

KOSZTORYS OFERTOWY

„Poprawa warunków życia na odszarach wiejskich
przez budowę sieci kanalizacji sanitarnej z
przyłączami i pompowniami w miejscowościach:
Kiedrzyń i Małeczyn na terenie gminy Gózd”

Lp.	Podstawa opisu	Opis/Przedmiar	Jedn. miary	Ilość	Cena	Wartość
1		Kolektory - roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt	12,00		
2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6 m ³ w gr. Kat.IV z z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1km	m ³	1417,86		
3	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr8/96)	m ³	15754,00		
4	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład, grunt kategorii III	m ³	3150,80		
5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, ruroc. kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym o głęb.3,0m	m ³	1575,40		
6	kalk.własna	Pompowanie wody z wykopu pompami przy odwodnieniu igłofiltrami	mg	486,00		
7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10m w dgruncie kat.I-III	m ³	4726,20		
8	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10m w gruncie kat.IV	m ³	14336,14		
9	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat.III-dodatek za każde rozpoczęte 10m w przedziale ponad 10 do 30m m	m ³	322,00		
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi: grunty sypkie kat.I-III	m ³	7118,00		
11	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kw/75km.grunt kategorii III	m ²	47150,00		
12	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zab.	16,00		
13	KNR-w 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl	12,00		
14	KNRw2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl	12,00		
2		Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe				
15	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe -podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²	14178,60		
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego- warstwa dolna o grub.po zagęszczc. 15 cm (obsypka)	m ²	14178,60		
17	KNRw 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	m	3239,00		

18	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	3239,00		
19	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym i wężem żeliwnym 40 ton, głębokości 1,50m- 2szt, 2,0m-28 szt, 2,5m- 23szt, 3,0m- 8szt, 3,50m- 31szt,4,0- 6szt, 4,5m- 1szt.	szt	99,00		
20	KNR 2-18 0901-01	Trójniki wbudowane w istniejące rurociągi trójnik PVC śr. 200x160	szt	21,00		
21	KNR 2-18 0409-02	Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 rurami o średnicy nominalnej 323 mm w grunt. Kat.III-IV	m	97,00		
22	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. Nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (rura przewodowa PCV 200m)	m	97,00		
23	KNR 2-19 0122-06	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 350 mm	szt	8,00		
3		Rurociągi tłoczne				
24	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	2215,20		
25	KNR 2-18 0109-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	2769,00		
26	KNRw 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe -połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy zewnętrznej 63 mm,	złącze	96,00		
27	KNRw 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych pe o średnicy nominalnej do 100 mm	próba	9,00		
28	KNRw 2-18 0408-02	Przewierthy o dług.do 20m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o sr. 150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	106,00		
29	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnienie końców rur ochronnych śr.nom.150mm	szt	18,00		
30	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanakizacyjne z tworzyw sztucznych o śr.1000 mm i głębokości 2.0m	szt	4,00		
4		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
31	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15cm	m2	3981,00		
5		Przykanaliki - roboty ziemne				
32	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii I-II	m3	2240,00		
33	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	m3	224,00		
34	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3m (szer.08-1,5m)	m3	281,00		
35	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10m w gruncie kat.I-III	m3	2745,00		
36	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsiennicowymi o mocy 55kw/75km.grunt kategorii III	m2	4200,00		
6		Przykanaliki kanalizacyjne-roboty montażowe				
37	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe-podłoża z materiałów sypkich o grub. 15cm	m2	1120,00		

38	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr.zew. 200 mm	m	51,00		
39	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr.zew. 160 mm	m	1345,00		
40	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurkowych o śr. nominalnej 150 mm (dowóz wody samochodem beczkowitzem 4t)	m	1396,00		
41	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 400 mm gł.do 2,0m	szt	87,00		
42	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o dług.do 20m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o sr. 150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	230,00		
43	KNR 2-19 0122-04	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250 mm	szt	58,00		
44	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o dług.do 20m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o sr. 300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	27,00		
45	KNR 2-19 0122-05	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	szt	2,00		
7		Pompownie ścieków				
46	KNR 2-01 0220-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii I-II	m3	79,00		
47	KNR 2-01 0220-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii III	m3	157,00		
48	KNR 2-01 0220-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii IV	m3	157,00		
49	KNR 2-01 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - źr.800-1000 mm gr.kat.III	szt	8,00		
50	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu-ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	9,20		
51	KNR 2-25 0303-01	Montaż pompowni ścieków	szt	4,00		
52	kalk.własna	Pompownia ścieków P-1	kpl.	1,00		
53	kalk.własna	Pompownia ścieków P-2	kpl.	1,00		
54	kalk.własna	Pompownia ścieków P-3	kpl.	1,00		
55	kalk.własna	Pompownia ścieków P-4	kpl.	1,00		
56	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczenie gruntu na odległość do 10m w gruncie kategorii I-II	m3	198,00		
57	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10 m w gruncie kat.IV	m3	132,00		
58	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunty sypkie kat. I-III	m3	66,00		
59	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunty sypkie kat. III-IV	m3	264,00		
8		Przyłącze energetyczne do pompowni ścieków P-1				
60	KNNR 50701-02- 060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie.Grunt kategorii III	m3	1,80		
61	KNNR 50702-02- 060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli.Grunt kategorii III	m3	1,80		
62	KNNR 50706-01- 040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	15,00		

63	KNNR 50723-010- 040	Przewierty mechaniczne dla rur pod drogami	m	10,00		
64	KNNR 50401-01- 090	Przebudowa złącza kabla na ZK-3e	kpl	1,00		
65	KNNR 50401-01- 090	Montaż złącza pomiarowego	kpl	1,00		
66	KNNR 50713-020- 040	Układanie kabla YKY 5x10 w rurze ochronnej	m	10,00		
67	KNNR 50707-01- 040	Układanie ręczne kabla YAKY 5x10 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	10,00		
68	KNNR 51205-07- 020	Podłączanie szafy sterowniczej przepompowni. Przewody lub kable o przekroju żyły do 10 mm ² ,	szt	1,00		
69	KNNR 50606-04- 020	Uziomienie złącza pomiarowego o długości 3m ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
70	KNNR 50606-04- 020	Uziomienie szafy sterowniczej przepompowni o długości 3m ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
71	KNNR 51301-02- 108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Przyłącze - obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
72	KNNR 51301-02- 108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
73	KNNR 51304-010- 020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziemienie złącza pomiarowego.	szt	1,00		
74	KNNR 51304-010- 020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziemienie szafy sterowniczej	szt	1,00		
9		Przyłącze energetyczne do pompowni ścieków P-2				
75	KNNR 50906-03- 020	Montaż ograniczników przepięć GXO 0,66/5kA	szt	3,00		
76	KNNR 50717-0701- 040	Układanie kabla YAKY 4x35 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek	m	3,00		
77	KNNR 50717-0301- 040	Układanie kabla YAKY 4x735 bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek	m	7,00		
78	KNNR 50701-02- 060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie.Grunt kategorii III	m ³	0,80		
79	KNNR 50702-02- 060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli.Grunt kategorii III	m ³	0,80		
80	KNNR 50706-01- 040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	5,00		
81	KNNR 50707-01- 040	Układanie ręczne kabla YAKY 4x35 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	5,00		

82	KNNR 50401-01-090	Montaż złącza kablowego zasilająco-pomiarowego ZKP-2a	kpl	1,00		
83	KNNR 51204-03-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 35 mm ²	szt	8,00		
84	KNNR 50707-01-040	Układanie ręczne kabla YAKY 5x10 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	5,00		
85	KNNR 51205-07-020	Podłączanie szafy sterowniczej przepompowni. Przewody lub kable o przekroju żyły do 10 mm ² ,	szt	1,00		
86	KNNR 50606-04-020	Uziomienie złącza pomiarowego o długości 3m ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
87	KNNR 50606-04-020	Uziomienie szafy sterowniczej przepompowni o długości 3m ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
88	KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Przyłącze - obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
89	KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
90	KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziomienie złącza pomiarowego.	szt	1,00		
91	KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziomienie szafy sterowniczej	szt	1,00		
10		Przyłącze energetyczne do pompowni ścieków P-3				
92	KNNR 50701-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie.Grunt kategorii III	m ³	48,00		
93	KNNR 50702-02-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli.Grunt kategorii III	m ³	48,00		
94	KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	300,00		
95	KNNR 50707-01-040	Układanie ręczne kabla YAKY 4x35 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	40,00		
96	KNNR 50401-01-090	Montaż złącza kablowego zasilająco-pomiarowego ZKP-3e	kpl	1,00		
97	KNNR 50726-030-020	Montaż mufy kablowej	kpl	1,00		
98	KNNR 51204-03-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 35 mm ²	szt	4,00		
99	KNNR 50707-01-040	Układanie ręczne kabla YAKY 5x10 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	260,00		
100	KNNR 51205-07-020	Podłączanie szafy sterowniczej przepompowni. Przewody lub kable o przekroju żyły do 10 mm ² ,	szt	1,00		

101	KNNR 50606-04-020	Uziomienie złącza pomiarowego o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
102	KNNR 50606-04-020	Uziomienie szafy sterowniczej przepompowni o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
103	KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Przyłącze - obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
104	KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
105	KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziomienie złącza pomiarowego.	szt	1,00		
106	KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziomienie szafy sterowniczej	szt	1,00		
11		Przyłącze energetyczne do pompowni ścieków P-4				
107	KNNR 50906-03-020	Montaż ograniczników przepięć GXO 0,66/5kA	szt	3,00		
108	KNNR 50717-0701-040	Układanie kabla YAKY 4x35 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek	m	3,00		
109	KNNR 50717-0301-040	Układanie kabla YAKY 4x735 bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek	m	7,00		
110	KNNR 50701-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie.Grunt kategorii III	m3	11,20		
111	KNNR 50702-02-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli.Grunt kategorii III	m3	11,20		
112	KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	70,00		
113	KNNR 50707-01-040	Układanie ręczne kabla YAKY 4x35 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	70,00		
114	KNNR 50401-01-090	Montaż złącza kablowego zasilająco-pomiarowego ZKP-2a	kpl	1,00		
115	KNNR 51204-03-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 35 mm ²	szt	8,00		
116	KNNR 50707-01-040	Układanie ręczne kabla YAKY 5x10 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	10,00		
117	KNNR 51205-07-020	Podłączanie szafy sterowniczej przepompowni. Przewody lub kable o przekroju żyły do 10 mm ² ,	szt	1,00		
118	KNNR 50605-050-040	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w gruncie kategorii III	m	5,00		

119	KNNR 50606-04- 020	Uziomienie złącza pomiarowego o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
120	KNNR 50606-04- 020	Uziomienie szafy sterowniczej przepompowni o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
121	KNNR 51301-02- 108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Przyłącze - obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
122	KNNR 51301-02- 108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
123	KNNR 51304-010- 020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziemienie złącza pomiarowego.	szt	1,00		
124	KNNR 51304-010- 020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziemienie szafy sterowniczej	szt	1,00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Podatek VAT						
Wartość brutto						

słownie złotych: