
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

NAZWA INWESTYCJI : **Schronisko dla zwierząt - budynek nr 5**
ADRES INWESTYCJI : ul. Małopolska 3 - Podole, 97-300 Piotrków Tryb., dz. nr 524/1, 524/2
INWESTOR : Gmina Piotrków Trybunalski - Urząd Miasta, Biuro Inwestycji i Remontów
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 28, 97-300 Piotrków Tryb.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiktor Jakubowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Urszula Jakubowska
DATA OPRACOWANIA : 2009-03-09

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
Roboty budowlane związane z wykonaniem budynku nr 5 Schroniska dla Zwierząt			
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
Roboty budowlane związane z wykonaniem budynku nr 5 Schroniska dla Zwierząt						
1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1.1		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	ST 1	KNNR 1 0209-04 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III $2*(34,05*3+9,10*2)*0,30*1,05$	m ³		
d.1.1.1				m ³	75,821	
					RAZEM	75,821
2	ST 1	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-03 ¹⁾	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 30 m poz.1	m ³		
d.1.1.1				m ³	75,821	
					RAZEM	75,821
2		45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		45220000-5	Roboty budowlane w zakresie budynków			
2.1.1		45223000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej			
3	ST 2	KNNR 2 0104-01 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 264,50	kg		
d.2.1.1				kg	264,500	
					RAZEM	264,500
4	ST 2	KNNR 2 0104-04 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 129,39+977,81	kg		
d.2.1.1				kg	1 107,200	
					RAZEM	1 107,200
5	ST 2	KNNR 2 0109-03 ¹⁾ analogia	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych z transportem betonu pompą $2*[(34,05*2+9,10*2)*1,20+34,05*1,03]*0,30$	m ³		
d.2.1.1				m ³	83,179	
					RAZEM	83,179
6	ST 3	KNNR 2 0601-09 ¹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy $2*(34,05*3+9,10*2)*0,30$	m ²		
d.2.1.1				m ²	72,210	
					RAZEM	72,210
7	ST 3	KNNR 2 0307-02 ¹⁾	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drażonych typ 3 NFD $2*[34,20*2,35-11*(1,00*0,50+0,70*1,00)]*0,25$ $2*[34,20*2,96-11*(1,25*0,16+1,05*2,80)]*0,25$ $2*2*[9,02*1,08+6,30*1,28+6,30*0,89/2]*0,25$	m ³		
d.2.1.1				m ³	33,585	
				m ³	33,346	
				m ³	20,609	
					RAZEM	87,540
8	ST 3	KNR 2-02 0126-05 ²⁾	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $2*2*11*0,90$	m		
d.2.1.1				m	39,600	
					RAZEM	39,600
9	ST 3	KNNR 2 0307-06 ¹⁾	Ścianki działowe z bloczków wapienno piaskowych drażonych typ 3 NFD $2*10*4,00*(2,64+2,80)/2$ $2*10*4,40*1,22$	m ²		
d.2.1.1				m ²	217,600	
				m ²	107,360	
					RAZEM	324,960
10	ST 2	KNNR 2 0102-05 ¹⁾	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców $(45,90+69,40)*(0,25+0,29)+2*11*1,00*0,25+24,20*(0,41+0,45)+25,20*3*0,25$	m ²		
d.2.1.1				m ²	107,474	
					RAZEM	107,474
11	ST 2	KNNR 2 0104-01 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 151,28	kg		
d.2.1.1				kg	151,280	
					RAZEM	151,280
12	ST 2	KNNR 2 0104-04 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 666,69	kg		
d.2.1.1				kg	666,690	
					RAZEM	666,690
13	ST 2	KNNR 2 0109-07 ¹⁾	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą $(45,90+69,40)*0,25*(0,25+0,29)/2+24,20*0,25*(0,41+0,45)/2+25,20*0,25*0,25$	m ³		
d.2.1.1				m ³	11,959	
					RAZEM	11,959
14	ST 2	KNR 2-05 1005-01 ³⁾ analogia	Osadzenie marek M1 $(206,69+161,19)*10^{(-3)}$	t		
d.2.1.1				t	0,368	
					RAZEM	0,368

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
2.2.1		45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
15 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 ³⁾ analogia	Słupy stalowe S1 (885,14+20,80+14,44)*10 ⁽⁻³⁾	t t	 0,920	
					RAZEM	0,920
16 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1006-04 ³⁾ analogia	Murlaty stalowe M1 1693,36*10 ⁽⁻³⁾	t t	 1,693	
					RAZEM	1,693
17 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 ³⁾ analogia	Belki Bs1 2566,73*10 ⁽⁻³⁾	t t	 2,567	
					RAZEM	2,567
18 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 ³⁾ analogia	Belki Bs2 (463,66+0,57)*10 ⁽⁻³⁾	t t	 0,464	
					RAZEM	0,464
19 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 ¹⁾	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 2*34,70*5,00	m ² m ²	 347,000	
					RAZEM	347,000
20 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 ¹⁾ analogia	Świetlnik kalenicowy łukowe z wypełnieniem z płyt poliwęglanowych 34,50*2,75	m ² m ²	 94,875	
					RAZEM	94,875
21 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 ¹⁾ analogia	Świetlnik dachowy płaski z wypełnieniem z płyt poliwęglanowych 2*34,70*2,25	m ² m ²	 156,150	
					RAZEM	156,150
22 d.2.2.1	ST 5	NNRNKB 202 0539-02 ⁴⁾ analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych 2*34,70	m m	 69,400	
					RAZEM	69,400
23 d.2.2.1	ST 5	KNR 0-15II 0528-02 ⁵⁾	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm poz.22	m m	 69,400	
					RAZEM	69,400
24 d.2.2.1	ST 5	NNRNKB 202 0539-02 ⁴⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów poz.23	m m	 69,400	
					RAZEM	69,400
25 d.2.2.1	ST 5	KNR 0-15II 0529-02 ⁵⁾	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm 2*3*2,40	m m	 14,400	
					RAZEM	14,400
2.2.2		45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe			
26 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 1201-03 ¹⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 0,20*poz.29	m ³ m ³	 122,095	
					RAZEM	122,095
27 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 0602-03 ¹⁾	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 2*3,95*34,15	m ² m ²	 269,785	
					RAZEM	269,785
28 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 0604-02 ¹⁾ analogia	Izolacja z folii polietylenowej poz.27	m ² m ²	 269,785	
					RAZEM	269,785
29 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07 ¹⁾	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 50 mm 4,25*34,15*2+poz.27+2,45*34,74-poz.30/2*0,50	m ² m ²	 610,473	
					RAZEM	610,473

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*34,70	m		
				m	138,800	
					RAZEM	138,800
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*11*1,00*(2,00+0,65)	m ²		
				m ²	116,600	
					RAZEM	116,600
32	d.2.2.2	ST 4 KNR 2-02 1210-03 2) analogia	Kraty ponad 2 m ² - elementy Kr1, Kr2, Kr4 i Kr4a 2*(11-1)*1,85*2,00+2*1,57*2,00+4*2,55*(0,86+1,22)/2+2*(11-1)*4,35*(0,86+1,47)/2	m ²		
				m ²	192,243	
					RAZEM	192,243
33	d.2.2.2	ST 4 KNNR-W 2- 02 1037-02 6)	Drzwi piwniczne deskowe pełne 2*11*0,70*1,00	m ²		
				m ²	15,400	
					RAZEM	15,400
3		45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
3.1		45410000-4	Tynkowanie			
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 ²		
				m ²	1 350,240	
					RAZEM	1 350,240
35	d.3.1	ST 7 KNNR 2 0801-04 1)	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów poz.10	m ²		
				m ²	107,474	
					RAZEM	107,474
3.2		45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie			
36	d.3.2	ST 8 KNNR 2 1401-01 1)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną poz.34+poz.35	m ²		
				m ²	1 457,714	
					RAZEM	1 457,714
4		45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
4.1		45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
4.1.1		45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
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 ³ w gr.kat. III poz.39*1,30*0,50	m ³		
				m ³	33,800	
					RAZEM	33,800
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 ³		
				m ³	3,900	
					RAZEM	3,900
39	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 1308-03 1)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 52	m		
				m	52,000	
					RAZEM	52,000
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	
					RAZEM	1,000
41	d.4.1.1	ST IS KNNR 1 0318-01 1)	Zasypywanie 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 ³		
				m ³	29,900	
					RAZEM	29,900
42	d.4.1.1	ST IS KNNR 4 1417-02 1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 12	szt		
				szt	12,000	
					RAZEM	12,000
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 100,5	m		
				m	100,500	
					RAZEM	100,500
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	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0135-01 ¹⁾	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0135-03 ¹⁾	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
48 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0230-02 ¹⁾	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

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