

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków typu przydomowego dla wsi Bielsk
ADRES INWESTYCJI : dz. 16/2, 16/3, 16/4, 16/6, 16/12, 16/13, 16/14, 16/15, 19, 29/2, 29/6 obr. 0001 Bielsk
INWESTOR : Gmina Morzeszczyn
ADRES INWESTORA : ul. Kociwska 12, 83-132 Morzeszczyn

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Wielkości podane w kosztorysie przed składaniem oferty należy każdorazowo sprawdzić z dokumentacją projektową oraz z natury.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45111200-0 Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej - roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0211-06	Sieć OD - W	m ³	406,983	
		1,0*(5,0*(1,27+1,65)/2+10*1,65+8,0*1,65+9,0*(1,81+1,65)/2+16,0*1,65+16,5*1,65+9,0*1,65+22,0*1,65+11,5*1,65+27,0*(1,65+2,48)/2+34,0*(1,65+2,48)/2+19,0*1,65+22,5*1,65+15,5*1,65+8,0*(1,65+0,5)/2+4,5*(0,5+0,41)/2)			
				RAZEM	406,983
2	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
d.1	0511-03	Sieć OD - W	m ³	35,625	
		1,0*(5,0+10,0+8,0+9,0+16,0+16,5+9,0+22,0+11,5+27,0+34,0+19,0+22,5+15,5+8,0+4,5)*0,15			
				RAZEM	35,625
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka i ob-sypka	m ³		
d.1	0511-03	Sieć OD - W	m ³	46,497	
		1,0*(5,0+10,0+8,0+9,0+16,0+16,5+9,0+22,0+11,5+27,0+34,0+19,0+22,5+15,5+8,0+4,5)*0,2-0,065*0,065*(5,0+10,0+8,0+9,0+16,0+16,5+9,0+22,0+11,5+27,0+34,0+19,0+22,5+15,5+8,0+4,5)			
				RAZEM	46,497
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	SiećOD - W	m ³	324,861	
		406,983-35,625-46,497			
				RAZEM	324,861
5	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-03		m ³	324,861	
		324,861			
				RAZEM	324,861
6	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurami ochronnymi Arota, I = 2,0 m	zabezp		
d.1	0218-01	2	zabezp	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-18	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	0408-02	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR-W 2-19	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr.nom. do 800 mm masą samouszczelniającą	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		CPV 45232410-9 Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej - roboty montażowe			
9	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
d.2	0302-01		m	253,500	
		5,0+10,0+8,0+16,0+9,0+16,0+16,5+9,0+22,0+11,5+27,0+34,0+19,0+22,5+15,5+8,0+4,5			
				RAZEM	253,500
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	253,5	m	253,500	
				RAZEM	253,500
11	KNR 2-18	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m ³		
d.2	0627-01	5,0	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - Wylot brzegowy W z kratą wg projektu technicznego	elem.		
d.2	1925-02	1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt.		
d.2	0527-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		CPV 45111200-0 Oczyszczalnia ścieków OS - roboty ziemne			
14	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0211-06	(1,5+10,28+1,5)*((1,5+1,5)*(3,0+1,5))	m ³	179,280	
				RAZEM	179,280
15	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	0511-02	0,15*(10,28*1,5)	m ³	2,313	
				RAZEM	2,313
16	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0222-01	179,28-10,28*1,5*1,5-1,5*1,5*1,2*3	m ³	148,050	
				RAZEM	148,050
17	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0228-03	148,05	m ³	148,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 179,28-148,05	m ³ m ³	RAZEM 31,230	148,050 31,230
4		CPV 45232152-2 Oczyszczalnia ścieków - roboty montażowe			
19	d.4 kalk. własna	Dostawa oraz montaż - Oczyszczalnia ścieków 35RLM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.4 wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż nadbudowy	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	d.4 wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż Studni rozprężnej SR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		CPV 45315300-1 Zasilenie oczyszczalni			
22	KNR 2-01 d.5 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR 2-01 d.5 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		CPV 45111200-0 Demontaż studni - roboty ziemne			
29	KNR 4-051 d.6 0409-01 Studnie	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 2-01 d.6 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1,0*1,0*1,0*6	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 2-01 d.6 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
7		CPV 45111200-0 Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej S1-S4, S4-S5 - roboty ziemne			
32	KNR-W 2-01 d.7 0211-06 Sieć S1-S4	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1,0*(17,5*(1,8+2,04)/2+19,0*(2,06+1,69)/2+19,0*(1,69+1,44)/2+5,0*(1,44+1,42)/2)	m ³ m ³	106,110	
	Studnie S1-S4	2,0*2,0*(1,8+2,06+1,44+1,42)	m ³	26,880	
	Sieć S4-S5	1,0*(3,0*(1,42+1,4)/2+24,5*(1,4+1,32)/2+16,5*(1,32+1,81)/2+6,5*(2,21+2,88)/2)	m ³	79,915	
	Studnie S4-S5	2,0*2,0*(1,4+1,32+2,88)	m ³	22,400	
	Sieć S6-S8	1,0*13,5*(1,32+1,3)/2	m ³	17,685	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Studnia S8 Sieć S4-OS komora prze- wiertu	2,0*2,0*1,3 1,0*3,0*((1,42+1,44)/2) 2,0*2,0*2,0*2*2	m ³ m ³ m ³	5,200 4,290 32,000	
				RAZEM	294,480
33 d.7	KNR 2-02 1101-01 studnie	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*1,2*1,2*7	m ³ m ³	 1,008	
				RAZEM	1,008
34 d.7	KNR-W 2-18 0511-03 Sieć S1-S4 Studnie S1-S4 Sieć S4-S5 Studnie S4-S5 Sieć S6-S8 Studnia S8 Sieć S4-OS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka 1,0*(12,5+5,0+19,0+19,0+5,0)*0,15 2,0*2,0*4*0,15 1,0*(3,0+18,0+6,5+6,5+1,0+8,0+1,0+6,5)*0,15 2,0*2,0*3*0,15 1,0*13,5*0,15 2,0*2,0*0,15 1,0*3,0*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,075 2,400 7,575 1,800 2,025 0,600 0,450	
				RAZEM	23,925
35 d.7	KNR-W 2-18 0511-03 Sieć S1-S4 Sieć S4-S5 Sieć S6-S8 Sieć S4-OS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka i ob- sypka 1,0*(12,5+5,0+19,0+19,0+5,0)*0,2 -0,2*0,2*(12,5+5,0+19,0+19,0+5,0) 1,0*(3,0+18,0+6,5+6,5+1,0+8,0+1,0+6,5)*0,2 -0,2*0,2*(3,0+18,0+6,5+6,5+1,0+8,0+1,0+6,5) 1,0*13,5*0,2 -0,2*0,2*13,5 1,0*3,0*0,2 -0,2*0,2*3,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12,100 -2,420 10,100 -2,020 2,700 -0,540 0,600 -0,120	
				RAZEM	20,400
36 d.7	KNR-W 2-01 0222-01 Sieć S1-S4 Studnie S1-S4 Sieć S4-S5 Studnie S4-S5 Sieć S6-S8 Studnia S8 Sieć S4-OS	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 106,11-9,075-12,1+2,42 26,88-2,4-1,0*1,0*(1,08+2,06+1,44+1,42) 79,915-7,575-10,1+2,02 22,4-1,8-1,0*1,0*(1,4+1,32+2,88) 17,685-2,025-2,7+0,54 5,2-0,6-1,0*1,0*(1,32+1,3) 4,29-0,45-0,6+1,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 87,355 18,480 64,260 15,000 13,500 1,980 4,440	
				RAZEM	205,015
37 d.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 205,015	m ³ m ³	 205,015	
				RAZEM	205,015
38 d.7	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurami ochronnymi Arota, l = 2,0 m 2	zabezp . zabezp .	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.7	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600 mm w gruntach kat. III-IV 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.7	KNR-W 2-19 0411-01	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr.nom. do 800 mm masą samouszczel- niającą 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8		CPV 45232410-9 Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej S1-Sist2, S22-S26 - roboty montażowe			
41 d.8	KNR 2-28 0503-02 z. sz.3.5. 9906- 2/01 Sieć S1-S4 Sieć S4-S5 Sieć S6-S8	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm - w wykopach umocnione nawodnione 12,5+5,0+19,0+19,0+5,0 3,0+18,0+6,5+6,5+1,0+8,0+1,0+1,0+4,0+5,0+4,0+2,0+6,5 13,5	m m m	 60,500 66,500 13,500	
				RAZEM	140,500
42 d.8	KNR 2-18 0613-01 S1 S2 S3 S4 S5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1 1 1 1 1	stud. stud. stud. stud. stud.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.10	KNR 2-02 1808-09	Wrota z furtkami wysokości 1,5 m; szerokość bramy wjazdowej 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.10	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 184,0	m ² m ²	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
59 d.10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie trawników z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm 184,0	m ² m ²	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000