

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej Sali Gimnastycznej w Suchej  
ADRES INWESTYCJI : Sucha, ul. Kościelna 40  
INWESTOR : ZPO w Suchej  
ADRES INWESTORA : Sucha, ul. Kościelna 40

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Gasz  
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, montaż rusztowania</b>			
1	d.1 kalk. własna	Roboty zabezpieczające - wygradzenie i oznakowanie miejscaprowadzonych robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-01 <sup>1)</sup>	159*2+281*2	m <sup>2</sup>	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
3	d.1 wycena indywidualna	Czas pracy rusztownia C=N/(s*w) = 4798/(5*0.84)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
d.1	0420-04 <sup>2)</sup>	2.95*2.5	m <sup>2</sup>	7.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.375</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04 <sup>3)</sup>	33+33+13+13+31	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06 <sup>3)</sup>	7+7.5+7+3.42+3.42+6.77	m	35.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.110</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08 <sup>3)</sup>	123*0.25	m <sup>2</sup>	30.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.750</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07 <sup>2)</sup>	11.2	szt.	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-05 <sup>2)</sup> analogia	154.30	m <sup>2</sup>	154.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.300</b>
10	KNR 0-19	O1-O5 - Okna z PCV z obróbka obsadzenia U< 0.9 W/m2K	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-04 <sup>4)</sup>	154.3	m <sup>2</sup>	154.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.300</b>
11	KNR 0-19	D7 - Drzwi Aluminiowe z obróbka obsadzenia U< 1.3 W/m2K	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-04 <sup>4)</sup>	11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
12	KNR 2-02	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej - powlekanej	m		
d.2	0129-02 <sup>1)</sup> analogia	29.76	m	29.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
13	KNR 2-02	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV	m		
d.2	0129-02 <sup>1)</sup>	29.76	m	29.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04 <sup>5)</sup>	(154+38.42)*0.05+11.2*0.05*0.35	m <sup>3</sup>	9.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.817</b>
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05 <sup>5)</sup>	Krotność = 55 (154+38.42)*0.05+11.2*0.05*0.35	m <sup>3</sup>	9.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.817</b>
16	d.2 wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (odpady z grupy 170604)	t		
		6.42	t	6.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.420</b>
<b>3</b>		<b>Izolacja termiczna dachu nad częścią socjalną</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0602-07 <sup>1)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa gruntowanie podłoża betonowego pod papę roztworem asfaltowym 814.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 814.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>814.080</b>
18	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż profilu okapowego z blachy ocynkowanej gr.2.0 mm 123*0.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.880</b>
19	KNR 2-02 d.3 0609-03 <sup>1)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - LAMINOWANA PAPA ASFALTO-WA PODKŁADOWA NA WELONIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO gr 20 cm 253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
20	KNR 2-02 d.3 0609-03 <sup>1)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - LAMINOWANA PAPA ASFALTO-WA PODKŁADOWA NA WELONIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO gr 20 cm - uzupełnienie istniejącego pokrycia 78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
21	KNR 0-22 d.3 0527-01 <sup>4)</sup>	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - papa asfaltowa modyfikowana SBS zgrzewalna wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej gr. 5.2 mm 253+78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.000</b>
22	KNR 0-22 d.3 0529-04 <sup>4)</sup>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd mur ogniowy, kominy pasem papy szerokości 30' cm - analogia - izokliny z papą podkładową 31	mb mb	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
23	KNR 2-02 d.3 0506-02 <sup>1)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy + okap - blacha ocynkowana powlekana lub tytanowo cynkowa 123*0.25+123*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.350</b>
24	KNR 2-02 d.3 0508-04 <sup>1)</sup>	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm z blachy tytanowo cynkowej 123	m m	 123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
25	KNR 2-02 d.3 0510-03 <sup>1)</sup>	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15' cm z blachy tytanowo cynkowej 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie izolacji termicznej elewacji</b>			
26	KNR 6 d.4 0803-01 <sup>6)</sup>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej (0,75m od krawędzi muru) 16.5+7+7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
27	KNR 2-01 d.4 0310-01 <sup>7)</sup>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (85.61)*1*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.208</b>
28	d.4 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-01 d.4 0320-0101 <sup>7)</sup>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 85.61-30.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.510</b>
30	KNR 6 d.4 0106-05 <sup>6)</sup>	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 30.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
31	KNR 6 d.4 0204-02 <sup>6)</sup>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm 30.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
32	KNR 6 d.4 0204-04 <sup>6)</sup>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm 30.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
33	KNNR 6 d.4 0502-03 <sup>6)</sup>	Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - na warstwie podsypki cem.-piaskowej 1:4 gr.4cm kostka z demontażu 30.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
34	KNR 4-01 d.4 0619-03 <sup>2)</sup>	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 85.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.610</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 0803-01 <sup>8)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  85.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.610</b>
36	KNR-W 2-02 d.4 0603-03 <sup>8)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 85.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.610</b>
37	KNR-W 2-02 d.4 0603-04 <sup>8)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 85.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.610</b>
38	KNR-W 2-02 d.4 2601-01 <sup>8)</sup> analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami , płytami styropianowymi z przyklejeniem styropianu i folią kubelkową - 0,036W/mK  85.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.610</b>
39	KNR 0-28 d.4 2620-01 <sup>9)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" oczyszczenie mechaniczne i zmycie 96.62+103.56+96.38+28.90+236+115-154.3-11.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  510.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.960</b>
40	KNR 0-23 d.4 2611-02 <sup>9)</sup>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 96.62+103.56+96.38+28.90+236+115-154.3-11.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  510.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.960</b>
41	KNR 0-23 d.4 2614-02 <sup>9)</sup>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /miesz.tynk.ATLAS CERAMIT SN20, DR20/ - wraz z boniowaniem 96.62+103.56+96.38+28.90+236+115-154.3-11.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  510.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.960</b>
42	KNR 0-23 d.4 2613-04 <sup>9)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 4590	szt.  szt.	  4590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4590.000</b>
43	KNR 0-23 d.4 2614-05 <sup>9)</sup>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 61.44*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.216</b>
44	KNR 0-23 d.4 2614-10 <sup>9)</sup>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 177.22+37.5	m  m	  214.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.720</b>
45	KNR 0-23 d.4 2614-11 <sup>9)</sup>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 85.61-2.2-3.15	m  m	  80.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.260</b>
46	KNR 0-23 d.4 2613-06 <sup>9)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 96.62+103.56+96.38+28.90+236+115-154.3-11.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  510.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.960</b>
47	KNR 0-23 d.4 2613-09 <sup>9)</sup> analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, zamocowanie listwy przykiennej  61.44	m  m	  61.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 2 d.4 0903-03 <sup>6)</sup>	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		96.62+103.56+96.38+28.90+236+115-154.3-11.2	m <sup>2</sup>	510.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.960</b>
49	KNR 0-33 d.4 0128-01 <sup>10)</sup>	Malowanie elewacji, farba silikatowa (kolor z grupy I, II, III)	m <sup>2</sup>		
		96.62+103.56+96.38+28.90+236+115-154.3-11.2	m <sup>2</sup>	510.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.960</b>

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd. spec. 1998
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2000
4	IGM wyd.I 1998
5	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.V 2003
9	IGM wyd.I 1999
10	IGM wyd.I 2001