

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ DN300 ORAZ PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ŁĄCZĄCEJ
UL. STAROMIEJSKĄ Z UL. WYSZYŃSKIEGO W SZCZECINIE \Netap II
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Staromiejska
dz. nr 5dr, 6/13dr, 6/22dr, obręb 1038;
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin, woj. Zachodniopomorskie
ADRES INWESTORA : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie
71-682 Szczecin, ul. Golisza 10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kody CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231110-9 Układanie rurociągów
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Temat opracowania:

Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego dla zadania:

"PRZEBUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ DN300 ORAZ PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ŁĄCZĄCEJ UL. STAROMIEJSKĄ Z UL. WYSZYŃSKIEGO W SZCZECINIE ."

Podstawy opracowania:

- Zlecenie inwestora;
- Projekt Techniczny;
- Uzgodnienia branżowe;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie. (Dz. U.nr 75 poz.690 z dnia 15 czerwca 2002 roku);
- Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130,poz.1389)

Zakres opracowania:

Projekt obejmuje wykonanie przebudowy sieci wodociągowej oraz sieci i kanalizacji deszczowej

Zakres podstawowych prac do wykonania:

ROBOTY INSTALACYJNE I TOWARZYSZĄCE:

Sieć wodociągowa:

- roboty ziemne: przygotowanie komór roboczych
- montaż rurociągów wszystkich typów i średnic
- montaż kształtek wszystkich typów i średnic
- montaż zasuw żeliwnych kołnierзовych
- montaż skrzynki ulicznej do zasów
- dokonanie prób szczelności wykonanej instalacji
- odwiezienie i utylizacja odpadów

Sieć kanalizacji deszczowej:

- wykonanie renowacji kanałów
- dokonanie prób szczelności wykonanej instalacji
- wymiana włazów na pływające w istniejących studniach
- odwiezienie i utylizacja odpadów

Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną; Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

Ze względów technicznych w niektórych przypadkach w dokumentacji kosztorysowej przyjęto konkretne wyroby producentów, dla których dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych o parametrach technicznych nie gorszych, spełniających wymagania norm i przepisów oraz założone parametry projektowe.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa odcinka sieci wodociągowej			
1.1		CPV 45232000-2	Roboty demontażowe, przygotowawcze			
1 d.1.1	ST-S.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy rurociągu poz.6/1000	km km	 0,026	
					RAZEM	0,026
1.2		CPV 45111200-0	Roboty ziemne			
2 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0212-04	Wykonanie komór przewiertowych startowej i końcowej dla posadowienia agregaru dla wykonania odcinka wodociągu W8-W9 (2,50*1,20*1,70)<komora startowa> (3,00*1,00*1,70)<komora końcowa>	m ³ m ³ m ³	 5,100 5,100	
					RAZEM	10,200
3 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - komora startowa 2,50*1,70*2 1,20*1,70	m ² m ² m ²	 8,500 2,040	
					RAZEM	10,540
4 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 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 - komora końcowa 3,00*1,70*2 1,00*1,70	m ² m ² m ²	 10,200 1,700	
					RAZEM	11,900
5 d.1.2	ST-S.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2	m ³ m ³	 10,200	
					RAZEM	10,200
1.3		CPV 45332000-3	Roboty instalacyjne			
1.3.1			Montaż rurociągu.			
6 d.1.3.1	ST-S.02.	Kalkulacja indywidualna	Wymiana odcinka wodociągu W8-W9 o śr. 110mm z PE metodą krakingu 25,85	m m	 25,850	
					RAZEM	25,850
7 d.1.3.1	ST-S.02.	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie projektowanej instalacji wodociągowej na odcinku W8-W9 25,85	m m	 25,850	
					RAZEM	25,850
8 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1612-01 analogia	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4-05I 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową - W1 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1014-03	Połączenie typ. RK do rur PE DN 110/100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1014-03	Trójniki redukcyjny żeliwny kołnierzowy o śr. 100/80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1105-02	Ponowny montaż zasuwy z obudową o śr.80 mm - W1 - ZASUWA Z DEMONTAŻU	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1011-04	Tuleja kołnierзова elektrooporowa PE o śr. 110/100 mm	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1011-04	Mufa elektrooporowa o śr. 110mm	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.3.1	ST-S.02.	KNNR 4 1429-05	Osadzenie skrzynek ulicznych dla zasuw przyłącza domowego	sz.t		
			1	sz.t	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2			Węzeł: W9			
19 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1014-04	Połączenie typ. RK do rur PE DN 125/100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1014-03	Trójniki żeliwne kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1011-04	Tuleja kołnierзова elektrooporowa PE o śr. 110/100 mm	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1011-04	Mufa elektrooporowa o śr. 110mm	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych - bloki oporowe pod kształtki 0,75*0,20 0,60*0,20	m ² m ² m ²	0,150 0,120	
					RAZEM	0,270
25 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami (0,75*0,60*0,20)*2	m ³ m ³	0,180	
					RAZEM	0,180
26 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa (0,75*0,20*2)*2 (0,60*0,20*2)*2	m ² m ² m ²	0,600 0,480	
					RAZEM	1,080
27 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa poz.26	m ² m ²	1,080	
					RAZEM	1,080
28 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa (0,75*0,60)*2	m ² m ²	0,900	
					RAZEM	0,900
29 d.1.3.2	ST-S.02.	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa poz.28	m ² m ²	0,900	
					RAZEM	0,900
2			Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej			
2.1		CPV 45332000-3	Roboty instalacyjne - renowacja kanałów			
30 d.2.1	ST-S.03.	kalkulacja indywidualna	Renowacja kanałów o śr. 300 mm przy użyciu rękawa nasączonego żywicą z oczyszczeniem studni i kanałów. - odcinek D23ist-D15 3,12+5,15+10,55+2,03+0,84+0,45+1,51+4,34+4,55	m m		
					32,540	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,540
31 d.2.1	ST-S.03.	kalkulacja indywidualna	Renowacja kanałów o śr. 200 mm przy użyciu rękawa nasączonego żywicą z oczyszczeniem studni i kanałów <D21-D21.1>0,50 <D20-D20.1>0,50 <D19-D19.1>0,50 <D18-D18.1>0,50 <D17-D17.1>0,51 <D16-D16.1>0,50 <D15-D15.1>0,50	m m m m m m m	0,500 0,500 0,500 0,500 0,510 0,500 0,500	
					RAZEM	3,510
32 d.2.1	ST-S.03.	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2.1	ST-S.03.	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10,000	
					RAZEM	10,000
34 d.2.1	ST-S.03.	KNR 2-31 1406-03 - analogia	Wymiana włazu kanałowego w istniejących studniach D22ist, D23ist na pływający 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.2.1	ST-S.03.	KNR 4-04 1107-01	Transport zdemontowanych włazów kanałowych z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - do dyspozycji inwestora 0,125*(poz.34)	t t	0,250	
					RAZEM	0,250