za wysypisko 66.50*0.3	t t	19.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.95</b>