

NAZWA OPRACOWANIA:
PRZEDMIAR

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Bielsku w ul. Orzechowej.

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Kanalizacja sanitarna na działkach o nr ew.: 41/2, 41/27, 42 w miejscowości Bielsk, gm. Bielsk.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO, NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
jednostka ewidencyjna: 141901_2 Bielsk-Gmina wiejska
obręb: 0001 Bielsk
nr działek ewidencyjnych: 41/2, 41/27, 42

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gmina Bielsk
Plac Wolności 3A
09-230 Bielsk, powiat płocki

PROJEKTANT

mgr inż. Grażyna Dzieglewska
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr: 82/92
Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa nr: MAZ/IS/4132/02

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Bielsku w ul. Orzechowej.

ADRES INWESTYCJI: Kanalizacja sanitarna na działkach o nr ew.: 41/2, 41/27, 42 w miejscowości Bielsk, gm. Bielsk.

NAZWA INWESTORA: Gmina Bielsk

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 3A
09-230 Bielsk, powiat płocki

WYKONAWCA: Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO
mgr inż. Grażyna Dziągłewska

ADRES WYKONAWCY: 09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8

BRANŻE: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 18.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.10.2023

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA przyjęte przy opracowywaniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z

2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
 2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - a) dokumentacja projektowa,
 - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
 3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji,
 - b) kalkulacje szczegółowe.
 4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
 - a) analizę indywidualną,
 - b) kosztorysowa normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach.
 5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
 - a) analizę własną,
 - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
 6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
 7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych - według analizy indywidualnej.
- Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu wykorzystano
- a) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów instalacyjnych oraz urządzeń technologicznych dla oczyszczalni ścieków.

OZNACZENIA

Vpc- objętość podsypki od początku zestawienia

Vkc - objętość kanału od początku zestawienia

Voc - objętość obsypki od początku zestawienia [bez Vkc] Vuc - objętość urobku od początku zestawienia [=Vkc]

Vzc - pozostała objętość wykopu od początku zestawienia

[Vrc - [Vpc+Vkc+Voc]]

Vrc - całkowita objętość wykopu od początku zestawienia [Vpc+Vkc+Voc+Vzc]

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

Zakres kosztorysu:

- sieć kanalizacji sanitarnej z rur \varnothing 200 PP o sztywności min. SN 8 wg normy PN-EN 1852 - długość ok. 175,40 m;
- studnie typowe kanalizacyjne \varnothing 1200 mm z pierścieniem odciążającym spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004.– szt. 10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1.1			Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
			175,4	m	175,400	
					RAZEM	175,400
2 d.1.1	KNR AT-11 0101-01		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym *PODLASIE 1* koparka 0,60 m3	m3		
			{Vrc} 255,71	m3	255,710	
					RAZEM	255,710
3 d.1.1	KNR AT-11 0107-01		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym *PODLASIE 3* - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - kolizje 10%	m3		
			0,1 * 255,71	m3	25,571	
					RAZEM	25,571
4 d.1.1	KNR AT-11 0108-0101		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
			{Vpc+Vkc+Voc} 39,11 + 13,67 + 106,61	m3	159,390	
					RAZEM	159,390
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II	m3		
			8 * 159,39	m3	1 275,120	
					RAZEM	1 275,120
6 d.1.1	KNR AT-06 0104-01		Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
			{(Vpc+Voc)*1,7} (39,11 + 106,61) * 1,7	t	247,724	
					RAZEM	247,724
7 d.1.1	KNR AT-06 0108-01		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
			247,724 / 12	kurs	20,644	
					RAZEM	20,644
8 d.1.1	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
	podsyпка		{Vpc} 39,11	m3	39,110	
					RAZEM	39,110
9 d.1.1	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	obsypka		{Voc} 106,61	m3	106,610	
					RAZEM	106,610
10 d.1.1	KNNR 4 1514-01		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m3		
			138,19 * 0,2 * 1	m3	27,638	
					RAZEM	27,638
11 d.1.1	KNR AT-11 0109-0101		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu *PODLASIE*; koparka 0,60 m3	m3		
			{Vzc} 96,32 - 27,638	m3	68,682	
					RAZEM	68,682
12 d.1.1	KNNR 1 0502-01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m2		
			175,4 * 1,1	m2	192,940	
					RAZEM	192,940

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-31 0202-09		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			175,4 * 1,1	m2	192,940	
					RAZEM	192,940
2			ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1			Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna			
14 d.2.1	KNR 9-20 0101-03		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
			175,4	m	175,400	
					RAZEM	175,400
15 d.2.1	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - podstawa studni	stud.		
			10	stud.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.2.1	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - elementy studni	stud.		
			10	stud.	10,000	
					RAZEM	10,000
17 d.2.1	KNNR 4 1410-04		Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3		
			10 * 0,51	m3	5,100	
					RAZEM	5,100
18 d.2.1	KNNR 4 1427-01 analogia		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
19 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNNR 4 1610-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			10	odc. -1 prób .	10,000	
					RAZEM	10,000