

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku pracowni spawalniczej i kuźni na terenie CKZ w Świdnicy w zakresie wydzielenia z garażu pomieszczenia technicznego oraz zmiany instalacji wentylacji mechanicznej obsługującej pomieszczenie spawalni nr 6b  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2/5; obręb 1 Osiedle Młodych, miasto Świdnica  
INWESTOR : Centrum Kształcenia Zawodowego  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 41 w Świdnicy  
BRANŻA : instalacje sanitarne - wentylacja  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Juliusz Majewski  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wywiewna - wentylacja technologiczna spawalni pom. nr 6b</b>			
1	KNR 2-17	Ssawa samonośna ES 125	szt.		
d.1	0142-01				
	analogia				
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 2-17	Przepustnice do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02				
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0115-02	$2*3.14*0.08*(0.50+0.94+0.20)+2*3.14*0.10*(0.50+0.20+0.50)$	m <sup>2</sup>	1.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.578</b>
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0115-03	$2*3.14*0.125*(1.08+0.50+0.20)$	m <sup>2</sup>	1.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.397</b>
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0115-04	$2*3.14*0.20*(0.50*2+0.70*9+0.70+0.20)+2*3.14*0.175*(0.30+0.50)$	m <sup>2</sup>	11.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.178</b>
6	KNR 2-17	Zespół filtracyjny GM4V wraz z automatyką	szt.		
d.1	0155-07				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-17	Wentylatory wyciągowe WWOax 31,5 wraz z układem sterowania oraz obudową dźwiękochłonną	szt.		
d.1	0201-05				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B	szt.		
d.1	0143-03				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9		Automatyka wg założeń dokumentacji projektowej	szt.		
d.1	analiza indywidualna				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	S 215 0600-	Instalacja sprężonego powietrza - rurociągi o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	02				
	analogia	10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	S 215 0700-	Próba szczelności instalacji sprężonego powietrza	m		
d.1	03				
	analogia	10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, 150/210 mm dwuścienne ocieplone wełną mineralną gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0115-02				
	analogia	$2*3.14*0.105*2.00$	m <sup>2</sup>	1.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.319</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja nawiewna - wentylacja technologiczna spawalni pom. nr 6b</b>			
13	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne ST-W 825*325	szt.		
d.2	0138-05				
	analogia	4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-05	$1.60*(1.00*4+1.00*4+0.20)$	m <sup>2</sup>	13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0115-04	$2*3.14*0.20*1.00$	m <sup>2</sup>	1.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.256</b>
16	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne RS-400-50	szt.		
d.2	0154-04				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17	Przepustnice DASQML fi 400 mm	szt.		
d.2	0130-04				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
18	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
d.3	0209-03				
	analogia	5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.3	0711-02	2.00*2*5	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0107-01	2.80*4.30	m <sup>2</sup>	12.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.040</b>
21	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-03	2.80*4.30*2	m <sup>2</sup>	24.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.080</b>
22	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-08	20.00*2+24.08	m <sup>2</sup>	64.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.080</b>
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3	1505-03	7.25*4.30*5+4.60*4.30+4.30*4.30*2+24.08	m <sup>2</sup>	236.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.715</b>
24	KNR 4-01	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0429-05				
	analogia	5.75*7.25	m <sup>2</sup>	41.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.688</b>
25	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.3	2012-03	5.75*7.25	m <sup>2</sup>	41.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.688</b>
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3	1505-05	5.75*7.25	m <sup>2</sup>	41.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.688</b>
27	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-03				
	analogia	1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>