

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami  
i pompownią ścieków w miejscowościach  
Klwatka Królewska i Małęczyn gmina Gózd**

Lp.	Podstawa opisu	Opis/Przedmiar	Jedn. miary	Ilość	Cena	Wartość
<b>I.</b>		<b>Kolektory - roboty ziemne</b>				
1.	KNR 0201 0206-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5t na odl. do 1km grunt kategorii IV (b.i.nr8/96)	m3	160,96		
2.	KNR 0201 0218-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr8/96)	m3	4527,00		
3.	KNR 0201 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. 3-4	m3	452,70		
4.	KNR 0201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórka- grunt kat. III, IV	m3	9170,00		
5.	KNR 0201 0607-0500	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt z obsybką do głębokości 6,0 m.	m3	168,00		
6.	KNR 0201 0616-0200	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy 150-200 mm	m	140,00		
7.	Analiza własna	Pompowanie wody z wykopu pompami przy odwodnieniu igłofiltrami	m	240,00		
8.	KNR 0201 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0m i szerokość 0,8-1,5m - grunt kategorii I, II	m3	2185,00		
9.	KNR 0201 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0m i szerokość 0,8-1,5m-grunt kategorii I, II	m3	452,70		
10.	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr8/96)	m3	128,00		
11.	KNR 0201 0233-0200	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsiennicowymi o mocy 55kw/75km.grunt kategorii III(b.i.nr8/96)	m3	5502,00		
12.	KNRw0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl	6,00		
13.	KNRw0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl	6,00		
<b>II.</b>		<b>Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe</b>				
14.	KNR 0218 0501-0200	Podłoża o grubości 15cm z materiałów sypkich	m2	1609,60		
15.	KNRw0218 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	m	1834,00		
16.	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4t	m	1834,00		

17.	KNR 0228 0409-0100	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym 40 ton, głębokości 1,50m- 2szt, 2,0m-23 szt, 2,5m- 15szt, 3,0m- 7szt, 3,50m- 11szt.	szt	58,00		
18.	KNR 0218 0901-0100	Trójniki wbudowane w istniejące rurociągi trójnik PVC śr. 200x160	szt	3,00		
19.	KNR 0218 0409-0200	Przewiercy maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 długość do 20m rurami o średnicy nominalnej 323 mm w kategoriach gruntu 3-4	m	169,00		
20.	KNR 0219 0122-0400	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	szt	20,00		
21.	KNR 0219 0119-0400	Rury ochronne o średnicy nominalnej 300 mm	szt	12,00		
22.	KNR 0219 0122-0400	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	szt	2,00		
<b>III</b>		<b>Rurociągi tłoczne</b>				
23.	KNR 0218 0501-0200	Podłoża o grubości 15cm z materiałów sypkich	m2	142,00		
24.	KNRw 0218 0109-0200	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm	m	178,00		
25.	KNRw 0218 0109-0200	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 75 mm, przy pomocy agregatu prądotwórczego	złącze	15,00		
26.	KNR 0218 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm	próba	1,00		
27.	KNR 0228 0409-0100	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 1,5m	szt	4,00		
<b>IV</b>		<b>Przykanaliki - roboty ziemne</b>				
28.	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III(b.i.nr8/96)	m3	942,00		
29.	KNR 0201 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty,ruroc. I kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m kat.3-4	m3	94,20		
30.	KNR 0201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką- grunt kat.III,IV	m2	1178,00		
31.	KNR 0201 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0m i szerokość 0,8-1,5m-grunt kategorii I,II	m3	94,20		
32.	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsiennicowymi o mocy 55kw/75km przemieszczenie gruntu na odległość do 10m grunt kategorii I,II(b.i.nr8/96)	m3	942,40		
33.	KNR 0201 0233-0200	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsiennicowymi o mocy 55kw/75km.grunt kategorii III(b.i.nr8/96)	m2	1800,00		
<b>V</b>		<b>Przykanaliki kanalizacyjne-roboty montażowe</b>				
34.	KNR 0218 0501-0200	Podłoża o grubości 15cm z materiałów sypkich	m2	471,20		
35.	KNRw 0218 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk	m	589,00		
36.	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 150 mm dowóz wody samochodem beczkowitzem 4t	m	589,00		

37.	KNR 0228 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 mm gł.do 2,0m	szt	40,00		
38.	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12,00		
<b>VI</b>		<b>Pompownie ścieków</b>				
39.	KNR 0201 0220-0700	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii IV(b.i.nr8/96)	m3	48,00		
40.	KNR 0201 0325-0600	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz zwyciągiem grodzic-grunt kat.IV	m2	36,00		
41.	KNR 0201 0607-0500	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wyplukiwane w grunt z bezpośrednio bez obsytki do głębokości 4,0 m	szt	12,00		
42.	Analiza własna	Pompowanie wody z wykopu pompami spalinowymi	m-g	12,00		
43.	KNR 0218 0504-0200	Podłoża betonowe o grubości 10cm.	m2	4,00		
44.	Analiza własna	Zamocowanie śrub w płycie fundamentowej	szt	32,00		
45.	KNR 0225 0303-0100	Montaż pompowni ścieków	szt	1,00		
46.	Analiza własna	Dostawa i montaż pompowni ścieków	kpl.	1,00		
47.	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsiennicowymi o mocy 55kw/75km przemieszczenie gruntu na odległość do 10m grunt kategorii I,II(b.i.nr8/96)	m3	48,00		
48.	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kategorii I,III(b.i.nr8/96)	m3	24,00		
49.	KNR 0201 0415-0200	Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii III	m3	8,00		
<b>VII</b>		<b>Demontaż istniejącej kanalizacji</b>				
50.	KNR 0405 0409-0301	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl	3,00		
51.	KNR 0405 0313-0100	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego uszczelnionego cementem rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm	m	79,00		
<b>VIII</b>		<b>Przyłącze energetyczne do pompowni ścieków</b>				
52.	KNNR 50906-03- 020	Montaż ograniczników przepięć GXO 0,66/5kA	szt	3,00		
53.	KNNR 50717-0701- 040	Układanie kabla YAKY 4x70 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek	m	3,00		
54.	KNNR 50717-0301- 040	Układanie kabla YAKY 4x70 bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek	m	7,00		
55.	KNNR 50701-02- 060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie.Grunt kategorii III	m3	28,80		
56.	KNNR 50702-02- 060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli.Grunt kategorii III	m3	28,80		

57.	KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	90,00		
58.	KNNR 50707-01-040	Układanie ręczne kabla YAKY 4x70 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm	m	25,00		
59.	KNNR 50401-01-090	Montaż złącza kablowego zasilająco-pomiarowego ZKP-3e	kpl	1,00		
60.	KNNR 50726-030-020	Montaż mufy kablowej 0,4kV	szt	1,00		
61.	KNNR 51204-03-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 70 mm <sup>2</sup>	szt	4,00		
62.	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	15,00		
63.	KNNR 51205-07-020	Podłączanie szafy sterowniczej przepompowni. Przewody lub kable o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> ,	szt	1,00		
64.	KNNR 50605-050-040	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	5,00		
65.	KNNR 50606-04-020	Uziomienie złącza o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt	1,00		
66.	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		
67.	KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Przyłącze - obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
68.	KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz- 3	pomiar	1,00		
69.	KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziemienie złącza kablowego.	szt	1,00		
70.	KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.Uziemienie szafy sterowniczej	szt	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

słownie złotych: