

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa promenady zdrojowej w Uzdrowisku Gołdap - zamknięcie kinezyterapeutycznej pętli zdrojowej na dz. nr ewid. 1987, 280/1.

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 1987, 280/1: 19-500 Gołdap Obręb: 0001 Gołdap; Jednostka ewidencyjna: 281803_4 Miasto Gołdap

INWESTOR : Gmina Gołdap

ADRES INWESTORA : Pl. Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Jędrzejczyk

DATA OPRACOWANIA : 06.2017

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : II kw.2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R+S

Zysk [Z]

% R+S+Kp(R+S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania:

- Umowy z Inwestorem
- Projekt budowlany
- Projekt wykonawczy
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- stawka roboczogodziny zł
- koszty pośrednie %
- zysk %

3. Zakres

Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		instalacje zewnętrzne				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45111000-8	Sieć kanalizacji deszczowej - Roboty przygotowawcze i ziemne				
1 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	1448.850		
2 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	289.770		
3 d.2	kalk. własna	Wywóz na odległość ponad 1,0km wg uznania wykonawcy oraz koszty utylizacji gruntu	m ³	289.770		
4 d.2	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	386.360		
5 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - odwóz z utylizacją	m ³	96.590		
6 d.2	kalk. własna	Wywóz na odległość ponad 1,0km wg uznania wykonawcy oraz koszty utylizacji gruntu z korytowania.	m ³	96.590		
7 d.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 2m)	m ²	3380.650		
8 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1892.979		
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1835.210		
10 d.2	kalk. własna	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45231000-5	Sieć kanalizacji deszczowej- Roboty montażowe				
11 d.3	KNR-W 2-18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm - podłoże pod studnie	m ³	7.200		
12 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem dla DN 315	m ³	139.809		
13 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem dla DN 125	m ³	4.061		
14 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem, grub. 32 cm dla DN 315	m ³	223.694		
15 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem, grub. 12,5 cm dla DN 125	m ³	2.538		
16 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem, grub. 20 cm - zasypka dla DN 315	m ³	139.809		
17 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem, grub. 20 cm - zasypka dla DN 125	m ³	4.061		
18 d.3	KNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm klasy SN8	m	466.030		
19 d.3	KNR-W 2-18 0107-01/02 analogia	Kanały z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą mechaniczną - rurociąg o śr. 125 mm - w gotowym wykopie - PE 100 SDR 17 125x7,4mm	m	16.920		
20 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7.000		
21 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia rozprężna	stud.	1.000		
22 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5	kpl.	5.000		
23 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5	kpl.	5.000		
24 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego	m	482.950		
25 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 315 mm	m	482.950		
26 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Przepompownia ścieków deszczowych DN 2000 wraz z osprzętem, rozdzielnicą, montażem i uruchomieniem - wersją nieprzejezdna	stud.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45111000-8	Przykanaliki kanalizacji deszczowej - Roboty przygotowawcze i ziemne				
27 d.4	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	54.162		
28 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość odwóz na wysypisko ustalone przez wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m ³	30.090		
29 d.4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	13.541		
30 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odwóz na wysypisko ustalone przez wykonawcę wraz z kosztami utylizacji (kat.gr.III)	m ³	7.523		
31 d.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	280.840		
32 d.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	52.587		
33 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	54.162		
34 d.4	kalk. własna	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45231000-5	Przykanaliki kanalizacji deszczowej - Roboty montażowe				
35 d.5	KNR-W 2-18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm - podłoże pod studnie	m ³	4.500		
36 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem grub. 20 cm dla DN200 - podsypka	m ³	11.033		
37 d.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem grub. 20 cm dla DN 200 - obsypka	m ³	9.458		
38 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- pospółka - kruszywo nienormowane wraz z zakupem grub. 20 cm dla DN200 - zasypka	m ³	11.033		
39 d.5	KNNR 4 1308- 03	Kanały łączone na wcisk z rur PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 200x5,9mm	m	50.150		
40 d.5	KNR 2-18 0625- 02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm zasyfonowane z osadnikiem 1,0 m	szt.	10.000		
41 d.5	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego	m	50.150		
42 d.5	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	50.150		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	instalacje zewnętrzne						
2	Sieć kanalizacji deszczowej - Roboty przygotowawcze i ziemne						
3	Sieć kanalizacji deszczowej- Roboty montażowe						
4	Przykanaliki kanalizacji deszczowej - Roboty przygotowawcze i ziemne						
5	Przykanaliki kanalizacji deszczowej - Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1		instalacje zewnętrzne					
2	1 - 10	Sieć kanalizacji deszczowej - Roboty przygotowawcze i ziemne					
3	11 - 26	Sieć kanalizacji deszczowej- Roboty montażowe					
4	27 - 34	Przykanaliki kanalizacji deszczowej - Roboty przygotowawcze i ziemne					
5	35 - 42	Przykanaliki kanalizacji deszczowej - Roboty montażowe					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7105.9482		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	2.2462		2.2462			
2.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0015		0.0015			
3.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0193		0.0193			
4.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	4.2419		4.2419			
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0.0250		0.0250			
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	5.1372		5.1372			
7.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	20.0000		20.0000			
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35.1503		35.1503			
9.	Klamry ciesielskie	kg	435.7173		435.7173			
10.	koryto drewniane	szt.	0.0500		0.0500			
11.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0500		0.0500			
12.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	45.0000		45.0000			
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5.7960		5.7960			
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2.7090		2.7090			
15.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	10.0000		10.0000			
16.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	10.0000		10.0000			
17.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	1.0562		1.0562			
18.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2000		0.2000			
19.	piasek nienormowany	m ³	3.5532		3.5532			
20.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	9.0000		9.0000			
21.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	10.0000		10.0000			
22.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	10.0000		10.0000			
23.	pokrywy nastudziennne żelbetowe	szt.	9.0000		9.0000			
24.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	665.5051		665.5051			
25.	Przepompownia ścieków sanitarnych DN 2000 wraz z osprzętem, rozdzielnicą, montażem i uruchomieniem - wersją nieprzejezdna	szt.	1.0000		1.0000			
26.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	72.6300		72.6300			
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	39.6000		39.6000			
28.	rury ciśnieniowe o śr.nominalnej 125 mm	m	17.2584		17.2584			
29.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	51.1530		51.1530			
30.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	475.3506		475.3506			
31.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	72.0000		72.0000			
32.	Taśma z folii polietyl.do znak.trasy	m	533.1000		533.1000			
33.	tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonańczą - obsługa geodezyjna	kpl.	2.0000		2.0000			
34.	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 200mm	szt.	1.1033		1.1033			
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nom. 400 mm	szt.	10.6249		10.6249			
36.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	9.0000		9.0000			
37.	Woda z rurociągów	m ³	188.0345		188.0345			
38.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	10.0000		10.0000			
39.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.5400		0.5400			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	62.8158		
2.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.5864		
3.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	30.5146		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	160.9654		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5216		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	11.7717		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	21.7800		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	31.6920		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	25.5065		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	136.9678		
11.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	380.2315		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	34.9200		
				RAZEM	

Słownie: