

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kontenerowej kotłowni gazowej na dachu w budynku zespołu szkół na działce nr 7/8 w Konstancinie-Jeziorna przy ul. Mirkowskiej 39  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. Wł. St. Reymonta  
Konstancin-Jeziorna, ul. Mirkowska 39  
INWESTOR : Powiat Piaseczyński  
Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 11 marzec 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11 marzec 2015

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki i prace przygotowawcze	1 - 6
2	Prace konstrukcyjne	7 - 15
3	Prace budowlane wykończeniowe i naprawcze	16 - 24
4	Dostawy	25 - 26
	<b>RAZEM</b>	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbiórki i prace przygotowawcze</b>			
1	<b>KNR 4-04</b>	SST 01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0509-03</b>		0.5*4	m <sup>2</sup>	2.000	
			1.05*0.3	m <sup>2</sup>	0.315	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.315</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	SST 01	Rozebranie istniejącej izolacji termicznej dachu - miejsca przebić i posadowień konstrukcji stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0609-01</b>		0.25*0.5*4	m <sup>2</sup>	0.500	
	<b>0609-02</b>		1.05*0.3	m <sup>2</sup>	0.315	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>0.815</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	SST 01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0545-08</b>		1*0.45*4	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	SST 01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0348-02</b>		0.25*0.5*0.5*4	m <sup>3</sup>	0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	SST 01	Przebiecie otworu w stropie żelbetowym	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0209-03</b>		1.05*0.3	m <sup>2</sup>	0.315	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	SST 01	Wywóz materiałów z demontażu na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-11</b>		2	m <sup>3</sup>	2.000	
	<b>0109-12</b>				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
	<b>analogia</b>					
<b>2</b>			<b>Prace konstrukcyjne</b>			
7	<b>ZKNR C-2</b>	SST 01	Montaż śrub M16	szt.		
d.2	<b>0703-06</b>		8	szt.	8.000	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	SST 01	Wykonanie podlewek i słupów pod posadowienie konstrukcji stalowej na ścianach	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0203-06</b>		0.5*0.25*0.54*4	m <sup>3</sup>	0.270	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	SST 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.2	<b>0202-03</b>		(0.395*8*4*0.54+0.222*1.6*3*4)*1.15	kg	12.751	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.751</b>
10	<b>KNR-W 2-05</b>	SST 01	Konstrukcje stalowe podparcia pod kontener i pomostu	t		
d.2	<b>0208-03</b>		1.397-0.075	t	1.322	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>1.322</b>
11	<b>KNR 7-12</b>	SST 01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-03</b>		(0.21+0.21+0.22+0.22+0.22+0.22)*6.23*2	m <sup>2</sup>	16.198	
			(0.171+0.171+0.18+0.18+0.18+0.18)*6*2	m <sup>2</sup>	12.744	
			(0.18+0.18+0.07*4)*2.3*2	m <sup>2</sup>	2.944	
			0.15*2.66*2*2	m <sup>2</sup>	1.596	
			0.15*1.17*2	m <sup>2</sup>	0.351	
			(0.1+0.1+0.05*4)*0.08*2	m <sup>2</sup>	0.064	
			0.08*3.14*(1.1*6+5.11*2+2.5*2)	m <sup>2</sup>	5.481	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.378</b>
12	<b>KNR 7-12</b>	SST 01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0201-03</b>		(0.21+0.21+0.22+0.22+0.22+0.22)*6.23*2	m <sup>2</sup>	16.198	
			(0.171+0.171+0.18+0.18+0.18+0.18)*6*2	m <sup>2</sup>	12.744	
			(0.18+0.18+0.07*4)*2.3*2	m <sup>2</sup>	2.944	
			0.15*2.66*2*2	m <sup>2</sup>	1.596	
			0.15*1.17*2	m <sup>2</sup>	0.351	
			(0.1+0.1+0.05*4)*0.08*2	m <sup>2</sup>	0.064	
			0.08*3.14*(1.1*6+5.11*2+2.5*2)	m <sup>2</sup>	5.481	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.378</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	<b>KNR 7-12</b> <b>0201-03</b> <b>z.sz.1.4.</b>	SST 01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji szkieletowych - następną warstwą  (0.21+0.21+0.22+0.22+0.22+0.22)*6.23*2 (0.171+0.171+0.18+0.18+0.18+0.18)*6*2 (0.18+0.18+0.07*4)*2.3*2 0.15*2.66*2*2 0.15*1.17*2 (0.1+0.1+0.05*4)*0.08*2 0.08*3.14*(1.1*6+5.11*2+2.5*2)	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>	  16.198 12.744 2.944 1.596 0.351 0.064 5.481	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.378</b>
14 d.2	<b>KNR 7-12</b> <b>0209-03</b> <b>analogia</b>	SST 01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi olejoodpornymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne Krotność = 2 (0.21+0.21+0.22+0.22+0.22+0.22)*6.23*2 (0.171+0.171+0.18+0.18+0.18+0.18)*6*2 (0.18+0.18+0.07*4)*2.3*2 0.15*2.66*2*2 0.15*1.17*2 (0.1+0.1+0.05*4)*0.08*2 0.08*3.14*(1.1*6+5.11*2+2.5*2)	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>	  16.198 12.744 2.944 1.596 0.351 0.064 5.481	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.378</b>
15 d.2	<b>KNR-W 2-</b> <b>05 0210-01</b> <b>analogia</b>	SST 01	Montaż krat pomostowych systemowych  0.075	t  t	  0.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
<b>3</b>			<b>Prace budowlane wykończeniowe i naprawcze</b>			
16 d.3	<b>KNR-W 4-</b> <b>01 0519-03</b> <b>z.sz.2.3.</b> <b>9909-01/3</b> <b>analogia</b>	SST 01	Uzupełnienie pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowo  0.7*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
17 d.3	<b>KNR-W 4-</b> <b>01 0519-04</b> <b>z.sz.2.3.</b> <b>9909-01/3</b> <b>analogia</b>	SST 01	Uzupełnienie pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>  0.5*(0.7+0.7+3.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
18 d.3	<b>KNR-W 4-</b> <b>01 0537-02</b>	SST 01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej 1*0.45*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 2601-01</b> <b>analogia</b>	SST 01	Uzupełnienie istniejącej wyprawy elewacyjnej wraz z dociepleniem styropianem  0.54*0.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.756	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.756</b>
20 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	SST 01	Wykonanie zabudowy z płyty OSB - osłona przejścia instalacji z kontenera do budynku  (0.3+0.3+1.05+1.05)*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
21 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	SST 01	Ocieplenie zabudowy osb styropianem gr. 10 cm - mocowanie mechaniczne  3.6*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
22 d.3	<b>KNR-W 4-</b> <b>01 0537-02</b>	SST 01	Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej zabudowy osb  3.6*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 2005-02</b> <b>analogia</b>	SST 01	Obudowa przewodów instalacyjnych na stropie płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 2.56*3.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.243	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.243</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2.56*3.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.243	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.243</b>
<b>4</b>			<b>Dostawy</b>			
25 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	SST 01	Dostawa i montaż kontenera Lz=6 058 mm, Sz=2 438 mm, Hz=2 800 mm, Hw=2 500 mm  1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	SST 01	Dostawa schodów typowych przestawnych z podestem np. DRABEX 16090 P  1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	269.9503		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propanowo-butanowy	kg	1.9580		
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.4339		
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm	kg	13.0060		
4.	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS	kg	0.4500		
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	25.2504		
6.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.2550		
7.	śruba gwintowana ze stali nierdzewnej M16	szt	8.2400		
8.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M16	szt.	8.2400		
9.	nakrętka ze stali nierdzewnej M16	szt.	8.2400		
10.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.1411		
11.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	15.6617		
12.	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	3.2972		
13.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	3.1323		
14.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	12.5294		
15.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3024		
16.	blachowkręty	szt.	152.4955		
17.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.0075		
18.	kwas solny techniczny	kg	0.0655		
19.	kotwa chemiczna	dm <sup>3</sup>	0.0928		
20.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	2.2751		
21.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	8.6769		
22.	farba nawierzchniowa olejoodporna	dm <sup>3</sup>	11.1046		
23.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	0.8884		
24.	masa klejąca	m <sup>3</sup>	0.0073		
25.	plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	0.7787		
26.	plyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	0.3402		
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0025		
28.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	8.6552		
29.	lepik asfaltowy	kg	0.5600		
30.	roztwór do gruntowania	kg	4.6100		
31.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m <sup>2</sup>	3.2200		
32.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	2.9500		
33.	papa podkładowa perforowana	m <sup>2</sup>	2.8000		
34.	beton żwirowy zwykły	m <sup>3</sup>	0.2754		
35.	wyprawa elewacyjna	kg	4.5587		
36.	deski iglaste	m <sup>3</sup>	0.0004		
37.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0005		
38.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	0.8596		
39.	taśma	m	8.2430		
40.	woda	m <sup>3</sup>	0.0053		
41.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0225		
42.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	20.2176		
43.	plyta osb gr. 1 cm	m <sup>2</sup>	4.2120		
44.	kształtowniki stalowe	t	1.3220		
45.	krata pomostowa ocynkowana 40x2	m <sup>2</sup>	3.1200		
46.	Dostawa i montaż kontenera Lz=6 058 mm, Sz=2 438 mm, Hz=2 800 mm, Hw=2 500 mm	kpl	1.0000		
47.	Dostawa schodów typowych przestawnych z podestem np. DRA-BEX 16090 P	kpl	1.0000		
48.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	1.5864		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1650		
3.	żuraw samochodowy 72-75 t	m-g	0.0375		
4.	wyciąg	m-g	0.3920		
5.	wyciąg	m-g	0.5670		
6.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.1340		
7.	środek transportowy	m-g	0.1633		
8.	ciągnik kołowy	m-g	2.8587		
9.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.1024		
10.	przyczepa skrzyniowa	m-g	2.7762		
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.1024		
12.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.0825		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.5600		
14.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0454		
15.	spawarka	m-g	36.1270		
16.	środek transportowy	m-g	0.0324		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: