

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego dla osady Ostrów
ADRES INWESTYCJI : dz. nr dz. 3108/5, obr. 0032 Smolniki, gm. Ława, pow. ławski oraz dz. nr 158/8, 157/23, 1, obr. 0011
Radomno, gm. Nowe Miasto Lubawskie - Gmina, pow. nowomiejski

INWESTOR : Nadleśnictwo Ława
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, Smolniki 30

DATA OPRACOWANIA : 20.11.2023

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
20.11.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz. U. nr 202 poz.2072.
 2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz. U. nr 130 poz. 1389
- Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
 4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich „Kp” i zysku „Z” przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
 5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
 6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Charakterystyka robót:

Zakres kosztorysu obejmuje roboty związane z budową przyłącza wodociągowego dla osady Ostrów

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac, a także do utylizacji odpadów.

Szczegółowy zakres robót opisuje przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koszt obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,00*2,00*2,00*7 2,00*2,00*2,50 (55,00+16,00+12,00+13,00)*1,20*1,80	m ³ m ³ m ³	56,000 10,000 207,360	
				RAZEM	273,360
3	KNR-W 4- d.1 01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV (55,00+16,00+12,00+13,00)*2*1,80 2,00*2,00*4*7+2,00*2,50*4	m ² m ² m ²	345,600 132,000	
				RAZEM	477,600
4	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (55,00+16,00+12,00+13,00)*0,30*0,20	m ³ m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
5	KNR 2-31 d.1 0403-05 analogia	Bloki oporowe betonowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 11 d.1 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną oraz płytami bet. pod i na studzienkę zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 11 d.1 0306-01	Wpięcie do istn. rurociągu - trójnik na istniejącym rurociągu DN100/80 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 11 d.1 0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną oraz płytami bet. pod i na studzienkę zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 160mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 9-22 d.1 0301-11 0301-12	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2.5 m - studnia kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 11 d.1 0205-02 kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu wodomierzowego z podłączeniem kompletu oprzyrządowania - przejścia szczelne przez studnię, 2 tuleje kołnierzowe, 2 zasowy kołnierzowe z kółkiem do zamykania, wodomierz DN80 ultradźwiękowy, łącznik amortyzacyjny DN80, zawór antyskażeniowy, komplet kołnierzy oraz podpórek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 d.1 1206-06	Przewierty sterowany maszyną do wierceń. Przejście pod dnem Jeziora należy wykonać w rurze osłonowej 160x9,5 PE100-RC SDR17. Dla wprowadzenia przewodu w rurę przewiertną zastosować płozy systemu Integra. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową i zakończyć manszetami rurami	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
13	KNR-W 2- d.1 18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi90x5,4 PE100-RC SDR17 (55,00+16,00+12,00+212)	m		
			m	295,000	
				RAZEM	295,000
14	KNR-W 2- d.1 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi63x3,8 PE100-RC SDR17	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
15	S-215 d.1 0700-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych poz.13+poz.14	m		
			m	308,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	308,000
16	KNR 2-28 d.1 0501-09	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym wraz z ręcznym zagęszczeniem podbijakiem drewnianym (55+16+12+13)*0,50*0,40	m ³		
			m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
17	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.13+poz.14-212	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
18	KNR 2-19 d.1 0134-02 analogia	Słupki znacznikowe - oznakowanie słupkami znacznikowymi po obu brzegach jeziora w miejscu przejścia pod dnem Jeziora Radomno przyłącza sieci wodociągowej dn90 w rurze osłonowej dn160	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 11 d.1 0306-01	Nawiertka wodociągowa 90/63	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-31 d.1 0403-05 analogia	Bloki oporowe betonowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 11 d.1 0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 63 mm wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną oraz płytami bet. pod i na studzienkę zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 11 d.1 0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną oraz płytami bet. pod i na studzienkę zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 9-22 d.1 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm wraz z tabliczkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-2,5*3,14*1,00*2-poz.16	m ³		
			m ³	246,310	
				RAZEM	246,310
25	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (Js=0,95) poz.24	m ³		
			m ³	246,310	
				RAZEM	246,310
26	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wprowadzenie przyłącza do budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.1 15 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - uzupełnienie po przebiaciach instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.1 15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.1 15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1 kalk. własna	Podłączenie nowego przyłącza do istniejącej instalacji wodnej wraz z kompletem materiałów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-18 d.1 0803-01 kalk. własna	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000