

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Pęckowo

Obiekt: Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Pęckowo

Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Pęckowo

Wykonawca: .....

Adres: .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : ..... zł**

Słownie : .....

## WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : .....

Data : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Sprawdził : .....

Data : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

**Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo**  
 Budowa: Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo  
 Obiekt: Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

Data : 2008-10-29

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Wykonanie kolektora K-1 kanalizacji sanitarnej	.....
	<b>Razem : Wykonanie kolektora K-1 kanalizacji sanitarnej</b>	.....
B	Wykonanie rurociągu tłocznego RT-1	.....
	<b>Razem : Wykonanie rurociągu tłocznego RT-1</b>	.....
C	Wykonanie rurociągu tłocznego RT-2	.....
	<b>Razem : Wykonanie rurociągu tłocznego RT-2</b>	.....
D	Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-1	.....
	<b>Razem : Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-1</b>	.....
E	Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-2	.....
	<b>Razem : Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-2</b>	.....
F	Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej	.....
	<b>Razem : Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej</b>	.....
G	Wykonanie minipompowni ścieków z rurociągiem tłocznym do działki nr 225/3	.....
	<b>Razem : Wykonanie minipompowni ścieków z rurociągiem tłocznym do działki nr 225/3</b>	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :</b>		.....

Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo  
 Budowa: Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo  
 Obekt: Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo

**WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g: ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z: ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen: .....

Data : 2008-10-29

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<b>A. Wykonanie kolektora K-1 kanalizacji sanitarnej</b>					
1.	<b>KNNR 001-0113-01-00 MRRiB</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	<b>528,000 m3</b>		.....	.....
2.	<b>KNNR 001-0113-02-00 MRRiB</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	<b>528,000 m3</b>		.....	.....
3.	<b>KNNR 001-0209-04-00 MRRiB</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	<b>435,000 m3</b>		.....	.....
4.	<b>KNNR 001-0307-04-00 MRRiB</b> Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	<b>250,000 m3</b>		.....	.....
5.	<b>KNNR 001-0313-04-00 MRRiB</b> Ażurowe umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi/wypraskami, w gruntach suchych k.III-IV, przy wykopach o szer.do 1 m i głębokości: do 3,0 m	<b>12,430 100 m2</b>		.....	.....
6.	<b>KNNR 004-1411-03-00 MRRiB</b> Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	<b>64,000 m3</b>		.....	.....
7.	<b>KNNR 004-1308-03-00 MRRiB</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	<b>352,000 m</b>		.....	.....
8.	<b>KNNR 004-1610-02-00 MRRiB</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	<b>5,000 próba</b>		.....	.....
9.	<b>KNNR 004-1413-01-00 MRRiB</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	<b>4,000 studnia</b>		.....	.....
10.	<b>KNNR 004-1413-02-00 MRRiB</b> 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	<b>- 8,000 szt</b>		.....	.....
11.	<b>KNNR 004-1417-02-14 MRRiB</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z pokrywą z PCV z uszczelką /kinieta z PP/	<b>3,000 szt</b>		.....	.....
12.	<b>KNNR 011-0501-05-00 MRRiB</b> Podłoża i obsypki z piasku dowiezonego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	<b>95,000 m3</b>		.....	.....
13.	<b>KNNR 001-0214-05-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub zagęszczanej warstwy 25 cm	<b>526,000 m3</b>		.....	.....
14.	<b>KNNR 001-0526-01-00 MRRiB</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	<b>106,000 m3</b>		.....	.....

## Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo

## A. Wykonanie kolektora K-1 kanalizacji sanitarnej

Data : 2008-10-29

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15.	<b>KNNR 001-0205-02-00 MRRiB</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. I-III/	159,000 m3		.....	.....
<b>B. Wykonanie rurociągu tłoczego RT-1</b>					
16.	<b>KNNR 001-0113-01-00 MRRiB</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	163,000 m3		.....	.....
17.	<b>KNNR 001-0113-02-00 MRRiB</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	163,000 m3		.....	.....
18.	<b>KNNR 001-0209-04-00 MRRiB</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	171,000 m3		.....	.....
19.	<b>KNNR 001-0307-04-00 MRRiB</b> Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	88,000 m3		.....	.....
20.	<b>KNNR 001-0313-04-00 MRRiB</b> Ażurowe umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi/wyraskami, w gruntach suchych k.III-IV, przy wykopach o szer.do 1 m i głębokości: do 3,0 m	4,890 100 m2		.....	.....
21.	<b>KNNR 004-1411-01-00 MRRiB</b> Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	15,000 m3		.....	.....
22.	<b>KNNR 004-1008-01-00 MRRiB</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	163,000 m		.....	.....
23.	<b>KNNR 004-1606-01-00 MRRiB</b> Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	1,000 próba		.....	.....
24.	<b>KNNR 004-1005-03-00 MRRiB</b> Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 159/ 5,6 mm	5,000 m		.....	.....
25.	<b>KNNR 011-0501-05-00 MRRiB</b> Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	24,000 m3		.....	.....
26.	<b>KNNR 001-0214-05-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm	220,000 m3		.....	.....
27.	<b>KNNR 001-0526-01-00 MRRiB</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	33,000 m3		.....	.....
28.	<b>KNNR 001-0205-02-00 MRRiB</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. I-III/	39,000 m3		.....	.....
<b>C. Wykonanie rurociągu tłoczego RT-2</b>					
29.	<b>KNNR 001-0113-01-00 MRRiB</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	1 890,000 m3		.....	.....

Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Pęcokowo  
C. Wykonanie rurociągu tłoczego RT-2

Data : 2008-10-29

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
30.	<b>KNNR 001-0113-02-00 MRRiB</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	<b>1 890,000 m3</b>			
31.	<b>KNNR 001-0209-04-00 MRRiB</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	<b>1 512,000 m3</b>			
32.	<b>KNNR 001-0307-04-00 MRRiB</b> Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	<b>491,000 m3</b>			
33.	<b>KNNR 001-0313-04-00 MRRiB</b> Ażurowe umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi/wypraskami/, w gruntach suchych k.III-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m	<b>37,800 100 m2</b>			
34.	<b>KNNR 004-1411-01-00 MRRiB</b> Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	<b>113,000 m3</b>			
35.	<b>KNNR 004-1008-02-00 MRRiB</b> Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	<b>1 260,000 m</b>			
36.	<b>KNNR 004-1022-02-00 MRRiB</b> Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 90 mm łuki	<b>2,000 szt</b>			
37.	<b>KNNR 004-1022-02-00 MRRiB</b> Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 90 mm kolana	<b>6,000 szt</b>			
38.	<b>KNNR 004-1407-02-00 MRRiB</b> Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych o wysokości do 3 m	<b>16,000 m2</b>			
39.	<b>KNNR 004-1409-01-00 MRRiB</b> Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu na samochodzie: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	<b>12,000 m3</b>			
40.	<b>KNNR 004-1413-01-00 MRRiB</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	<b>2,000 studnia</b>			
41.	<b>KNNR 004-1413-02-00 MRRiB</b> 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	<b>- 4,000 szt</b>			
42.	<b>KNNR 004-0521-08-10 MRRiB</b> Zawory żeliwne kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 80 mm - zwrotne grzybkowe	<b>1,000 szt</b>			
43.	<b>KNNR 004-1606-01-00 MRRiB</b> Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	<b>7,000 próba</b>			
44.	<b>KNNR 011-0501-05-00 MRRiB</b> Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	<b>189,000 m3</b>			
45.	<b>KNNR 001-0214-07-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym walcami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 20 cm	<b>1 701,000 m3</b>			

## Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo

C. Wykonanie rurociągu docznego RT-2

Data : 2008-10-29

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
46.	<b>KNNR 001-0526-01-00 MRRiB</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	378,000 m3		.....	.....
D. Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-1					
47.	<b>KNNR 001-0212-02-10 MRRiB</b> Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	27,000 m3		.....	.....
48.	<b>KNNR 001-0315-04-00 MRRiB</b> Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki, na sieciach zewn.,palami szalunkowymi stalowymi, w gruntach kat.I-IV, wraz z rozbiórką, w wykopach o głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,360 100 m2		.....	.....
49.	Zakup i montaż pompowni DPS PE 800-3,0/DM100	1,000 kpl		.....	.....
50.	<b>KNNR 001-0320-02-00 MRRiB</b> 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. III	27,000 m3		.....	.....
E. Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-2					
51.	<b>KNNR 001-0212-02-10 MRRiB</b> Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	27,000 m3		.....	.....
52.	<b>KNNR 001-0315-04-00 MRRiB</b> Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki, na sieciach zewn.,palami szalunkowymi stalowymi, w gruntach kat.I-IV, wraz z rozbiórką, w wykopach o głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,360 100 m2		.....	.....
53.	Zakup i montaż pompowni PS2 DM 200-50PB 1200-3	1,000 kpl		.....	.....
54.	<b>KNNR 001-0320-02-00 MRRiB</b> 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. III	27,000 m3		.....	.....
F. Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej					
55.	<b>KNNR 001-0307-02-00 MRRiB</b> Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	90,000 m3		.....	.....
56.	<b>KNNR 001-0313-04-00 MRRiB</b> Ażurowe umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi/wyraskami/,w gruntach suchych k.III-IV,przy wykopach o szer.do 1 m i głębokości: do 3,0 m	1,650 100 m2		.....	.....
57.	<b>KNNR 011-0501-05-00 MRRiB</b> Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	7,000 m3		.....	.....
58.	<b>KNNR 011-0505-02-00 MRRiB</b> Przykanaliki z rur kielichowych PCV o średnicy nom. 150 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	55,000 m		.....	.....
59.	<b>KNNR 004-1610-01-00 MRRiB</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbet.	6,000 próba		.....	.....
60.	<b>KNNR 011-0406-03-00 MRRiB</b> Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, w wykopie umocnionym o głębokości do 5,0 m, przy średnicy elementów: 425 mm i głębokości studzienki 2,0 m Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	6,000 studz.		.....	.....

Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo  
F. Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej

Data : 2008-10-29

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
61.	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	90,000 m3		.....	.....
G. Wykonanie minipompowni ścieków z rurociągiem tłocznym do działki nr 225/3					
62.	KNNR 001-0308-01-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	28,500 m3		.....	.....
63.	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	2,400 m3		.....	.....
64.	KNNR 004-1008-01-00 MRRiB Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	40,000 m		.....	.....
65.	KNNR 004-0521-06-20 MRRiB Zawory żeliwne kolnierzone dla ciśnień 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 50 mm - zwrotne klapowe	1,000 szt		.....	.....
66.	Zakup i montaż minipompowni ścieków typu DPS-PE 600-2,0/IF50T	1,000 kpl		.....	.....
67.	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	28,500 m3		.....	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>					.....