
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
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI	: Schronisko dla zwierząt - zagospodarowanie terenu
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
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	: mgr inż. Urszula Jakubowska
DATA OPRACOWANIA	: 09.02.2009

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
Zagospodarowanie terenu Schroniska dla Zwierząt			
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	4
1.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	4
1.1.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	1
1.1.2	Roboty w zakresie usuwania gleby	2	4
2	Roboty instalacyjne w budynkach	5	10
2.1	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	5	10
2.1.1	Wznoszenie ogrodzeń	5	10
3	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	11	23
3.1	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	11	23
3.1.1	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	11	17
3.1.2	Śmietniki	18	23
4	Kanalizacja sanitarna - grawitacja	24	31
5	Kanalizacja sanitarna - kolektor tłoczny	32	37
6	Sieć wodociągowa	38	47
7	Kanalizacja deszczowa	48	54

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu Schroniska dla Zwierząt						
1		4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		4511000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1.1		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	ST 1	KNR 2-01 0129-09 ¹⁾	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 3005-245	m ²		
d.1.1.1				m ²	2 760,000	
					RAZEM	2 760,000
1.1.2		45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby			
2	ST 1	KNNR 1 0113-01 ²⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3500	m ²		
d.1.1.2				m ²	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
3	ST 1	KNNR 1 0218-02 ²⁾	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV poz.2	m ²		
d.1.1.2				m ²	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
4	ST 1	KNR 2-21 0401-02 ³⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 5810	m ²		
d.1.1.2				m ²	5 810,000	
					RAZEM	5 810,000
2		4530000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
2.1		4534000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
2.1.1		45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
5	ST 2	KNR 2-25 0308-01 ⁴⁾ analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - elementy prefabrykowane Inwestora (44+53,5+28,5+47+20+18,5+20,5)*2,00	m ²		
d.2.1.1				m ²	464,000	
					RAZEM	464,000
6	ST 2	KNR 2-25 0307-03 ⁴⁾	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 10*2,00	m ²		
d.2.1.1				m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
7	ST 2	KNNR 2 1601-02 ²⁾	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 111,5+27,5+8,5+40,5+14,5+2,50+18+26+20,5	m		
d.2.1.1				m	269,500	
					RAZEM	269,500
8	ST 2	KNR 2-02 1803-02 ⁵⁾	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole poz.7-4,0	m		
d.2.1.1				m	265,500	
					RAZEM	265,500
9	ST 2	KNR-W 2- 25 0312-01 ⁶⁾	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - brama Inwestora 4,0*2,0	m ²		
d.2.1.1				m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
10	ST 2	KNR 2-23 0402-04 ⁷⁾ analogia	Furtka o wym. 150x200 cm - 1. furtka Inwestora 5	szt.		
d.2.1.1				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3		4520000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
3.1		45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
3.1.1		45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
11	ST 3	KNNR 6 0101-03 ²⁾	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 3560	m ²		
d.3.1.1				m ²	3 560,000	
					RAZEM	3 560,000
12	ST 3	KNNR 6 0104-03 ²⁾	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm poz.11	m ²		
d.3.1.1				m ²	3 560,000	
					RAZEM	3 560,000
13	ST 3	KNNR 6 0112-06 ²⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.11	m ²		
d.3.1.1				m ²	3 560,000	
					RAZEM	3 560,000
14	ST 3	KNNR 6 0204-02 ²⁾ analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 14 cm poz.11	m ²		
d.3.1.1				m ²	3 560,000	
					RAZEM	3 560,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.3.1.1	ST 3 KNNR 6 0204-04 ²⁾ analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 8 cm poz.11	m ² m ²	 3 560,000	 RAZEM 3 560,000
16	d.3.1.1	ST 3 KNR 2-31 0401-08 ⁸⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 1185	m m	 1 185,000	 RAZEM 1 185,000
17	d.3.1.1	ST 3 KNNR 6 0403-03 ²⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.16	m m	 1 185,000	 RAZEM 1 185,000
3.1.2			Śmietniki			
18	d.3.1.2	ST 12 KNNR 2 0106-02 z. sz. 5.5. ²⁾	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu Krotność = 2 7*0,40*0,40*0,40	m ³ m ³	 0,448	 RAZEM 0,448
19	d.3.1.2	ST 12 KNR 0-21 4001-06 ⁹⁾	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 140 mm Krotność = 2 3,05*2,40*3	m ² ściana m ² ściana	 21,960	 RAZEM 21,960
20	d.3.1.2	ST 12 KNR 0-21 4002-06 ⁹⁾	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 140 mm Krotność = 2 2*3*3,00	mb mb	 18,000	 RAZEM 18,000
21	d.3.1.2	ST 12 KNR 0-21 4004-02 ⁹⁾	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	 21,960	 RAZEM 21,960
22	d.3.1.2	ST 12 KNNR 2 1104-03 ²⁾ analogia	Montaż drzwi pełnych Krotność = 2 2*1,35*2,00	m ² m ²	 5,400	 RAZEM 5,400
23	d.3.1.2	ST 12 KNNR-W 3 1011-03 ¹⁰⁾	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich Krotność = 2 (poz.21+poz.22)*2	m ² m ²	 54,720	 RAZEM 54,720
4			Kanalizacja sanitarna - grawitacja			
24	d.4	ST IS KNNR 1 0210-03 ²⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 760	m ³ m ³	 760,000	 RAZEM 760,000
25	d.4	ST IS KNNR 1 0313-01 ²⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1500	m ² m ²	 1 500,000	 RAZEM 1 500,000
26	d.4	ST IS KNNR 4 1411-02 ²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 50	m ³ m ³	 50,000	 RAZEM 50,000
27	d.4	ST IS KNNR 4 1308-03 ²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 330	m m	 330,000	 RAZEM 330,000
28	d.4	ST IS KNNR 4 1415-05 ²⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 12	stud. stud.	 12,000	 RAZEM 12,000
29	d.4	ST IS KNNR 4 1415-05 ²⁾ analogia	Separator tłuszczów 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
30	d.4	ST IS KNNR 1 0214-04 ²⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.24-poz.26	m ³ m ³	 710,000	 RAZEM 710,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	ST IS	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-03 ²⁾	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 30 m poz.24-poz.30	m ³ m ³	 50,000	
					RAZEM	50,000
5			Kanalizacja sanitarna - kolektor tłoczny			
32 d.5	ST IS	KNNR 1 0210-03 ²⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 280	m ³ m ³	 280,000	
					RAZEM	280,000
33 d.5	ST IS	KNNR 4 1411-02 ²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 32	m ³ m ³	 32,000	
					RAZEM	32,000
34 d.5	ST IS	KNNR 4 1009-01 ²⁾ analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 215	m m	 215,000	
					RAZEM	215,000
35 d.5	ST IS	KNNR 4 1415-05 ²⁾ analogia	Przepompownia ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.5	ST IS	KNNR 1 0214-04 ²⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.32-poz.33	m ³ m ³	 248,000	
					RAZEM	248,000
37 d.5	ST IS	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-03 ²⁾	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 30 m poz.32-poz.36	m ³ m ³	 32,000	
					RAZEM	32,000
6			Sieć wodociągowa			
38 d.6	ST IS	KNNR 1 0210-03 ²⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 280	m ³ m ³	 280,000	
					RAZEM	280,000
39 d.6	ST IS	KNNR 1 0313-04 ²⁾	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 320	m ² m ²	 320,000	
					RAZEM	320,000
40 d.6	ST IS	KNNR 4 1411-02 ²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 28	m ³ m ³	 28,000	
					RAZEM	28,000
41 d.6	ST IS	KNNR 4 1702-02 ²⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.6	ST IS	KNNR 4 1009-01 ²⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 108	m m	 108,000	
					RAZEM	108,000
43 d.6	ST IS	KNNR 4 1009-01 ²⁾ analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
44 d.6	ST IS	KNNR 4 1415-05 ²⁾ analogia	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.6	ST IS	KNNR 4 0141-01 ²⁾ analogia	Zestaw wodomierzowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.6	ST IS	KNNR 1 0214-04 2)	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.38-poz.40	m ³ m ³	 252,000	 252,000
47 d.6	ST IS	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-03 2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 30 m poz.38-poz.46	m ³ m ³	 28,000	 28,000
			Kanalizacja deszczowa			
48 d.7	ST IS	KNNR 1 0210-03 2)	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 400	m ³ m ³	 400,000	 400,000
49 d.7	ST IS	KNNR 1 0313-01 2)	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 800	m ² m ²	 800,000	 800,000
50 d.7	ST IS	KNNR 4 1411-02 2)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 34	m ³ m ³	 34,000	 34,000
51 d.7	ST IS	KNNR 4 1308-03 2)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 225	m m	 225,000	 225,000
52 d.7	ST IS	KNNR 4 1415-05 2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 6	stud. stud.	 6,000	 6,000
53 d.7	ST IS	KNNR 1 0214-04 2)	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.48-poz.50	m ³ m ³	 366,000	 366,000
54 d.7	ST IS	KNNR 1 0215-01 + KNNR 1 0215-03 2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 30 m poz.48-poz.53	m ³ m ³	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.I 1992
7	Pol sport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	IGM wyd.I 1998
10	WACETOB 2000