
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 3a, lub 4a, lub 6a**
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 : 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!

Niniejsze opracowanie zawiera przedmiary robót związanych z wykonaniem JEDNEGO z trzech identycznych obiektów oznaczonych 3a, 4a i 6a. Sumaryczny koszt wykonania obiektów 3a, 4a i 6a jest równy potrójnej wartości kosztorysu.

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 3a, 4a lub 6a 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 wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane związane z wykonaniem budynku nr 3a, 4a lub 6a 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 d.1.1.1	ST 1	KNNR 1 0209-04 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 2*(21,67*3+9,10*2)*0,30*1,05	m ³ m ³	 52,422	
					RAZEM	52,422
2 d.1.1.1	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 m ³	 52,422	
					RAZEM	52,422
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 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2 0104-01 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 172,83	kg kg	 172,830	
					RAZEM	172,830
4 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2 0104-04 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 84,39+684,47	kg kg	 768,860	
					RAZEM	768,860
5 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2 0109-03 ¹⁾ analogia	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych z transportem betonu pompą 2*[(21,67*2+9,10*2)*1,20+21,67*1,03]*0,30	m ³ m ³	 57,701	
					RAZEM	57,701
6 d.2.1.1	ST 3	KNNR 2 0601-09 ¹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 2*(21,67*3+9,10*2)*0,30	m ² m ²	 49,926	
					RAZEM	49,926
7 d.2.1.1	ST 3	KNNR 2 0307-02 ¹⁾	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD 2*[21,72*2,35-7*(1,00*0,50+0,70*1,00)]*0,25 2*[21,72*2,96-7*(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 m ³ m ³	 21,321 21,156 20,609	
					RAZEM	63,086
8 d.2.1.1	ST 3	KNNR 2-02 0126-05 ²⁾	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*2*7*0,90	m m	 25,200	
					RAZEM	25,200
9 d.2.1.1	ST 3	KNNR 2 0307-06 ¹⁾	Ścianki działowe z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD 2*6*4,00*(2,64+2,80)/2 2*6*4,40*1,22	m ² m ² m ²	 130,560 64,416	
					RAZEM	194,976
10 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2 0102-05 ¹⁾	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców (28,80+44,40)*(0,25+0,29)+2*7*1,00*0,25+14,70*(0,41+0,45)+25,20*3*0,25	m ² m ²	 74,570	
					RAZEM	74,570
11 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2 0104-01 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 98,83	kg kg	 98,830	
					RAZEM	98,830
12 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2 0104-04 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 462,24	kg kg	 462,240	
					RAZEM	462,240
13 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2 0109-07 ¹⁾	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (28,80+44,40)*0,25*(0,25+0,29)/2+14,70*0,25*(0,41+0,45)/2+25,20*0,25*0,25	m ³ m ³	 8,096	
					RAZEM	8,096
14 d.2.1.1	ST 2	KNNR 2-05 1005-01 ³⁾ analogia	Osadzenie marek M1 (133,76+104,30)*10 ⁻³	t t	 0,238	
					RAZEM	0,238

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	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 (577,26+13,50+9,30)*10 ⁽⁻³⁾	t t	 0,600	
					RAZEM	0,600
16 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1006-04 ³⁾ analogia	Murłaty stalowe M1 1078,48*10 ⁽⁻³⁾	t t	 1,078	
					RAZEM	1,078
17 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 ³⁾ analogia	Belki Bs1 1660,82*10 ⁽⁻³⁾	t t	 1,661	
					RAZEM	1,661
18 d.2.2.1	ST 4	KNR 2-05 1005-01 ³⁾ analogia	Belki Bs2 (295,24+0,57)*10 ⁽⁻³⁾	t t	 0,296	
					RAZEM	0,296
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*22,00*5,00	m ² m ²	 220,000	
					RAZEM	220,000
20 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 ¹⁾ analogia	Świetlnik kalenicowy łukowe z wypełnieniem z płyt poliwęglanowych 22,22*2,75	m ² m ²	 61,105	
					RAZEM	61,105
21 d.2.2.1	ST 4	KNNR 7 0602-03 ¹⁾ analogia	Świetlnik dachowy płaski z wypełnieniem z płyt poliwęglanowych 2*22,00*2,25	m ² m ²	 99,000	
					RAZEM	99,000
22 d.2.2.1	ST 5	NNRNKB 202 0539-02 ⁴⁾ analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych 2*22,00	m m	 44,000	
					RAZEM	44,000
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	 44,000	
					RAZEM	44,000
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	 44,000	
					RAZEM	44,000
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	 77,546	
					RAZEM	77,546
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*21,67	m ² m ²	 171,193	
					RAZEM	171,193
28 d.2.2.2	ST 6	KNNR 2 0604-02 ¹⁾ analogia	Izolacja z folii polietylenowej poz.27	m ² m ²	 171,193	
					RAZEM	171,193

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
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	m ²		
			4,25*21,67*2+poz.27+2,45*22,27-poz.30/2*0,50	m ²	387,730		
					RAZEM	387,730	
30	d.2.2.2	ST 6	KNNR 6 0606-04 ¹⁾	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4*22,22	m	88,880		
					RAZEM	88,880	
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	m ²		
			4*7*1,00*(2,00+0,65)	m ²	74,200		
					RAZEM	74,200	
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	m ²		
			2*(7-1)*1,85*2,00+2*1,57*2,00+4*2,55*(0,86+1,22)/2+2*(7-1)*4,35*(0,86+1,47)/2	m ²	122,101		
					RAZEM	122,101	
33	d.2.2.2	ST 4	KNR-W 2- 02 1037-02 ⁶⁾	Drzwi piwniczne deskowe pełne	m ²		
			2*7*0,70*1,00	m ²	9,800		
					RAZEM	9,800	
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	m ²		
			2*(poz.7/0,25+poz.9)	m ²	894,640		
					RAZEM	894,640	
35	d.3.1	ST 7	KNNR 2 0801-04 ¹⁾	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
			poz.10	m ²	74,570		
					RAZEM	74,570	
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	m ²		
			poz.34+poz.35	m ²	969,210		
					RAZEM	969,210	
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	m ³		
			poz.39*1,30*0,50	m ³	26,650		
					RAZEM	26,650	
38	d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			poz.39*0,50*0,15	m ³	3,075		
					RAZEM	3,075	
39	d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 1308-03 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			41	m	41,000		
					RAZEM	41,000	
40	d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0211-01 ¹⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.48	szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
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	m ³		
			poz.37-poz.38	m ³	23,575		
					RAZEM	23,575	
42	d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 1417-02 ¹⁾	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			8	szt.	8,000		
					RAZEM	8,000	
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	m		
			67	m	67,000		
					RAZEM	67,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0115-01 ¹⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, 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
46 d.4.1.1	ST IS	KNNR 4 0135-01 ¹⁾	Zawory czepalne 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 czepalne o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
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