
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU DELEGATURY KRAJOWEJ INFORMACJI SKARBOWEJ
ADRES INWESTYCJI: BIELSKO-BIAŁA, UL. R. TRAUGUTTA 2

NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa - Krajowa Informacja Skarbowa
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 5
43-300 Bielsko-Biała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 27.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 Roboty ziemne	3
3 Roboty montażowe	4
4 Skrzyżowania	5
5 Nawierzchnie	5
6 Inne	5

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1	4510000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
	tereny zielone	6,0 * 0,25	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		42,0 * 1,5	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,25 * 0,25 * 34,0	m3	2,125	
				RAZEM	2,125
5 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - 30 cm Krotność = 2	m2		
		42,0 * 1,5	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
6 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(63,0 * 0,10) + (63,0 * 0,3) + (0,45 * 34,0) + 2,125	m3	42,625	
				RAZEM	42,625
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		42,5 * 0,001	km	0,043	
				RAZEM	0,043
8 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mechanicznie	m3		
	Dz200mm PVC studnie	(42,5 * 1,0 * 1,2) * 0,8 <80%> (((3,14 * 0,3 * 0,3) * 1,81) + ((314 * 0,212 * 0,212) * 1,06)) * 0,8 <80%>	m3 m3	40,800 12,377	
				RAZEM	53,177
9 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie	m3		
	Dz200mm PVC studnia	(42,5 * 1,0 * 1,2) * 0,2 <20%> (((3,14 * 0,3 * 0,3) * 1,81) + ((314 * 0,212 * 0,212) * 1,06)) * 0,2 <20%>	m3 m3	10,200 3,094	
				RAZEM	13,294
10 d.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		
		(42,5 * 1,2 * 2)	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
11 d.2	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		10	m-g	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m3		
		42,5 * 1,0 * 0,2	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
13	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka, zasyпка - docelowo 30cm Krotność = 1,5	m3		
		(1,0 * 0,5 * 42,5) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 42,5)	m3	19,916	
				RAZEM	19,916
14	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% mechanicznie	m3		
		(53,177 + 13,294 - 8,5 - 19,916 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 42,5) - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,81) - (3,14 * 0,212 * 0,212 * 1,06)) * 0,8 <80%>	m3	28,848	
				RAZEM	28,848
15	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-20% ręcznie	m3		
		(53,177 + 13,294 - 8,5 - 19,916 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 42,5) - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,81) - (3,14 * 0,212 * 0,212 * 1,06)) * 0,2 <20%>	m3	7,212	
				RAZEM	7,212
16	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		28,848 + 7,212	m3	36,060	
				RAZEM	36,060
17	KNR 4-01 d.2 0108-02 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III	m3		
		8,5 + 19,916 + (3,14 * 0,1 * 0,1 * 42,5) + (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,81) + (3,14 * 0,212 * 0,212 * 1,06)	m3	30,412	
				RAZEM	30,412
18	d.2 kalk. własna	Koszty składowania ziemi	m3		
		30,412	m3	30,412	
				RAZEM	30,412
19	KNR 2-25 d.2 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 2-25 d.2 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Roboty montażowe			
21	d.3 kalk. własna	Połączenie z istn. studzienką betonową S3_istn	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SN8, SDR34	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
23	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe Dn 425 mm - właz D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe Dn 600 mm - właz D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Skrzyżowania			
25 d.4	KNR-W 2-19 0301-09 analogia	Montaż rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm - dwudzielne	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNNR 1 0529- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1,0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 1 0529- 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1,0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Nawierzchnie			
28 d.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		1,5 <m ² > * 0,15	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
29 d.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		6,0 * 0,25	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
30 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,25 * 0,25 * 34,0	m ³	2,125	
				RAZEM	2,125
31 d.5	KNCK-3 0203- 02	Wykonanie ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie	m ³		
		0,25 * 0,08 * 12,0	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
32 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
33 d.5	KNNR 6 0204- 02	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - docelowo 30cm Krotność = 2	m ²		
		(42,) * 1,5	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
34 d.5	KNNR 6 0302- 01 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		42,0 * 1,5 * 0,5	m ²	31,500	
				RAZEM	31,500
6		Inne			
35 d.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
36 d.6	kalk. własna	Zamulenie starego odcinka kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6	kalk. własna	Kamerowanie	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
38 d.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie oraz inwentaryzacja	kpl.		

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000