

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	: <b>Schronisko dla zwierząt - budynek nr 2</b>
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	: ul. Małopolska 3 - Podole, 97-300 Piotrków Tryb., dz. nr 524/1, 524/2
<b>INWESTOR</b>	: Gmina Piotrków Trybunalski - Urząd Miasta, Biuro Inwestycji i Remontów
<b>ADRES INWESTORA</b>	: ul. Szkolna 28, 97-300 Piotrków Tryb.
<b>BRANŻA</b>	: Budowlana

<b>SPORZĄDZIŁ KALKULACJE</b>	: mgr inż. Wiktor Jakubowski
<b>SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR</b>	: mgr inż. Urszula Jakubowska
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	: 2 luty 2009 r.

---

### Podstawy prawne opracowania

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

#### Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.



**UWAGA!!!** Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389) i z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.) w przedmiarze i kosztorysie inwestorskim prezentowane są jedynie roboty podstawowe. Roboty pomocnicze, tj. ustawianie, przestawianie oraz czas pracy rusztowań, wywóz i utylizacja odpadów, itp. uwzględnia się w pozycjach opisujących roboty podstawowe.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Roboty budowlane związane z wykonaniem budynku nr 2 Schroniska dla zwierząt</b>			
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	2
1.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	2
1.1.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	2
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	3	33
2.1	Roboty budowlane w zakresie budynków	3	14
2.1.1	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej	3	14
2.2	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne	15	33
2.2.1	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	15	25
2.2.2	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe	26	33
3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	34	36
3.1	Tynkowanie	34	35
3.2	Roboty malarskie i szklarskie	36	36
4	Roboty instalacyjne w budynkach	37	48
4.1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	37	48
4.1.1	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	37	48

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane związane z wykonaniem budynku nr 2 Schroniska dla zwierząt</b>						
1		45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1		45110000-1	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1.1.1		45111000-8	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
1	ST 1	KNNR 1 0209-04 <sup>1)</sup>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III $2*(12,31*3+9,10*2)*0,30*1,05$	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1				m <sup>3</sup>	34,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,732</b>
2	ST 1	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-03 <sup>1)</sup>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 30 m  poz.1	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1				m <sup>3</sup>	34,732	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,732</b>
2		45200000-9	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
2.1		45220000-5	<b>Roboty budowlane w zakresie budynków</b>			
2.1.1		45223000-6	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej</b>			
3	ST 2	KNNR 2 0104-01 <sup>1)</sup>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 112,45	kg		
d.2.1.1				kg	112,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,450</b>
4	ST 2	KNNR 2 0104-04 <sup>1)</sup>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 50,63+453,35	kg		
d.2.1.1				kg	503,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>503,980</b>
5	ST 2	KNNR 2 0109-03 <sup>1)</sup> analogia	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych z transportem betonu pompą  $2*[(12,31*2+9,10*2)*1,20+12,31*1,03]*0,30$	m <sup>3</sup>		
d.2.1.1				m <sup>3</sup>	38,438	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,438</b>
6	ST 3	KNNR 2 0601-09 <sup>1)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy $2*(12,31*3+9,10*2)*0,30$	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1				m <sup>2</sup>	33,078	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,078</b>
7	ST 3	KNNR 2 0307-02 <sup>1)</sup>	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD  $2*[12,36*2,35-4*(1,00*0,50+0,70*1,00)]*0,25$ $2*[12,36*2,96-4*(1,25*0,16+1,05*2,80)]*0,25$ $2*2*[9,02*1,08+6,30*1,28+6,30*0,89/2]*0,25$	m <sup>3</sup>		
d.2.1.1				m <sup>3</sup>	12,123	
				m <sup>3</sup>	12,013	
				m <sup>3</sup>	20,609	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,745</b>
8	ST 3	KNR 2-02 0126-05 <sup>2)</sup>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $2*2*4*0,90$	m		
d.2.1.1				m	14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
9	ST 3	KNNR 2 0307-06 <sup>1)</sup>	Ścianki działowe z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD  $2*3*4,00*(2,64+2,80)/2$ $2*3*4,40*1,22$	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1				m <sup>2</sup>	65,280	
				m <sup>2</sup>	32,208	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,488</b>
10	ST 2	KNNR 2 0102-05 <sup>1)</sup>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców  $(16,40+25,80)*(0,25+0,29)+2*4*1,00*0,25+8,40*(0,41+0,45)+25,20*3*0,25$	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1				m <sup>2</sup>	50,912	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,912</b>
11	ST 2	KNNR 2 0104-01 <sup>1)</sup>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 126,92	kg		
d.2.1.1				kg	126,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,920</b>
12	ST 2	KNNR 2 0104-04 <sup>1)</sup>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 310,23	kg		
d.2.1.1				kg	310,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>310,230</b>
13	ST 2	KNNR 2 0109-07 <sup>1)</sup>	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  $(16,40+25,80)*0,25*(0,25+0,29)/2+8,40*0,25*(0,41+0,45)/2+25,20*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>		
d.2.1.1				m <sup>3</sup>	5,327	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,327</b>
14	ST 2	KNR 2-05 1005-01 <sup>3)</sup> analogia	Osadzenie marek M1  $(79,04+61,63)*10^{(-3)}$	t		
d.2.1.1				t	0,141	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,141</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>		<b>45260000-7</b>	<b>Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
15 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 <sup>3)</sup> analogia	Słupy stalowe S1  (346,36+8,10+5,58)*10 <sup>(-3)</sup>	t  t	  0,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
16 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1006-04 <sup>3)</sup> analogia	Murlaty stalowe M1  624,64*10 <sup>(-3)</sup>	t  t	  0,625	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,625</b>
17 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 <sup>3)</sup> analogia	Belki Bs1  981,40*10 <sup>(-3)</sup>	t  t	  0,981	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,981</b>
18 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 <sup>3)</sup> analogia	Belki Bs2  (169,09+0,57)*10 <sup>(-3)</sup>	t  t	  0,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
19 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 <sup>1)</sup>	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 2*12,75*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,500</b>
20 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 <sup>1)</sup> analogia	Świetlnik kalenicowy łukowe z wypełnieniem z płyt poliwęglanowych  12,86*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,365	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,365</b>
21 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 <sup>1)</sup> analogia	Świetlnik dachowy płaski z wypełnieniem z płyt poliwęglanowych  2*12,75*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,375	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,375</b>
22 d.2.2.1	ST 5	NNRNKB 202 0539-02 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych  2*12,75	m m	 25,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
23 d.2.2.1	ST 5	KNR 0-15II 0528-02 <sup>5)</sup>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm  poz.22	m m	 25,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
24 d.2.2.1	ST 5	NNRNKB 202 0539-02 <sup>4)</sup>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  poz.23	m m	 25,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
25 d.2.2.1	ST 5	KNR 0-15II 0529-02 <sup>5)</sup>	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm  2*3*2,40	m m	 14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
<b>2.2.2</b>		<b>45262000-1</b>	<b>Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe</b>			
26 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 1201-03 <sup>1)</sup>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 0,20*poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,131	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,131</b>
27 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 0602-03 <sup>1)</sup>	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 2*3,95*12,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97,249	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,249</b>
28 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 0604-02 <sup>1)</sup> analogia	Izolacja z folii polietylenowej  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97,249	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,249</b>
29 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07 <sup>1)</sup>	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 50 mm  4,25*12,31*2+poz.27+2,45*12,91-poz.30/2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,654	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,654</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.2.2.2	ST 6 KNNR 6 0606-04 1)	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*12,86	m		
				m	51,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,440</b>
31	d.2.2.2	ST 4 KNNR 2 1302-04 1)	Montaż drzwi stalowych i przegród siatkowych - elementy Fr1 i Kr3 - z dostarczonych przez Inwestora furtek stalowych 4*4*1,00*(2,00+0,65)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,400</b>
32	d.2.2.2	ST 4 KNR 2-02 1210-03 2) analogia	Kraty ponad 2 m <sup>2</sup> - elementy Kr1, Kr2, Kr4 i Kr4a  2*(4-1)*1,85*2,00+2*1,57*2,00+4*2,55*(0,86+1,22)/2+2*(4-1)*4,35*(0,86+1,47)/2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	69,495	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,495</b>
33	d.2.2.2	ST 4 KNNR-W 2- 02 1037-02 6)	Drzwi piwniczne deskowe pełne  2*4*0,70*1,00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
<b>3</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>3.1</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
34	d.3.1	ST 7 KNNR 2 0801-03 1)	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  2*(poz.7/0,25+poz.9)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	552,936	
					<b>RAZEM</b>	<b>552,936</b>
35	d.3.1	ST 7 KNNR 2 0801-04 1)	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  poz.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	50,912	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,912</b>
<b>3.2</b>		<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie i szklarskie</b>			
36	d.3.2	ST 8 KNNR 2 1401-01 1)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną  poz.34+poz.35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	603,848	
					<b>RAZEM</b>	<b>603,848</b>
<b>4</b>		<b>45300000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne w budynkach</b>			
<b>4.1</b>		<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>45332000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
37	d.4.1.1	ST IS KNNR 1 0209-02 1)	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III poz.39*1,30*0,50	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,230</b>
38	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 1411-02 1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.39*0,50*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,065	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,065</b>
39	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 1308-03 1)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2,6+1,6+1,6+5,8+2,6	m		
				m	14,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>
40	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 0211-01 1)	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.48	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	d.4.1.1	ST IS KNNR 1 0318-01 1)	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.37-poz.38	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8,165	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,165</b>
42	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 1417-02 1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt		
				szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 0106-04 1)	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9,6+9,0+11,5+2+1+1+2	m		
				m	36,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,100</b>
44	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 0115-01 1)	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm poz.46	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 0130-03 1)	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0135-01 <sup>1)</sup>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0135-03 <sup>1)</sup>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
48 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0230-02 <sup>1)</sup>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.III 2000
6	WACETOB wyd.V 2003