
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobigniewie

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Gmina Dobiegniew

ADRES INWESTORA: ul. Dembowskiego 2, 66-520 Dobiegniew

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2018-01-15

POZIOM CEN: 15.01.2018

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Investor:

Gmina Dobiegniew
ul. Dębowskiego 2
66-520 Dobiegniew

Lokalizacja:

m. Dobiegniew dz. nr: **381/3, 441/26, 383/70, 383/44 , 383/42, 383/61**

Zakres opracowania:

Roboty opięte kosztorysem obejmują:

1. Roboty przygotowawcze i ziemne
2. Roboty montażowe
3. Linia kablowa
4. Pompownia
5. Ogrodzenie pompowni

Charakterystyka obiektu

1. Podstawy opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określonego metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego.

2. Ogólna charakterystyka

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie w dz. nr **381/3, 441/26, 383/70, 383/44 , 383/42, 383/61**

Zakresem opracowania jest:

- sieć kanalizacyjna grawitacyjna Dz 200 PP SN 8 o łącznej długości 273,36 m,
- sieć kanalizacyjna tłoczna PE 100 SDR17 PN10 Dz 90 PE o łącznej długości 285,73 m,
- przyłącza kanalizacyjne Dz 160 PCV SN8 sztuk 10 o łącznej długości 105,55 m,
- sieć wodociągowa PE 100 SDR17 PN10 Dz 90 PE o łącznej długości 379,92 m z hydrantami przeciwpożarowymi nadziemnymi 2 szt.,
- przyłącze wodociągowe Dz 32 PE sztuk 11 o łącznej długości 146,83 m,
- przyłącze energetyczne 126,67 m,
- pompownie ścieków Pom1.

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1	0119-03	trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym			
		(273,36 + 105,55 + 285,73 + 379,92 + 146,83 + 126,67) / 1000	km	1,318	
				RAZEM	1,318
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład	m3		
d.1.1	0210-02	koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
		wykopy pod sieć wodno-kanalizacyjne	m3	1 687,220	
		1687,22			
		poszerzenie pod studnie	m3	30,400	
		30,40			
		A (Suma częściowa)	m3	1 717,620	
		Wykop na odwóz			
		podsyпки i obsypki+rura Dz 200 PP	m3	-143,514	
		- (273,36) * 1,0 * 0,1 - (273,36) * 1,0 * (0,225 + 0,20)			
		podsyпки i obsypki+rura Dz 160 PCV	m3	-48,553	
		- (105,55) * 1,0 * 0,1 - (105,55) * 1,0 * (0,160 + 0,20)			
		podsyпки i obsypki+rura Dz 90 PE (kanalizacja tłocznej)	m3	-111,435	
		- (285,73) * 1,0 * 0,1 - (285,73) * 1,0 * (0,090 + 0,20)			
		podsyпки i obsypki+rura Dz 90 PE (sieci wodociągowej)	m3	-148,169	
		- (379,92) * 1,0 * 0,1 - (379,92) * 1,0 * (0,090 + 0,20)			
		wypór - studnie Dz 1200 (przepompownia)	m3	-4,883	
		- 3,14 * (1,44 / 2)^2 * 3,0			
		wypór - studnie Dz 1000	m3	-5,516	
		- 3,14 * (1,24 / 2)^2 * 4,57			
		wypór - studnie Dz 425	m3	-3,080	
		- 3,14 * (0,425 / 2)^2 * 21,72			
		B (Suma częściowa)	m3	-465,150	
		Wykop ręczny 20%			
		- poz.2A * 0,2	m3	-343,524	
		C (Suma częściowa)	m3	-343,524	
				RAZEM	908,946
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1.1	0202-05	poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1			
		km sam.samowylad.			
		- poz.2B	m3	465,150	
				RAZEM	465,150
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0	m3		
d.1.1	0307-03	m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II			
		- poz.2C	m3	343,524	
				RAZEM	343,524
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2		
d.1.1	0313-01	palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach			
		suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		- pod sieć kanalizacji grawitacyjnej i odcinka kanalizacji			
		tłocznej			
		umocnienie kanalizacji grawitacyjnej	m2	820,080	
		273,36 * 1,5 * 2			
		umocnienie L x H (przyłączy kanalizacyjnych)	m2	295,540	
		105,55 * 1,4 * 2			
		umocnienie L x H (kanalizacji tłocznej)	m2	742,898	
		285,73 * 1,3 * 2			
		umocnienie L x H (sieci wodociągowej)	m2	1 063,776	
		379,92 * 1,4 * 2			

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		umocnienie L x H (przyłączy wodociągowych) 146,83 * 1,4 * 2	m2	411,124	
				RAZEM	3 333,418
6 d.1.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2		
		umocnienie pod studnie H Dz1200 x L 3 * 2 * 2	m2	12,000	
		umocnienie pod studnie H Dz1000 x L 4,57 * 2 * 2	m2	18,280	
		umocnienie pod studnie H Dz425 x L 21,72 * 1,43 * 2	m2	62,119	
				RAZEM	92,399
7 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		
		kanalizacji grawitacyjnej 273,36 * 1,0	m2	273,360	
		przyłączy kanalizacyjnych 105,55 * 1,0	m2	105,550	
		kanalizacji tłocznej 285,73 * 1,0	m2	285,730	
		siec wodociągowa 379,92 * 1,0	m2	379,920	
		przyłącza wodociągowe 146,83 * 1,0	m2	146,830	
				RAZEM	1 191,390
12 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		siec kanalizacyjna grawitacyjna - rurociąg Dz 200 PP 273,36 * 1 * (0,225 + 0,20)	m3	116,178	
		wypór - (273,36 * 3,14 * (0,225 / 2)^2)	m3	-10,863	
		przyłącza kanalizacyjne - rurociąg Dz 160 PCV 105,55 * 1 * (0,160 + 0,20)	m3	37,998	
		wypór - (105,55 * 3,14 * (0,160 / 2)^2)	m3	-2,121	
		siec kanalizacyjna tłoczna - rurociąg Dz 90 PE 285,73 * 1 * (0,09 + 0,20)	m3	82,862	
		wypór - (285,73 * 3,14 * (0,09 / 2)^2)	m3	-1,817	
		siec wodociągowa - rurociąg Dz 90 PE 379,92 * 1 * (0,09 + 0,20)	m3	110,177	
		wypór - (379,92 * 3,14 * (0,09 / 2)^2)	m3	-2,416	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przyłącza wodociągowe 146,83 * 1	m3	146,830	
				RAZEM	476,828
13 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m3		
		poz.2A + poz.2B	m3	1 252,470	
				RAZEM	1 252,470
14 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		273,36 + 105,55 + 285,73 + 379,92 + 146,83	m2	1 191,390	
				RAZEM	1 191,390
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
1.2.1		Kanalizacja grawitacyjna			
15 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP śr. 200 mm	m		
		273,36	m	273,360	
				RAZEM	273,360
16 d.1.2. 1	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PP kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1.2. 1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		273,36	m	273,360	
				RAZEM	273,360
1.2.2		Przyłącze kanalizacyjne			
18 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		105,55	m	105,550	
				RAZEM	105,550
19 d.1.2. 2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.2. 2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- zaślepki do kanalizacji zewnętrznej z PVC-U.	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1.2. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		105,55	m	105,550	
				RAZEM	105,550
1.2.3		Siec kanalizacji tłocznej			
22 d.1.2. 3	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - sieć kanalizacji tłocznej	m		
		285,73	m	285,730	
				RAZEM	285,730
23 d.1.2. 3	KNNR 4 1010-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		35	złąc z.	35,000	
				RAZEM	35,000

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 3	KNNR 4 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		10	złąc z.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.2. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		285,73 / 200	200 m -1 prób .	1,429	
				RAZEM	1,429
26 d.1.2. 3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy tłoczni w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		285,73	m	285,730	
				RAZEM	285,730
1.2.4		Siec wodociągowa			
27 d.1.2. 4	KNR 2-28 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2. 4	KNR 2-28 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2. 4	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2. 4	KNR 2-28 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2. 4	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1.2. 4	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		6	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.2. 4	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		5	złąc z.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.2. 4	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		40	złąc z.	40,000	

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
35 d.1.2. 4	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		379,92	m	379,920	
				RAZEM	379,920
36 d.1.2. 4	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.2. 4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		379,92 / 200	200 m -1 prób	1,900	
				RAZEM	1,900
38 d.1.2. 4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		379,92 / 200	odc. 200 m	1,900	
				RAZEM	1,900
39 d.1.2. 4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy tłoczni w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		379,92	m	379,920	
				RAZEM	379,920
1.2.5		Przyłącza wodociągowe			
40 d.1.2. 5	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - nawiertka NWZ w punkcie Pw 19	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2. 5	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - nawiertka NW	złąc z.		
		10	złąc z.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1.2. 5	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		146,83	m	146,830	
				RAZEM	146,830
43 d.1.2. 5	KNR 2-28 0305-01 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - zaślepki na rurociąg dz 32 PE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1.2. 5	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2. 5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		146,83 / 200	200 m -1 prób	0,734	
				RAZEM	0,734
46 d.1.2. 5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		146,83 / 200	odc. 200 m	0,734	
				RAZEM	0,734
47 d.1.2. 5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy tłoczni w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		146,83	m	146,830	
				RAZEM	146,830
1.2.6		Studnia betonowa			
48 d.1.2. 6	KNNR 4 1413-01	Studnia rewizyjna Sb1-Sb3 z kręgów betonowych w gotowym wykopie - średnica 1000 mm, głębokość 3 m., z betonu wibroprasowanego, B 45 wodoszczelnego, W8, mrozoodpornego z prefabrykowanym dnem, łączonych na uszczelkę, właz kanałowy typu D 400	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.2. 6	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
1.2.7		Studnie Dz 425 PP			
50 d.1.2. 7	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.3	45310000-3	Linia kablowa pod Pom4			
51 d.1.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		0,4 * 126,67 * 1	m3	50,668	
				RAZEM	50,668
52 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		126,67	m	126,670	
				RAZEM	126,670
53 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		126,67	m	126,670	
				RAZEM	126,670
54 d.1.3	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		126,67 * 0,4 * 1	m3	50,668	
				RAZEM	50,668
1.4	45232423-3	Przepompownie			
1.4.1		Montaż przepompowni			

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Montaż przepompowni Pom1 wraz z elementami wymienionymi w specyfikacji technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Podłączenie przepompowni Pom1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Ogrodzenie przepompowni Pom4			
57 d.1.4. 2	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.1.4. 2	KNR 2-02 1801-02 P-01.01	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.1.4. 2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy- bramka o wysokości 1,5 m i szerokości 2,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3		Plac przepompowni Pom1			
60 d.1.4. 3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
61 d.1.4. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
62 d.1.4. 3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
KOSZTYORYS: Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie							
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne					
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km	1,318	0,00	0,00	0,00 %
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	908,946	0,00	0,00	0,00 %
3 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	465,150	0,00	0,00	0,00 %
4 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	343,524	0,00	0,00	0,00 %
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod sieć kanalizacji grawitacyjnej i odcinka kanalizacji tłocznej	m2	3 333,418	0,00	0,00	0,00 %
6 d.1.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2	92,399	0,00	0,00	0,00 %
7 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów	kpl.	9,000	0,00	0,00	0,00 %
8 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów	kpl.	9,000	0,00	0,00	0,00 %
9 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	18,000	0,00	0,00	0,00 %
10 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	18,000	0,00	0,00	0,00 %
11 d.1.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	1 191,390	0,00	0,00	0,00 %
12 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	476,828	0,00	0,00	0,00 %
13 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m3	1 252,470	0,00	0,00	0,00 %
14 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	1 191,390	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne						0,00	0,0000%
1.2	45231300-8	Roboty montażowe					
1.2.1		Kanalizacja grawitacyjna					
15 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP śr. 200 mm	m	273,360	0,00	0,00	0,00 %
16 d.1.2. 1	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PP kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm	szt	25,000	0,00	0,00	0,00 %
17 d.1.2. 1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	273,360	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Kanalizacja grawitacyjna						0,00	0,0000%
1.2.2		Przyłącze kanalizacyjne					
18 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	105,550	0,00	0,00	0,00 %

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %	
19 d.1.2. 2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	5,000	0,00	0,00	0,00 %	
20 d.1.2. 2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- zaślepki do kanalizacji zewnętrznej z PVC-U.	szt	9,000	0,00	0,00	0,00 %	
21 d.1.2. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	105,550	0,00	0,00	0,00 %	
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne						0,00	0,0000%	
1.2.3	Siec kanalizacji tłocznej							
22 d.1.2. 3	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - sieć kanalizacji tłocznej	m	285,730	0,00	0,00	0,00 %	
23 d.1.2. 3	KNNR 4 1010-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.	35,000	0,00	0,00	0,00 %	
24 d.1.2. 3	KNNR 4 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.	10,000	0,00	0,00	0,00 %	
25 d.1.2. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób	1,429	0,00	0,00	0,00 %	
26 d.1.2. 3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy tłoczni w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	285,730	0,00	0,00	0,00 %	
Razem dział: Sieć kanalizacji tłocznej						0,00	0,0000%	
1.2.4	Siec wodociągowa							
27 d.1.2. 4	KNR 2-28 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm	szt.	2,000	0,00	0,00	0,00 %	
28 d.1.2. 4	KNR 2-28 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm	szt.	2,000	0,00	0,00	0,00 %	
29 d.1.2. 4	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt.	3,000	0,00	0,00	0,00 %	
30 d.1.2. 4	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3,000	0,00	0,00	0,00 %	
31 d.1.2. 4	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	9,000	0,00	0,00	0,00 %	
32 d.1.2. 4	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.	6,000	0,00	0,00	0,00 %	
33 d.1.2. 4	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.	5,000	0,00	0,00	0,00 %	
34 d.1.2. 4	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.	40,000	0,00	0,00	0,00 %	
35 d.1.2. 4	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	379,920	0,00	0,00	0,00 %	
36 d.1.2. 4	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2,000	0,00	0,00	0,00 %	

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
37 d.1.2. 4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .	1,900	0,00	0,00	0,00 %
38 d.1.2. 4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,900	0,00	0,00	0,00 %
39 d.1.2. 4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy tłoczni w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	379,920	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Sieć wodociągowa						0,00	0,0000%
1.2.5		Przyłącza wodociągowe					
40 d.1.2. 5	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - nawiertka NWZ w punkcie Pw 19	złąc z.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
41 d.1.2. 5	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - nawiertka NW	złąc z.	10,000	0,00	0,00	0,00 %
42 d.1.2. 5	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	146,830	0,00	0,00	0,00 %
43 d.1.2. 5	KNR 2-28 0305-01 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - zaślepki na rurociąg dz 32 PE	szt.	10,000	0,00	0,00	0,00 %
44 d.1.2. 5	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
45 d.1.2. 5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .	0,734	0,00	0,00	0,00 %
46 d.1.2. 5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	0,734	0,00	0,00	0,00 %
47 d.1.2. 5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy tłoczni w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	146,830	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Przyłącza wodociągowe						0,00	0,0000%
1.2.6		Studnia betonowa					
48 d.1.2. 6	KNNR 4 1413-01	Studnia rewizyjna Sb1-Sb3 z kręgów betonowych w gotowym wykopie - średnica 1000 mm, głębokość 3 m., z betonu wibroprasowanego, B 45 wodoszczelnego, W8, mrozoodpornego z prefabrykowanym dnem, łączonych na uszczelkę, właz kanałowy typu D 400	stud .	3,000	0,00	0,00	0,00 %
49 d.1.2. 6	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud .	-8,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Studnia betonowa						0,00	0,0000%
1.2.7		Studnie Dz 425 PP					
50 d.1.2. 7	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	14,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Studnie Dz 425 PP						0,00	0,0000%
Razem dział: Roboty montażowe						0,00	0,0000%
1.3		45310000-3 Linia kablowa pod Pom4					
51 d.1.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	50,668	0,00	0,00	0,00 %
52 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	126,670	0,00	0,00	0,00 %

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %	
53 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	126,670	0,00	0,00	0,00 %	
54 d.1.3	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	50,668	0,00	0,00	0,00 %	
Razem dział: Linia kablowa pod Pom4						0,00	0,0000%	
1.4	45232423-3	Przepompownie						
1.4.1		Montaż przepompowni						
55 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Montaż przepompowni Pom 1 wraz z elementami wymienionymi w specyfikacji technicznej	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %	
56 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Podłączenie przepompowni Pom1	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %	
Razem dział: Montaż przepompowni						0,00	0,0000%	
1.4.2		Ogrodzenie przepompowni Pom4						
57 d.1.4. 2	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	20,000	0,00	0,00	0,00 %	
58 d.1.4. 2	KNR 2-02 1801-02 P-01.01	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m	20,000	0,00	0,00	0,00 %	
59 d.1.4. 2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy- bramka o wysokości 1,5 m i szerokości 2,5 m	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %	
Razem dział: Ogrodzenie przepompowni Pom4						0,00	0,0000%	
1.4.3		Plac przepompowni Pom 1						
60 d.1.4. 3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	25,000	0,00	0,00	0,00 %	
61 d.1.4. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,000	0,00	0,00	0,00 %	
62 d.1.4. 3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,000	0,00	0,00	0,00 %	
Razem dział: Plac przepompowni Pom 1						0,00	0,0000%	
Razem dział: Przepompownie						0,00	0,0000%	
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						0,00	0,0000%	
Kosztorys netto						0,00		
VAT 23%						0,00		
Kosztorys brutto						0,00		

Budowa sieci wod-kan. na terenie położonym nad jeziorem Wielgie w Dobiegniewie

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty montażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	Kanalizacja grawitacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	Przyłącze kanalizacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3	Siec kanalizacji tłocznej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.4	Siec wodociągowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.5	Przyłącza wodociągowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.6	Studnia betonowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.7	Studnie Dz 425 PP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Linia kablowa pod Pom4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Przepompownie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1	Montaż przepompowni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2	Ogrodzenie przepompowni Pom4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3	Plac przepompowni Pom1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zł**