

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Droga gminna Chojno-Ściegna

Obiekt: Moderniz

Adres: m.Chojno-Ściegna

Opis robót: Kanalizacja deszczowa

Inwestor: Gmina Pakosław
ul. Kolejowa 2,63-920 Pakosław

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót: zł

Podatek VAT %: zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM: zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa : Droga gminna Chojno-Ściegna
 Obiekt : Moderniz
 Adres : m.Chojno-Ściegna
 Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

Data : 2005-03-10

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A .	STAN : Kanalizacja deszczowa	.....
a.	Roboty ziemne	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
B .	STAN : Kanalizacja deszczowa	.....
b.	Roboty montażowe	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
C .	STAN : Kanalizacja deszczowa	.....
c.	Wlot kanału średn.400mm	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
D .	STAN : Kanalizacja deszczowa	.....
d.	Wlot kanału średn.300	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
E .	STAN : Kanalizacja deszczowa	.....
e.	Wymiana przewodów w istn.przepustach	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
F .	STAN : Kanalizacja deszczowa	.....
f.	Roboty rozbiórkowe	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
G .	STAN : Kanalizacja deszczowa	.....
g.	Odwodnienie	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Budowa : Droga gminna Chojno-Ściegna
 Obiekt : Moderniz
 Adres : m.Chojno-Ściegna
 Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : zł / zł
 Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

Data : 2005-03-10

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
A. STAN : Kanalizacja deszczowa					
a. ELEMENT : Roboty ziemne					
Poz. 1.	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	237,320 m3		.....	.....
Poz. 2.	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	902,050 m3		.....	.....
Poz. 3.	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/.Przyjeżdżo w założeniach kosztorysowych dowóz gruntu na wymianę z odl.4km .	231,850 m3		.....	.....
Poz. 4.	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t	231,850 m3		.....	.....
Poz. 5.	KNNR 001-0205-04-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/	847,640 m3		.....	.....
Poz. 6.	KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t-odl.transportu 3,0km	847,640 m3		.....	.....
Poz. 7.	Anal. dostawa Dostawa pospółki dla obsypki i zasyпки kanałów rurowych PVC	847,640 m3		.....	.....
Poz. 8.	KNNR KAT.INDYW Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0-2,0m , gr. kat I-IV	567,150 m3		.....	.....
Poz. 9.	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	137,090 m3		.....	.....

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
 STAN : A. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT : a. Roboty ziemne

Data : 2005-03-10

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Poz. 10.	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- zasypianie wykopów	100,230 m3			
Poz. 11.	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	1 768,540 m3			
Razem element : a. Roboty ziemne [zł]					
Razem stan : A. Kanalizacja deszczowa [zł]					
B. STAN : Kanalizacja deszczowa					
b. ELEMENT : Roboty montażowe					
Poz. 12.	KNNR 010-0118-04-10 MRRiB Rurociągi z rur betonowych układane w wykopie nieumocnionym na gotowym fundamencie. Rurociągi przysypywane warstwą ziemi do wys.20 cm ponad wierzch rury. Zabezpieczenie styków: betonem - rury o średnicy 60 cm	3,000 m			
Poz. 13.	KNNR 004-1310-05-00 MRRiB Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 300 mm	140,000 m			
Poz. 14.	KNNR 004-1310-06-00 MRRiB Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 400 mm	504,500 m			
Poz. 15.	KNNR 004-1310-03-00 MRRiB Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 200 mm	148,500 m			
Poz. 16.	KNNR 004-1610-05-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	2,540 próba			
Poz. 17.	KNNR 004-1610-04-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,000 próba			
Poz. 18.	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,000 próba			
Poz. 19.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	21,000 studnia			
Poz. 20.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 3,000 szt			

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
 STAN : B. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT : b. Roboty montażowe

Data : 2005-03-10

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Poz. 21.	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu-analog.	23,000 szt			
Poz. 22.	KNNR 004-1005-06-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 323/ 8,8 mm - rury ochronne w miejscu skrzyżowania z siecią wodociagową.	12,000 m			
Poz. 23.	KNNR 005-0113-01-00 MRRiB Rury ochronne z PCW, o średnicy: do 80 mm-analog zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych w miejscu skrzyżowań z proj.droga oraz wjazdami-rury dwudzielne AROT	57,000 m			
Poz. 24.	KNNR 001-0527-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	3,000 kpl			
Poz. 25.	KNNR 001-0527-06-00 MRRiB Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	3,000 kpl			
Poz. 26.	KNNR 001-0529-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszonych rurowciągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1x1=4,0 m)	11,000 kpl			
Poz. 27.	KNNR 001-0529-06-00 MRRiB Demontaż konstr.podwieszonych rurowciągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	11,000 kpl			
Razem element : b. Roboty montażowe [zł]					
Razem stan : B. Kanalizacja deszczowa [zł]					
C. STAN : Kanalizacja deszczowa					
c. ELEMENT : Wlot kanału średn.400mm					
Poz. 28.	KNNR 001-0210-02-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/	4,640 m3			
Poz. 29.	KNNR 010-0201-01-00 MRRiB Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych-analog.	0,840 m3			
Poz. 30.	KNNR 001-0320-01-00 MRRiB Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości zasypiania do 4,0 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-II	0,840 m3			
Poz. 31.	KNNR 001-0503-03-00 MRRiB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III	13,800 m2			

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
 STAN : C. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT : c. Wlot kanału średn.400mm

Data : 2005-03-10

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Poz. 32.	KNR 202-1210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2	0,200 m2			
Razem element : c. Wlot kanału średn.400mm [zł]					
Razem stan : C. Kanalizacja deszczowa [zł]					

D. STAN : Kanalizacja deszczowa
d. ELEMENT : Wlot kanału średn.300

Poz. 33.	KNNR 001-0210-02-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/	4,360 m3			
Poz. 34.	KNNR 010-0201-01-00 MRRiB Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych	0,720 m3			
Poz. 35.	KNNR 001-0320-01-00 MRRiB Reczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości zasypiania do 4,0 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-II	4,360 m3			
Poz. 36.	KNNR 001-0503-03-00 MRRiB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III	7,500 m2			
Poz. 37.	KNR 202-1210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2	0,110 m2			
Razem element : d. Wlot kanału średn.300 [zł]					
Razem stan : D. Kanalizacja deszczowa [zł]					

E. STAN : Kanalizacja deszczowa
e. ELEMENT : Wymiana przewodów w istn.przepustach

Poz. 38.	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	64,980 m3			
Poz. 39.	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	12,060 m3			
Poz. 40.	KNNR 001-0205-04-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/	85,480 m3			

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
 STAN : E. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT : e. Wymiana przewodów w istn.przepustach

Data : 2005-03-10

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Poz. 41.	KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t-odl.transportu 3,0km	85,480 m3		.....	.....
Poz. 42.	KNNR 004-1310-06-00 MRRiB Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 400 mm	16,000 m		.....	.....
Poz. 43.	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	85,480 m3		.....	.....
Poz. 44.	KNNR 010-2513-02-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne odmulanie cieków z warstwy namułu grubości 0,20 m, przy szerokości dna cieku: do 1,1 m /koparko-odmularka/	4,500 10 m		.....	.....
Poz. 45.	KNNR 010-2510-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków,przy grubości usuniętej warstwy namułu 0,20 m i szerokości dna cieku: 1,00-1,40 m	4,500 10 m		.....	.....
Razem element : e. Wymiana przewodów w istn.przepustach [zł ]					.....
Razem stan : E. Kanalizacja deszczowa [zł ]					.....
F. STAN : Kanalizacja deszczowa					
f. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe					
Poz. 46.	KNR 1501-0206-01-00 IGM Warszawa Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 30 cm - ręcznie	58,500 m		.....	.....
Poz. 47.	KNR 1501-0206-02-00 IGM Warszawa Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 40 cm - ręcznie	5,000 m		.....	.....
Poz. 48.	KNR 1501-0202-03-00 IGM Warszawa Mechaniczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej-rozebranie istniejących studzienek	1,400 m3		.....	.....
Razem element : f. Roboty rozbiórkowe [zł ]					.....
Razem stan : F. Kanalizacja deszczowa [zł ]					.....

Data : 2005-03-10

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
STAN : G. Kanalizacja deszczowa

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
G. STAN : Kanalizacja deszczowa					
g. ELEMENT : Odwodnienie					
Poz. 49.	KNNR 001-0609-01-00 MRRiB Drenaż jednorzędowy, w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej: 50-100 mm	148,000 m		.....	.....
Poz. 50.	KNNR 001-0617-01-00 MRRiB Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piaskowe (tymczasowe), o głębokości 2,0 m, z kręgów betonowych o średnicy nominalnej: 800-1000 mm, w gruncie kat. I-III	3,000 szt		.....	.....
Poz. 51.	KNR 201-0604-01-10 WACETOB Warszawa Pompowanie wody	130,000 m-g		.....	.....
Razem element : g. Odwodnienie [zł ]					.....
Razem stan : G. Kanalizacja deszczowa [zł ]					.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT [zł ]					.....