
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej w m. Zborowskie przy ul. Borkowej z doprowadzeniem sieci do zabudowań na działkach 569/98 i 527/98 - przyłącza

ADRES INWESTYCJI : Zborowskie, ul. Borkowa

INWESTOR : Gmina Ciasna

ADRES INWESTORA : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna

BRANŻA : Inżynieryjna - przyłącza wodno-kanalizacyjne

: październik, 2021 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Zborowskie - przyłącza wodno-kanalizacyjne				
1	Sieć wodociągowa	1	26	45231300-8
1.1	Roboty ziemne	1	12	
1.2	Roboty montażowe	13	22	
1.3	Roboty inne	23	26	
2	Sieć kanalizacyjna	27	47	45231300-8
2.1	Roboty ziemne	27	40	
2.2	Roboty montażowe	41	45	
2.3	Roboty inne	46	47	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zborowskie - przyłącza wodno-kanalizacyjne					
1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wraz z inwentaryzacją po- wykonawczą 0,060	km km	 0,060	
				RAZEM	0,060
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat. III 61,236	m ³ m ³	 61,236	
				RAZEM	61,236
3 d.1.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 20,520	m ³ m ³	 20,520	
				RAZEM	20,520
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - przyjęto 10% wykopów 9,084	m ³ m ³	 9,084	
				RAZEM	9,084
5 d.1.1	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów - rozliczenie na budowie wg dziennika pompowań 50,000	godz. godz.	 50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01+wycena własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy- mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 226,800	m ² m ²	 226,800	
				RAZEM	226,800
7 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 7,200	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
8 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 13,658	m ³ m ³	 13,658	
				RAZEM	13,658
9 d.1.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wyso- kości zasypiania do 4 m; grunt kat. I-II 58,613	m ³ m ³	 58,613	
				RAZEM	58,613
10 d.1.1	KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV - przyjęto 10% wykopów liniowych 6,513	m ³ m ³	 6,513	
				RAZEM	6,513
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji 25,714	m ³ m ³	 25,714	
				RAZEM	25,714
12 d.1.1	KNR 2-01 0310-01 + KNNR 1 0318-02	Przekopy kontrolne 5,670	m ³ m ³	 5,670	
				RAZEM	5,670
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 60,000	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1.2	KNNR 4 1111-03	Zasuwa klinowa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu miętko-uszczel- niającym ze skrzynką uliczną i teleskopową obudową o śr. 80 mm 3,00	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.90/80 mm 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.2	KNNR 4 1011-03	Połączenie rur polietylenowych - redukcja PE śr. 90/63 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1011-03	Połączenie rur polietylenowych - trójnik PE śr. 90 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa z pokrywą izolowaną, konsolą wodomierzową Q=40m3/h Dn50, zaworami odcinającym i antyskażeniowym	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0501-04	Obrukowanie wokół skrzynek na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
21 d.1.2	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		15,00	złącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3		Roboty inne			
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
26 d.1.3	analiza indywidualna	Nadzory użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych, gazowych oraz odbiory	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45231300-8		Sieć kanalizacyjna			
2.1		Roboty ziemne			
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wraz z inwentaryzacją po-wykonawczą	km		
		0,063	km	0,063	
				RAZEM	0,063
28 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		52,391	m ³	52,391	
				RAZEM	52,391
29 d.2.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		47,223	m ³	47,223	
				RAZEM	47,223
30 d.2.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - przyjęto 10% wykopów	m ³		
		11,715	m ³	11,715	
				RAZEM	11,715
31 d.2.1	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów - rozliczenie na budowie wg dziennika pompowań	godz.		
		90,000	godz.	90,000	
				RAZEM	90,000
32 d.2.1	KNNR 1 0313-01+wy-cena własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		194,040	m ²	194,040	
				RAZEM	194,040

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNNR 1 0315-04+wy- cena własna	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 118,800	m ² m ²	 118,800	
				RAZEM	118,800
34 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 7,560	m ³ m ³	 7,560	
				RAZEM	7,560
35 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 61,141	m ³ m ³	 61,141	
				RAZEM	61,141
36 d.2.1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - studnie 2,252	m ³ m ³	 2,252	
				RAZEM	2,252
37 d.2.1	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m; grunt kat. I-II 75,343	m ³ m ³	 75,343	
				RAZEM	75,343
38 d.2.1	KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV - przyjęto 10% wykopów liniowych 8,372	m ³ m ³	 8,372	
				RAZEM	8,372
39 d.2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji 33,435	m ³ m ³	 33,435	
				RAZEM	33,435
40 d.2.1	KNR 2-01 0310-01 + KNNR 1 0318-02	Przekopy kontrolne 4,620	m ³ m ³	 4,620	
				RAZEM	4,620
2.2		Roboty montażowe			
41 d.2.2	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 63,00	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
42 d.2.2	KNNR 4 1106-03 + KNNR 4 1413-01	Studnie czyszczakowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, z włazem B125 wraz z armaturą 2,00	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Pompownia ścieków sanitarnych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm z kompletną armaturą i okablowaniem 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 63,000	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
45 d.2.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 6,00	złącz. złącz.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.3		Roboty inne			
46 d.2.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.3	analiza indywidualna	Nadzory użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych, gazowych oraz odbiory 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000