
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WODOCIĄGU W OBRĘBIE UL. ZJEDNOCZENIA W MIEJSCOWOŚCI CIASNA
ADRES INWESTYCJI : UL. ZJEDNOCZENIA, 42-793 CIASNA
INWESTOR : GMINA CIASNA
ADRES INWESTORA : UL. NOWA 1A 42-793 CIASNA
BRANŻA : SIEĆ WODOCIĄGOWA

DATA OPRACOWANIA : 04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Nawierzchnie z elementów rozbielanych	1	9
1.1	Demontaż nawierzchni	1	4
1.2	Odtworzenie nawierzchni	5	9
2	Roboty ziemne	10	21
3	Roboty montażowe	22	39
4	Roboty Inne	40	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnie z elementów rozbielanych			
1.1	45233200-1	Demontaż nawierzchni			
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - odpady z remontów poz.2*0.20 poz.1*0.03	m ³ m ³ m ³	50.000 7.500	
				RAZEM	57.500
4 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych z remontów poz.3	m ³ m ³	57.500	
				RAZEM	57.500
1.2		Odtworzenie nawierzchni			
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.5	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.6	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
8 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.1	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 30% nowych elementów poz.1	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
10 d.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wraz z inwentaryzacją powykonawczą 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
11 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV <50>130*0.6*1.70 <40>230*0.6*1.70 -36.72 wykopy ręczne	m ³ m ³ m ³ m ³	132.600 234.600 -36.720	
				RAZEM	330.480
12 d.2	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV <studnia>1.6*1.80*1.6*27 <studnia>1.8*1.80*1.8*4 -14.774 wykopy ręczne	m ³ m ³ m ³ m ³	124.416 23.328 -14.774	
				RAZEM	132.970
13 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów 367.20*0.1 147.744*0.1	m ³ m ³ m ³	36.720 14.774	
				RAZEM	51.494
14 d.2	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów - Rozliczenie na budowie według dziennika pompowań 48	godz. godz.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.2 0313-01	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 360*1.7*2	m ² m ²	 1224.000	
				RAZEM	1224.000
16	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 360*0.6*0.2	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.200
17	KNNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (230*0.6*0.34-230*3.14*0.02*0.02) (130*0.6*0.35-130*3.14*0.025*0.025)	m ³ m ³ m ³	 46.631 27.045	
				RAZEM	73.676
18	KNNR 1 d.2 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II ((1.7-0.2-0.35)*0.6*130) ((1.7-0.2-0.34)*0.6*230) ((1.6*1.8*1.6)*27-(3.14*0.3*0.3*1.8)*27) ((1.8*1.8*1.8)*4-(3.14*0.4*0.4*1.8)*4) -38.017	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 89.700 160.080 110.682 19.711 -38.017	
	zasypka ręczna			RAZEM	342.156
19	KNNR 1 d.2 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-IV - przyjęto 10% wykopów liniowych 380.173*0.1	m ³ m ³	 38.017	
				RAZEM	38.017
20	KNNR 4-01 d.2 0108-05 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji (367.20+147.744)-380.173	m ³ m ³	 134.771	
				RAZEM	134.771
21	KNNR 2-01 d.2 0310-01 + KNNR 1 0318-02	Przekopy kontrolne (1.0*1.7*1.5)*10	m ³ m ³	 25.500	
				RAZEM	25.500
3		Roboty montażowe			
22	KNNR 4 d.3 1009-01	Rury PE 100 SDR11 PN 16 Dz50x4,6 mm 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
23	KNNR 4 d.3 1009-01	Rury PE 100 SDR11 PN 16 Dz40x3,7 mm 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
24	KNNR 4 d.3 1101-01	Zasuwa odcinająca z gwintem zewnętrznym 1_1/4" i złączem ISO do rur PE Dz40 z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu miętko-uszczelniającym typu "O-ring" PN16 wraz ze skrzynką uliczną i teleskopową obudową do zasuw, fundamentem do zasuw 27	kpl. kpl.	 27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNNR 4 d.3 1101-01	Zasuwa odcinająca z gwintem zewnętrznym 1_1/2" i złączem ISO z żeliwa sferoidalnego w wykonaniu miętko-uszczelniającym typu "O-ring" PN16 wraz ze skrzynką uliczną i teleskopową obudową do zasuw, fundamentem do zasuw 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.3 1702-02 analogia	Opaska do nawiercania do rur PE z gwintem wewnętrznym: - Dz110/1_1/4" 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNNR 4 d.3 1702-02 analogia	Opaska do nawiercania do rur PE z gwintem wewnętrznym: - Dz110/1_1/2" 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	d.3 analiza indywidualna	Trójnik redukcyjny PE 50/40 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.800
41 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 360/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.800	
				RAZEM	1.800
42 d.4	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 360/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.800	
				RAZEM	1.800
43 d.4	analiza indywidualna	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000