
PRZEDMIAR

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
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45232423-3	Przepompownie ścieków
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232421-9	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT PRZEPOMPOWNI NA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W CHORZELOWIE

ADRES INWESTYCJI: CHORZELÓW gm. Mielec, Obręb 0037 – Chorzelów Jednostka ewidencyjna – 181105_2 Gmina Mielec.

NAZWA INWESTORA: Gmina Mielec

ADRES INWESTORA: ul. Głowackiego 5
39-300 Mielec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Filip Belhaouane

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Sanitarna Krzysztof Cichowski

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W CHORZELOWIE I CHRZĄSTOWIE	4

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlano-montażowe związane z inwestycją:

REMONT PRZEPOMPOWNI NA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W CHORZELOWIE

Zakres robót obejmuje:

I. Instalacje sanitarne zewnętrzne

Remont dwudziestu przepompowni ścieków zlokalizowanych w miejscowości Chorzelów. Oferenci w 100% zapewnią dostawę potrzebnych materiałów do wykonania przedmiotowego remontu przepompowni ścieków wraz z montażem zasuw na przewodzie tłocznym PE fi 40 [mm]. Inwestor zapewni tylko odcięcie dopływu ścieków na czas remontu poszczególnych przepompowni ścieków.

Oferta Oferentów ma zawierać:

- 1.Odkopanie przewodu tłocznego PE fi 40 [mm] w celu montażu zasuw jednostkowa objętość wykopu dla prac montażowych to 15,00 [m³/ na jedną przepompownię].
- 2.Montaż zasuw DN 32 na przewodzie tłocznym PE fi 40 [mm].
- 3.Zasypanie wykopu i przewrócenie terenu do stanu pierwotnego.
- 4.Humusowanie w-wą 5 [cm] humusu i obsianie trawą.
- 5.Odpompowanie i wyczyszczenie zbiorników przepompowni.
- 6.Demontaż uzbrojenia przepompowni: (pompa, zaczepty pompy, zawór zwrotny, zasuwa, rurociągi).
- 7.Montaż belki podtrzymującej.
- 8.Montaż uzbrojenia pompowni: (pompa, zaczepty pompy, zawór zwrotny, zasuwa, rurociągi) - pompa w każdej z przepompowni zostaje istniejąca w zakres prac nie wchodzi wymiana pompy.
- 9.Demontaż skrzynki zasilającej sterującej.
- 10.Dostawa i montaż nowej skrzynki zasilającej sterującej.
- 11.Podłączenie skrzynki AKPiA do linii energetycznej.
- 12.Uruchomienie przepompowni.
- 13.Gwarancja na wykonane roboty min.12 m-cy max. 36 m-cy

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczanie kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 z 2004 r. , poz. 1389)
2. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Występujące w kosztorysie nazwy producentów i nazwy własne produktów służą jedynie identyfikacji i określeniu własności technicznych zastosowanych do budowy materiałów. Możliwe jest zastosowanie innych materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W CHORZELOWIE I CHRZAŚTOWIE			
1.1		ROBOTY PRZYGOROWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0812-01	Odlączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach - Analogia odlączenie zasilania do szaf sterowniczych przepompowni Krotność = 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 1215-08	Dwukrotne mycie zgrubne ścianek przepompowni pod ciśnieniem wodą dwukrotnie sprzętem z poziomu terenu Krotność = 40	m ²		
		(2 * 3,14 * 0,5) * 1,5	m ²	4,710	
				RAZEM	4,710
3 d.1.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie osadu o powierzchni ponad 0.5 m ² - Analogia Krotność = 20	m ²		
		(2 * 3,14 * 0,5) * 0,8	m ²	2,512	
				RAZEM	2,512
4 d.1.1	KNR 4-01 1215-08	Ponowne mycie zgrubne ścianek przepompowni pod ciśnieniem wodą dwukrotnie sprzętem z poziomu terenu Krotność = 40	m ²		
		2,512	m ²	2,512	
				RAZEM	2,512
1.2		REMONT WYPOSAŻENIA HYDRAULICZNEGO PRZEPOMPOWNI 20 KPL.			
5 d.1.2	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III - Odkopanie przewodu tłoczego PE fi 40 [mm] w celu montażu zasowy, 15 m ³ / 1 kpl	m ³		
	istniejące przepompow nie	(15 - 1,5) * 20	m ³	270,000	
				RAZEM	270,000
6 d.1.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - Ręczne odkrycie przewodu tłoczego PE fi 40 [mm]	m ³		
	przewody tłoczne	(15 * 0,1) * 20	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.2	KNNR 4 1112-01	Zasowy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE Krotność = 20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - Analogia Krotność = 20	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - prace remontowe związane z montażem zasuw Krotność = 20	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów koparko- spycharkami. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m ³		
		poz.5	m ³	270,000	
				RAZEM	270,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III	m3		
		poz.6	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		20 * 3	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.1.2	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm Krotność = 20	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.2	KNR-W 4-03 1108-05	Demontaż uzbrojenia przepompowni (pompa, zaczep pompy, zawór zwrotny zasuwa, rurociągi) - Analogia Krotność = 20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2		Montaż belki podtrzymującej - sam montaż cena belki w zestawie kpl. zestawu pompowego pozycja: Krotność = 20			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 7-30 1010-07	Instalacja gnojowicowa w przepompowni - montaż kpl. zestawu uzbrojenia przepompowni jedno - pompowej (Istniejąca pompa EFRU 1,10 kW Analogia Krotność = 20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		REMONT WYPOSAŻENIA ELEKTRYCZNEGO I AKPIA PRZEPOMPOWNI 20 KPL.			
17 d.1.3	KNR 13-25 0501-01	Demontaż szafy pomiarowej, regulacyjnej i sterowniczej - Analogia Krotność = 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Montaż szafy sterowniczo-sygnalizacyjnej z wyposażeniem wg. wytycznych Zamawiającego (zał. nr. 1 do kosztorysu Inwestorskiego stanowi dokładną specyfikację wymagań jakie stawia Inwestor, odnośnie wykonania skrzynki zasilająco sterującej) Krotność = 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 20	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy Krotność = 20	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) Krotność = 20	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 20	szt.ż ył		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy Krotność = 20	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy Krotność = 20	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3		Prace regulacyjno - rozruchowe Krotność = 20	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000