

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Gmina Rydzyna

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej  
ulicy Jana z Czerniny w Rydzynie

Adres: .....

Opis robót: Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur  
HelCor w pasie drogi gminnej ul.Jana z Czerniny w Rydzynie

Inwestor: Gmina Rydzyna  
Rynek 1 , 64-130 Rydzyna

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: Gmina Rydzyna  
 Obiekt: Przebudowa drogi gminnej  
 ulicy Jana z Czerniny w Rydzynie  
 Opis robót: Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur  
 HeiCor w pasie drogi gminnej ul. Jana z Czerniny w Rydzynie

**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 : 2016-08-17

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>A . STAN : Przepust</b>		
a. Roboty pomiarowe		.....
<b>Razem : Przepust</b>		.....
<b>B . STAN : Przepust</b>		
b. Roboty rozbiórkowe		.....
<b>Razem : Przepust</b>		.....
<b>C . STAN : Przepust</b>		
c. Podwieszenie istniejącego kabla energetycznego		.....
<b>Razem : Przepust</b>		.....
<b>D . STAN : Przepust</b>		
d. Roboty ziemne		.....
<b>Razem : Przepust</b>		.....
<b>E . STAN : Przepust</b>		
e. Przepust pod koroną drogi		.....
<b>Razem : Przepust</b>		.....
<b>F . STAN : Przepust</b>		
f. Umocnienie skarp		.....
<b>Razem : Przepust</b>		.....
<b>G . STAN : Przepust</b>		
g. Balustrada szczeblinkowa przepustu		.....
h. Rów		.....
<b>Razem : Przepust</b>		.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :</b>		.....

Budowa: Gmina Rydzyna  
 Obiekt: Przebudowa drogi gminnej  
 ulicy Jana z Czerniny w Rydzynie  
 Opis robót: **Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur  
 HeiCor w pasie drogi gminnej ul. Jana z Czerniny w Rydzynie**  
**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 : 2016-08-17

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## A. STAN : Przepust

### a. ELEMENT : Roboty pomiarowe

Numer specyfikacji : D-01.01.01

<b>Poz. 1. KNNR 001-0111-01-00 MRRiB</b>	<b>0,014 km</b>	.....	.....
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym			
Numer specyfikacji : D-01.01.01			

<b>Poz. 2. Anal.wł. KAL.INDYW.</b>	<b>1,000 kpl</b>	.....	.....
Oznakowanie i zabezpieczenie robót w pasie drogowym poprzez ustawienie znaków drogowych , barierok ochronnych			
Numer specyfikacji : D-01.01.01			

<b>Poz. 3. Anal.wł. KAL.INDYW.</b>	<b>1,000 kpl</b>	.....	.....
Opracowanie projektu organizacji i zabezpieczenia ruchu drogowego na czas przebudowy przepustu			
Numer specyfikacji : D-01.01.01			

Razem element : a. Roboty pomiarowe [ zł ] .....

Razem stan : A. Przepust [ zł ] .....

## B. STAN : Przepust

### b. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Numer specyfikacji : 02.01.01

<b>Poz. 4. KNR 404-0602-01-00 IGM Warszawa</b>	<b>14,510 m3</b>	.....	.....
Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów ponad poziomem terenu o wys. do 4 m, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej			
Numer specyfikacji : 02.01.01			

<b>Poz. 5. KNR 404-0203-09-00 IGM Warszawa</b>	<b>8,350 m3</b>	.....	.....
Rozebranie ław fundamentowych oraz murów poniżej poziomu terenu z kamienia, o grubości ponad 40 cm, na zaprawie: - cementowej			
Numer specyfikacji : 02.01.01			

<b>Poz. 6. KNR 404-0305-03-00 IGM Warszawa</b>	<b>8,350 m3</b>	.....	.....
Rozebranie stropów żelbetowych /płyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 20 cm-krotność=2, rozebranie płyty żelbetowej gr.40cm			

<b>Poz. 7. KNNR 006-0808-07-00 MRRiB</b>	<b>7,000 m</b>	.....	.....
Rozebranie barier drogowych stalowych			

Opis robót : **Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur HelCor w pasie drogi gminnej ul.Jana z Czerniny w Rydzynie**

STAN : B. Przepust

ELEMENT : b. Roboty rozbiórkowe

Data : 2016-08-17

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**Poz. 8. KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa**

**31,210 m3**

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .

Numer specyfikacji : 02.01.01

**Poz. 9. KNR 404-0815-01-00 IGM Warszawa**

**1,200 100 kg**

Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji : - II-analog.transport złomu

**Razem element : b. Roboty rozbiórkowe [ zł ]**

**Razem stan : B. Przepust [ zł ]**

**C. STAN : Przepust**

**c. ELEMENT : Podwieszenie istniejącego kabla energetycznego**

Numer specyfikacji : D-03.01.01

**Poz. 10. KNNR 001-0529-06-00 MRRiB**

**1,000 kpl**

Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m

Numer specyfikacji : ST.01.00

**Poz. 11. KNNR 001-0527-01-00 MRRiB**

**1,000 kpl**

Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m

Numer specyfikacji : ST.01.00

**Razem element : c. Podwieszenie istniejącego kabla energetycznego [ zł ]**

**Razem stan : C. Przepust [ zł ]**

**D. STAN : Przepust**

**d. ELEMENT : Roboty ziemne**

Numer specyfikacji : D-03.01.01

**Poz. 12. KNR 201-0419-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**

**37,500 m3**

Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask

Numer specyfikacji : D-03.01.01

**Poz. 13. KNNR 001-0210-03-00 MRRiB**

**75,600 m3**

Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/-wykop pod rurociąg tymczasowy

**Poz. 14. KNNR KAL.INDYW**

**75,600 m3**

Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0-2,0m , gr. kat I-IV

Numer specyfikacji : D.03.02.01

**Poz. 15. KNR 201-0617-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**

**35,000 m**

Rurociągi tymczasowy z rur PVC Dz400mm

**Poz. 16. KNR 201-0605-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**

**16,000 m-g**

Pompowanie wody z wykopów -ilość godzin pompowania wg.książki pompowania

Numer specyfikacji : D-03.01.01

Opis robót : **Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur  
HelCor w pasie drogi gminnej ul.Jana z Czerniny w Rydzynie**

STAN : D. Przepust

ELEMENT : d. Roboty ziemne

Data : 2016-08-17

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

<b>Poz. 17. KNNR 001-0214-01-00 MRRiB</b>	<b>75,600 m3</b>	.....	.....
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm			

<b>Poz. 18. KNR 404-0703-09-00 IGM Warszawa</b>	<b>35,000 m</b>	.....	.....
Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy : - ponad 100 do 200 mm-wsp.=2			

<b>Poz. 19. KNNR 001-0202-06-00 MRRiB</b>	<b>52,410 m3</b>	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/- Odkopanie starego przepustu ,wykop pod fundament , wykop po umocnienia przed i za przepustem oraz odwóz gruntu z wykopu. Numer specyfikacji : D-03.01.01			

<b>Poz. 20. KNNR 001-0208-02-00 MRRiB</b>	<b>52,410 m3</b>	.....	.....
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: do 5 t - krotność =9. Odl. transportu 10km Numer specyfikacji : D-03.01.01			

<b>Poz. 21. KNNR 001-0205-03-10 MRRiB</b>	<b>121,060 m3</b>	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t.Przewiezienie gruntu o kontrolowanym uziarnieniu na zasypanie wykopu (przyjeżdżo 10km) Numer specyfikacji : D-03.01.01			

<b>Poz. 22. KNNR 001-0208-02-10 MRRiB</b>	<b>121,060 m3</b>	.....	.....
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: 5-10 t.Przewiezienie gruntu o kontrolowanym uziarnieniu. Krotność =9 Numer specyfikacji : D-03.01.01			

<b>Poz. 23. Anal. wycena własna</b>	<b>121,060 m3</b>	.....	.....
Dostawa gruntu o kontrolowanym uziarnieniu do zasypania przewodu przepustu Numer specyfikacji : D-03.01.01			

<b>Poz. 24. KNNR 001-0214-04-00 MRRiB</b>	<b>121,600 m3</b>	.....	.....
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. Zasypanie przewodu przepustu gruntem o kontrolowanym uziarnieniu 0-31,5 mm. Numer specyfikacji : D-03.01.01			

<b>Poz. 25. KNNR 001-0408-01-00 MRRiB</b>	<b>121,600 m3</b>	.....	.....
Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: sykim kat. I-II.Zagęszczenie gruntu o kontrolowanym uziarnieniu -współczynnik zagęszczenia=0,98. Numer specyfikacji : D-03.01.01			

<b>Poz. 26. KNR 201-0233-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>200,000 m2</b>	.....	.....
--	-------------------	-------	-------

Opis robót : **Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur  
HelCor w pasie drogi gminnej ul.Jana z Czerniny w Rydzynie**

STAN : D. Przepust

ELEMENT : d. Roboty ziemne

Data : 2016-08-17

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. I-II

**Poz. 27. KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa****30,000 m2**

Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III

Numer specyfikacji : D-02.01.01

**Razem element : d. Roboty ziemne [ zł ]****Razem stan : D. Przepust [ zł ]****E. STAN : Przepust****e. ELEMENT : Przepust pod koroną drogi**

Numer specyfikacji : D-04.01.01

**Poz. 28. KNR 911-0101-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań****198,100 m2**

Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o niskiej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/

Numer specyfikacji : D-04.01.01

**Poz. 29. KNNR 010-0403-01-30 MRRiB****38,500 m2**

Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu". Wykonanie fundamentu pod przewód przepustu-łączna grubość 35cm.

Numer specyfikacji : D-04.01.01

**Poz. 30. KNNR 010-0403-02-30 MRRiB****38,500 m2**

Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu". Wykonanie fundamentu pod przewód przepustu ( gr. 0,35 m).Krotność =6

Numer specyfikacji : D-04.01.01

**Poz. 31. Anal.wł. KAL.INDYW.****1,000 kpl**

Transport i montaż przewodu z rur stalowych karbowanych l=14,00m z zakładu w Rydzynie. Rury spiralnie karbowane o przekroju łukowo-kołowym wys.1,45 , rozpiętość 2,10m zabezpiecza Gmina Rydzyna.

Numer specyfikacji : D-04.01.01

**Poz. 32. KNNR 010-0201-04-00 MRRiB****10,780 m3**

Wykonanie budowli żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów żelbetowych-wykonanie ścianek czołowych przepustu

Numer specyfikacji : D-04.01.01

**Poz. 33. KNNR 010-0205-02-00 MRRiB****343,320 kg**

Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów słuz, słupów i poj. belek. Średnica zbrojenia: 10-14 mm

Numer specyfikacji : D-04.01.01

**Poz. 34. KNNR 004-1512-01-20 MRRiB****8,400 m2**

Izolacja powłokowa poziomych powierzchni betonowych /gruntowanie/, wykonana: z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa-izolacja części odziemnych ścianek czołowych

**Poz. 35. KNNR 004-1512-02-10 MRRiB****8,400 m2**

Izolacja powłokowa poziomych powierzchni betonowych /gruntowanie/, wykonana: z emulsji asfaltowej - każda nast.warstwa

Opis robót : **Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur  
HelCor w pasie drogi gminnej ul.Jana z Czerniny w Rydzynie**

STAN : E. Przepust

ELEMENT : e. Przepust pod koroną drogi

Data : 2016-08-17

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

<b>Poz. 36. KNNR 004-1513-01-20 MRRiB</b>	<b>16,360 m2</b>	.....	.....
Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych /gruntowanie/, wykonana: z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			

<b>Poz. 37. KNNR 004-1513-02-10 MRRiB</b>	<b>16,360 m2</b>	.....	.....
Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych /gruntowanie/, wykonana: z emulsji asfaltowej - każda nast.warstwa			

<b>Razem element : e. Przepust pod koroną drogi [ zł ]</b>				.....
--	--	--	--	-------

<b>Razem stan : E. Przepust [ zł ]</b>				.....
--	--	--	--	-------

**F. STAN : Przepust****f. ELEMENT : Umocnienie skarp**

Numer specyfikacji : 05.01.01

<b>Poz. 38. KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa</b>	<b>33,600 m2</b>	.....	.....
Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm			

<b>Poz. 39. KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa</b>	<b>33,600 m2</b>	.....	.....
Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-grubość podsypki 10cm -krotność =7			

<b>Poz. 40. KNR 211-0405-02-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>33,600 m2</b>	.....	.....
Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach płaskich i wysokości do 4 m, sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 20 cm			

<b>Poz. 41. KNNR 010-0502-03-10 MRRiB</b>	<b>40,000 m</b>	.....	.....
Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20 cm - sposobem "z brzegu"			

<b>Poz. 42. KNNR 010-0513-08-00 MRRiB</b>	<b>11,800 m</b>	.....	.....
Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kołków o średnicy 10-12 cm na głębokość: 1,5 w gruncie kat. I-III			
Numer specyfikacji : 05.01.01			

<b>Poz. 43. KNNR 001-0507-01-00 MRRiB</b>	<b>12,000 m2</b>	.....	.....
Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm-obsiew skarp cieku powyżej umocnień brukiem z kamienia			
Numer specyfikacji : 05.01.01			

<b>Razem element : f. Umocnienie skarp [ zł ]</b>				.....
---	--	--	--	-------

<b>Razem stan : F. Przepust [ zł ]</b>				.....
--	--	--	--	-------

**G. STAN : Przepust****g. ELEMENT : Balustrada szczeblinkowa przepustu**

Numer specyfikacji : D-07.05.01

<b>Poz. 44. KNR 233-0702-01-00 IGM Warszawa</b>	<b>0,316 t</b>	.....	.....
Wykonanie i montaż balustrad i poręczy oraz ich antykorozyjne zabezpieczenie			

Opis robót : **Rozbiórka i budowa nowego przepustu na Rowie Dabieckim z rur  
HelCor w pasie drogi gminnej ul.Jana z Czerniny w Rydzynie**

STAN : G. Przepust

ELEMENT : h. Rów

Data : 2016-08-17

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Razem element : g. Balustrada szczeblinkowa przepustu [ zł ]

.....

**h. ELEMENT : Rów**

Numer specyfikacji : D-06.01.01

**Poz. 45. KNNR 010-2508-05-00 WACETOB Warszawa****6,000 100 m2**

.....

.....

Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych

Numer specyfikacji : D-06.01.01

**Poz. 46. KNNR 010-2513-02-10 WACETOB Warszawa****10,000 10 m**

.....

.....

Mechaniczne odmulanie cieków z warstwy namułu grubości 0,20 m, przy szerokości dna cieku: 1,2-1,6 m  
/koparko-odmularka/**Poz. 47. KNNR 010-2520-01-10 WACETOB Warszawa****0,300 100 m3**

.....

.....

Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów koparko-spycharką kołową przy objętości odkładu z  
gruntu kat.I-II: ponad 0,5 do 1,0 m3/m krawędzi

Numer specyfikacji : D-06.01.01

Razem element : h. Rów [ zł ]

.....

Razem stan : G. Przepust [ zł ]

.....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT [ zł ]**

.....