

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

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
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKÓW WODOCIĄGU Z PRZYŁĄCZAMI UL. DRESZERA
ADRES INWESTYCJI : CZARNA BIAŁOSTOCKA
INWESTOR : GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA
ADRES INWESTORA : 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA, UL. TOROWA 14A
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	PRZEBUDOWA ODCINKÓW WODOCIĄGU Z PRZYŁĄCZAMI UL. DRESZERA CPV 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)	1	24

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		PRZEBUDOWA ODCINKÓW WODOCIAĞU Z PRZYŁĄCZAMI UL. DRESZERA CPV 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)			
1 d.1	KNNR 1 0202-07	D-01.03.05.	WYKOP POD NOWE TRASY WODOCIAĞU Z ODWIEZNIEM DO 1KM NA HAŁDĘ: Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 10-15t długość wykopu 13+105+29+2*10) =167,00 m 0,90*1,90*167,00	m ³ m ³	 285,57	
					RAZEM	285,57
2 d.1	KNNR 1 0307-04	D-01.03.05.	RĘCZNE ODKOPYWANIE UZBROJENIA: Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku szacunkowo 2% z Vc 0,02*285,57	m ³ m ³	 5,71	
					RAZEM	5,71
3 d.1	kalk. własna	D-01.03.05.	Kładki dla pieszych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
4 d.1	KNNR 1 0527-01	D-01.03.05.	ZABEZPIECZENIE KABLI I PRZYŁ. WODOCIAĞ.RO 2-dz. # 58/50 HDPE, katalogowe nakłady adoptowano, pz. Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 10+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 15,00	
					RAZEM	15,00
5 d.1	KNNR 1 0313-01	D-01.03.05.	SZALUNKI WYKOPÓW POD KANAŁY H<=3,00 M, SZER. DO 1,00 M: 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 1,80*167,00*2	m ² m ²	 601,20	
					RAZEM	601,20
6 d.1	KNNR 1 0608-01	D-01.03.05.	Podsypka montażowa 10 cm, pz; Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki zwirowej z przygotowaniem kruszywa 0,10*0,90*(13+105+29)	m ³ m ³	 13,23	
					RAZEM	13,23
7 d.1	KNNR 11 0301-02 poz. zast.	D-01.03.05.	PRZEWÓD WODOC. DN110 PVC PN10: Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 13	m m	 13,00	
					RAZEM	13,00
8 d.1	KNNR 11 0302-02	D-01.03.05.	PRZEWÓD WODOC. DN110 PE PN10: Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 105	m m	 105,00	
					RAZEM	105,00
9 d.1	KNNR 4 1011-04	D-01.03.05.	ELEKTROMUFY DN110 PE - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm. Rury polietylenowe o śr. 110 mm 4	złącz. złącz.	 4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1	KNNR 4 1011-01 analogia	D-01.03.05.	POŁĄCZENIA RUR ELEKTROMUFAMI DN32 PE - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm 8	złącz. złącz.	 8,00	
					RAZEM	8,00
11 d.1	KNNR 4 1105-03	D-01.03.05.	Zasuwa kołnierзова z wymiennym uszczelnieniem trzpienia o śr. 100 mm z obudową, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 4 1105-02	D-01.03.05.	ZASUWA przy HP: Zasuwa kołnierзова z wymiennym uszczelnieniem trzpienia o śr. 80 mm z obudową, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.1	kalk. własna	D-01.03.05.	Kształtki wodociągowe	szt		
			31	szt	31,00	
					RAZEM	31,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	kalk. własna	D-01.03.05.	DEMONTAŻ HYDRANTU NADZ. Z ZASUWĄ I ZAŚLEPIENIE KOŁNIERZOWE TRÓJNIKA: Demontaż hydrantu podziemnego, naddziemnego i źródła czerpального. Hydranty naddziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1	KNNR 11 0305-04	D-01.03.05.	HYDRANT O ŚR. 80 MM NADDZIEMNY głęb. 1,80 m: Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant naddziemny o śr. nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1	KNR 2-28 0313-02	D-01.03.05.	NAWIERTKI I ZASUWY PRZYŁĄCZENIOWE NA NOWYCH WODOCIĄGACH PE I PCV: Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 8	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8,00
17 d.1	KNNR 11 0307-01	D-01.03.05.	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DN32 PE PN10. NOWE OD-CINKI: Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 29	m m	 29,00	
					RAZEM	29,00
18 d.1	KNNR 1 0214-01	D-01.03.05.	OBSYPKA I NADSYPKA Z ZAGĘSZCZENIEM MECHANICZNYM PRZEWODÓW I KANAŁÓW PIASKIEM ZWYKŁYM Z ZAKUPU: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami 110 kW z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II (nakłady adoptowane) obsypka (0,10+0,30)*0,90*(13+105+29)	m³ m³	 52,92	
					RAZEM	52,92
19 d.1	KNNR 4 1430-03	D-01.03.05.	BLOKI OPOROWE ŻELBET. Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³. Budowle i elementy żelbetowe 3*0,161	m³ m³	 0,48	
					RAZEM	0,48
20 d.1	KNR 2-19 0219-01	D-01.03.05.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13+105+29	m m	 147,00	
					RAZEM	147,00
21 d.1	KNNR 1 0221-03	D-01.03.05.	PRZYWIEZIECIE UROBKU ODWIEZIONEGO NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM: Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. 10-15t na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.1	m³ m³	 285,57	
					RAZEM	285,57
22 d.1	KNNR 1 0214-04	D-01.03.05.	ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM RODZIMYM: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami 110kW z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II zasypka objętości na nadsypkę, tj. od poziomu 30 cm nad rurą poz.21 minus podsypka -poz.6 minus obsypka + nadsypka -poz.18	m³ m³ m³ m³	 285,57 -13,23 -52,92	
					RAZEM	219,42
23 d.1	KNR 2-19 0134-03	D-01.03.05.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.1	KNNR 11 0404-01	D-01.03.05.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur - Rura osłonowa PE o śr. 63 mm na przyłączy wody DN32 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00