

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKÓW WODOCIĄGU Z PRZYŁĄCZAMI UL. SOKÓLSKA
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. SOKÓLSKA 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. SOKÓLSKA 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 ODWIEZIE- NIEM 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 1,00*1,90*(19+20+2) <19+20+2 =41,00 m odc. 34w-35.1w; 35w-35.1w; plus 2m pod przewód PE > 1,00*2,00*(5,60+2,00) <przył k.s.>	m ³ m ³ m ³	 77,90 15,20	
					RAZEM	93,10
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 wydobyciem urobku szacunkowo 2% z Vc 0,02*93,10	m ³ m ³	 1,86	
					RAZEM	1,86
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	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
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 2*1,90*(19+20+2)	m ² m ²	 155,80	
					RAZEM	155,80
6 d.1	KNNR 1 0608-01	D-01.03.05.	Podsypka montażowa 10 cm, pz; Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki żwirowej z przygotowaniem kruszywa 0,10*0,90*(19+20) 0,10*1,00*7	m ³ m ³ m ³	 3,51 0,70	
					RAZEM	4,21
7 d.1	KNNR 4 1009-04	D-01.03.05.	PRZEWÓD WODOC. DN110 PE PN10: montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m m	 48,00	
					RAZEM	48,00
8 d.1	KNNR 4 1011-04	D-01.03.05.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm. Rury polietylenowe o śr. 110 mm	złącz. złącz.	 4,00	
					RAZEM	4,00
9 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	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10 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	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	kalk. własna	D-01.03.05.	Kształtki wodociągowe	szt		
			19	szt	19,00	
					RAZEM	19,00
12 d.1	kalk. własna	D-01.03.05.	DEMONTAŻ HYDRANTU NADZ. Z ZASUWĄ I ZAŚLEPIENIE KOŁNIERZOWE TRÓJNIKA: Demontaż hydrantu podziemnego, naddziemnego i źródła czerpalnego. Hydranty naddziemne o śr. 80 mm	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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 nadziemny o śr. nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	
14 d.1	KNNR 4 1308-02	D-01.03.05.	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY K.S. [odcinek S1-S2] DN160 SN8. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	 7,00	 7,00
					RAZEM	
15 d.1	KNNR 4 1417-01	D-01.03.05.	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA K.S. STUDNIA INSPEKCYJNA O ŚR. 425 MM PP/PE .Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna B125 [12,5T] 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	
16 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 1,00*(0,10+0,30)*48,00 1,00*(0,16+0,30)*7,00	m ³ m ³ m ³	 19,20 3,22	 22,42
					RAZEM	
17 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 5*0,161	m ³ m ³	 0,81	 0,81
					RAZEM	
18 d.1	KNNR 4 1612-02	D-01.03.05.	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,00	 2,00
					RAZEM	
19 d.1	KNNR 4 1606-01	D-01.03.05.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2,00	 2,00
					RAZEM	
20 d.1	KNNR 4 1611-01	D-01.03.05.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,00	 2,00
					RAZEM	
21 d.1	KNNR 2-19 0219-01	D-01.03.05.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 48	m m	 48,00	 48,00
					RAZEM	
22 d.1	KNNR 1 0221-03	D-01.03.05.	PRZYWIEZIE NIE 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 V=wykop z odwiezieniem do 1 km poz.1	m ³ m ³	 93,10	 93,10
					RAZEM	
23 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 zasypanie objętości na nadsypkę, tj. od poziomu 30 cm nad rurą poz.22 minus podsypka -poz.6 minus obsypka + nadsypka -poz.16	m ³ m ³ m ³ m ³	 93,10 -4,21 -22,42	 66,47
					RAZEM	
24 d.1	KNNR 2-19 0134-03	D-01.03.05.	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
					RAZEM	