

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233124-4	Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ I PRZEBUDOWĄ URZĄDZEN OBCYCH W CIĄGU DP 1429 S KUKÓW - KOSZARAWA
ADRES INWESTYCJI : KOSZARAWA DZIAŁKI : 9404/1, 9161/8, 9405/1, 9406/3, 9131/5, 9406/4, 9131/3, 9134/31, 9134/29, 9403/26, 9134/27, 9403/12, 9134/25, 9403/11, 9134/23, 9134/13, 9134/12, 9134/10, 9403/10, 9403/9, 9134/6, 9134/3, 9403/20, 9403/8, 9403/7, 9145/8, 9145/10, 9403/6, 9403/
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu
ADRES INWESTORA : 34-300 Żywiec ul. Leśniana 102a
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2015

Stawka roboczogodziny : 14.80 zł
Poziom cen : 4 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 62.80 %R, S
Zysk [Z] 10.20 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1397573.02 zł

Słownie: jeden milion trzysta dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset siedemdziesiąt trzy i 02/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	18
2	NAWIERZCHNIE	19	35
2.1	Roboty ziemne	19	22
2.2	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	23	28
2.3	Elementy ulic - krawężniki, obrzeża	29	33
2.4	Nawierzchnie - chodniki	34	35
3	ORGANIZACJA RUCHU	36	39
4	WYCINKA DRZEWA	40	43

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	$(1114.10 + 9.65) * 0.001 = 1.124$	1650.25	1854.88
2 d.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m³	$1.45 * 1.20 * (1114.10 + 9.65 + 45 * 1.35) = 2061.030$	18.69	38520.65
3 d.1	KNNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³	238.740	11.03	2633.30
4 d.1	KNNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m²	$1.20 * (1150.00 + 9.65 + 1.35 * 45) = 1464.480$	29.25	42836.04
5 d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 400 klasy SN12 SDR34 - kielichowe łączone na uszczelkę	m	9.65	323.56	3122.35
6 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 315 klasy SN12 SDR34 - kielichowe łączone na uszczelkę	m	1114.10	162.07	180562.19
7 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 200 klasy SN12 SDR 8 - kielichowe łączone na uszczelkę	m	$1.35 * 45 = 60.750$	65.98	4008.29
8 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4	3166.62	12666.48
9 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.	-4	932.61	-3730.44
10 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	39	3888.81	151663.59
11 d.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.	-39	1152.58	-44950.62
12 d.1	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy uliczny betonowy z osadnikiem uniwersalnym:	szt.	45	1492.05	67142.25
13 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3	549.92	1649.76
14 d.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka,zasypak rurociągu piaskiem.	m³	933.764	172.64	161205.02
15 d.1	KNR AT-11 0109-03 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m³	$(\text{poz.2} + \text{poz.3}) - (\text{poz.4} * 0.2 + \text{poz.14}) = 1073.110$	73.05	78390.69
16 d.1	KNNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	$(\text{poz.2} + \text{poz.3}) - \text{poz.15} = 1226.660$	36.86	45214.69
17 d.1	KNNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - (docelowo 12 km) Krotność = 22	m³	$\text{poz.16} = 1226.660$	38.76	47545.34
18 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi.	m³	$\text{poz.16} = 1226.660$	25.00	30666.50
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						821000.96
2		NAWIERZCHNIE				
2.1		Roboty ziemne				
19 d.2.1	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	$(64.94 + 731.00 + 106.08 + 46.59) * 0.001 = 0.949$	3715.11	3525.64
20 d.2.1	KNNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	801.436	52.54	42107.45
21 d.2.1	KNNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m³	$\text{poz.20} = 801.436$	48.11	38557.09

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2. 1	kalk. własna	Opiata za składowanie i utylizację ziemi	m ²	poz.20 = 801.436	25.00	20035.90
2.2		Warstwy konstrukcyjne nawierzchni				
23 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2306.040	1.19	2744.19
24 d.2. 2	kalk. własna	Uzupełnienie podłoża kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/100mm.	m ²	2306.040	8.37	19301.55
25 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	m ²	2306.040	32.74	75499.75
26 d.2. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm Krotność = 5	m ²	2306.040	9.77	22530.01
27 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Podbudowa zasadnicza Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	m ²	(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00))	16.66	7210.78

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				* 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57) = 432.820		
28 d.2. 2	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - Podbu- dowa zasadnicza. Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane Krotność = 12	m ²	(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 *	19.76	8552.52

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				$(4.00 + 6.00)$ $* 0.5 + 3.00$ $* 4.00 + 1.00$ $* (4.00 + 6.00) * 0.5 +$ $5.00 * 1.00 +$ $1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5$ $+ 4.70 * 2.90$ $+ 1.00 * 9.20$ $* 1.00 + 1.00$ $* (9.20 + 11.00) * 0.5$ $+ 5.90 * 1.20$ $+ 1.00 * (5.90 + 7.70)$ $* 0.5 +$ $60.57) =$ 432.820		
2.3		Elementy ulic - krawężniki, obrzeża				
29 d.2. 3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	894.500	16.33	14607.19

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2. 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	11.20 + 12.50 + 8.70 + 12.90 + 20.60 + 2.90 + 4.20 * 2 + 4.80 + 19.10 + 0.90 * 2 + 4.00 + 22.20 + 2.00 * 2 + 4.00 + 31.00 + 8.00 + 36.40 + 60.40 + 4.70 + 2.80 * 2 + 20.70 + 12.10 + 12.50 + 0.20 * 2 + 5.90 + 12.10 + 8.00 + 2.30 + 2.00 + 5.70 + 1.30 + 2.70 + 38.20 + 0.50 * 2 + 3.60 + 27.50 + 24.10 + 1.30 * 2 + 4.60 + 36.40 + 2.70 * 2 + 4.80 + 7.70 + 8.50 + 15.50 + 3.60 + 1.00 + 22.00 + 5.60 + 3.00 * 2 + 16.90 + 5.00 + 1.00 * 2 + 17.90 + 23.20 + 1.60 * 2 + 4.00 + 1.30 + 1.30 + 33.20 + 1.00 + 22.30 + 0.70 * 2 + 1.60 + 53.00 + 1.60 + 3.30 + 12.50 + 9.50 + 8.20 + 5.20 + 6.40 + 19.60 + 5.20 + 5.60 + 8.00 + 6.50 + 3.60 + 32.50 + 0.70 + 4.10 + 8.50 + 1.00 = 916.300	8.88	8136.74
31 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	160.151	493.78	79079.36
32 d.2. 3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	894.500	33.07	29581.12

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.2. 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	11.20 + 12.50 + 8.70 + 12.90 + 20.60 + 2.90 + 4.20 * 2 + 4.80 + 19.10 + 0.90 * 2 + 4.00 + 22.20 + 2.00 * 2 + 4.00 + 31.00 + 8.00 + 36.40 + 60.40 + 4.70 + 2.80 * 2 + 20.70 + 12.10 + 12.50 + 0.20 * 2 + 5.90 + 12.10 + 8.00 + 2.30 + 2.00 + 5.70 + 1.30 + 2.70 + 38.20 + 0.50 * 2 + 3.60 + 27.50 + 24.10 + 1.30 * 2 + 4.60 + 36.40 + 2.70 * 2 + 4.80 + 7.70 + 8.50 + 15.50 + 3.60 + 1.00 + 22.00 + 5.60 + 3.00 * 2 + 16.90 + 5.00 + 1.00 * 2 + 17.90 + 23.20 + 1.60 * 2 + 4.00 + 1.30 + 1.30 + 33.20 + 1.00 + 22.30 + 0.70 * 2 + 1.60 + 53.00 + 1.60 + 3.30 + 12.50 + 9.50 + 8.20 + 5.20 + 6.40 + 19.60 + 5.20 + 5.60 + 8.00 + 6.50 + 3.60 + 32.50 + 0.70 + 4.10 + 8.50 + 1.00 = 916.300	19.36	17739.57
2.4		Nawierzchnie - chodniki				
34 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(2.00 * (64.94 + 106.08 + 46.59 + 671.00) + 60.00 * (1.25 + 1.95) * 0.5) = 1873.220	78.85	147703.40
35 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5	81.73	35374.38

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				+ 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57) = 432.820		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						572286.64
3		ORGANIZACJA RUCHU				
36 d.3	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	13	111.33	1447.29
37 d.3	KNR 2-25 0420-01	Budowa płaskich znaków drogowych typ A	szt.	7	104.00	728.00
38 d.3	KNR 2-25 0420-01	Budowa płaskich znaków drogowych typ D	szt.	6	162.87	977.22

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	4.00 * 0.50 * 5 * 3 = 30.000	31.84	955.20
Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU						4107.71
4		WYCINKA DRZEWA				
40 d.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1	61.00	61.00
41 d.4	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³	0.17	192.04	32.65
42 d.4	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	0.24	130.98	31.44
43 d.4	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	0.42	125.29	52.62
Razem dział: WYCINKA DRZEWA						177.71
Ogółem wartość kosztorysowa robót						1397573.02

Słownie: jeden milion trzysta dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset siedemdziesiąt trzy i 02/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	88247.83	406827.96	142608.13	144980.41	38336.63	821000.96
2	NAWIERZCHNIE	93884.16	296532.00	59830.96	96513.25	25526.27	572286.64
2.1	Roboty ziemne	4297.43	20051.03	42624.68	29461.84	7791.10	104226.08
2.2	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2038.68	104327.68	15532.09	11022.91	2917.44	135838.80
2.3	Elementy ulic - krawężniki, obrzeża	43071.46	71874.46		27045.61	7152.45	149143.98
2.4	Nawierzchnie - chodniki	44476.59	100278.83	1674.19	28982.89	7665.28	183077.78
3	ORGANIZACJA RUCHU	549.52	3106.91	8.32	350.33	92.63	4107.71
4	WYCINKA DRZEWA	37.68		61.38	62.21	16.44	177.71
	RAZEM	182719.19	706466.87	202508.79	241906.20	63971.97	1397573.02

Słownie: jeden milion trzysta dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset siedemdziesiąt trzy i 02/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2002
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996