

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami, obręb Wola Mikorska - Zalesna, Gmina Bełchatów

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 344/1, 150/2, 150/3, 340/3, 48/8, 48/4, 48/5 obr. 0035 Wola Mikorska Zalesna Gmina Bełchatów

NAZWA INWESTORA: Gmina Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 13 97-400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym	km		
		0,27795	km	0,278	
				RAZEM	0,278
2 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop 95%	m3		
		$0,95 * (1,5 * 260,0 * 2,3) + (1,0 * 34,3 * 2,3)$	m3	931,040	
				RAZEM	931,040
3 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) wykop ręczny 5%	m3		
		$0,05 * (1,5 * 260,00 * 2,3)$	m3	44,850	
				RAZEM	44,850
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	975,890	
				RAZEM	975,890
5 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		$260,0 * 2,3 * 2$	m2	1 196,000	
				RAZEM	1 196,000
6 d.1	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		50	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		$260,0 * 1,5 + 34,3 * 1,0$	m2	424,300	
				RAZEM	424,300
8 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m2		
		$260,0 * 1,5 + 34,3 * 1,0$	m2	424,300	
				RAZEM	424,300
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	975,890	
				RAZEM	975,890
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.7 * 0,2 - poz.8 * 0,25	m3	784,955	
				RAZEM	784,955
11 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.7 * 0,2 - poz.8 * 0,25	m3	784,955	
				RAZEM	784,955
2		Roboty montażowe			
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		277,95	m	277,950	
				RAZEM	277,950
13 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34,28	m	34,280	
				RAZEM	34,280
15 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2	KNNR 11 0404-05 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z wykorzystaniem płóz dystansowych typu BR oraz zamknięciem końcówek rur manszetą uszczelniającą	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		- 11	[0.5 m] stud.	-11,000	
				RAZEM	-11,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		280,99	m	280,990	
				RAZEM	280,990
21 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		30	złąc z.	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - kolano <45st.	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	S-219 1400- 05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m - 1 prób .		
		2	200 m - 1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		277,95	m	277,950	
				RAZEM	277,950

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanału	m		
		277,95	m	277,950	
				RAZEM	277,950
27 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		
		280,99	m	280,990	
				RAZEM	280,990
28 d.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2		Zajęcie pasa na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty odtworzeniowe			
30 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000