

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MOSTU NA RZECE HORODNIANKA W CHOROSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ DOJAZDÓW
ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego/ Białostocka w Choroszczy

INWESTOR : Gmina Choroszcz

ADRES INWESTORA : Ul. Dominikańska 2,

16-070 Choroszcz

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje:

- kanał deszczowy z rur GRP fi 500 o długości, L= 3m,
- kanalizacja deszczowa z rur PVC-U SN 8 fi 400 o łącznej długości, L= 41m,
- kanał deszczowy (przykanaliki) z rur PVC-U SN8 fi200 o łącznej długości L=24m,
- studnie betonowe fi1200 z włazem żeliwnym DN 600, kl. D-400 - 2 szt
- studnia fi1200 betonowa z osadnikiem z włazem żeliwnym DN 600, kl. D-400 - 1 szt
- piaskownik włączony do studni osadnikowej wykonany wg. KPED 01.14 - 1 szt.,
- studnie fi500 z osadnikiem 1m z wpustami deszczowymi żeliwnymi płaskimi - 4szt.,
- przedłużenie odejścia hydrantowego wykonane z rur PE-RC 100 SDR 17 PN 10 o średnicy 90x5,4mm o długości 2m
- przebudowie istniejącej studni kanalizacji sanitarnej poprzez nałożenie i uszczelnienie jednego kręgu betonowego fi1000 o wys. 0,75m,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża sanitarna					
1		BUDOWA MOSTU NA RZECIE HORODNIANKA W CHOROSZCZY WRAZ Z BUDOWĄ DOJAZDÓW ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.05	km		
			km	0.05	
				RAZEM	0.05
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
2 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,5 m) (21*1.0*1.2+44*1.2*1.5+3*2.5*2.5*1.7+4*1.5*1.5*2)*0.9	m ³		
			m ³	138.85	
				RAZEM	138.85
3 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (21*1.0*1.2+44*1.2*1.5+3*2.5*2.5*1.7+4*1.5*1.5*2)*0.1	m ³		
			m ³	15.43	
				RAZEM	15.43
4 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 21*2*1.2+44*2*1.5	m ²		
			m ²	182.40	
				RAZEM	182.40
5 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie- komory słupowe 2.5*2.5*4*3+1.5*1.5*4*4	m ²		
			m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
6 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 1*21+44*1.2	m ²		
			m ²	73.80	
				RAZEM	73.80
7 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
8 d.1.2	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 1.5	m ³		
			m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
9 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m 2	zabezp · zabezp ·		
				2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
13 d.1.2	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 1.5	m ³		
			m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
14 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	KNR 4-05I 0318-04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm z uszczelką gumową 49	m		
			m	49.00	
				RAZEM	49.00
1.3		Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów			
17 d.1.3	KNR 2-01 0607-05 analiza indywidualna	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 100	szt.		
			szt.	100.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	WYCENA d.1.3 WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM rzeczywisty czas pom- powania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 30	MG MG	RAZEM 30.00	100.00 30.00
1.4		Roboty montażowe			
19	KNNR 4 d.1.4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 21	m m	21.00 RAZEM	21.00
20	KNNR 4 d.1.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 41	m m	41.00 RAZEM	41.00
21	KNNR 4 d.1.4 1306-06	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 500 mm 3	m m	3.00 RAZEM	3.00
22	KNNR 4 d.1.4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe- włączenie ist. kanałów do projektowanych studni 0.2	m³ m³	0.20 RAZEM	0.20
23	KNNR 4 d.1.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wążem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żel- betową i dnem prefabrykowanym 2	stud. stud.	2.00 RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.1.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wążem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żel- betową i osanikiem 1	stud. stud.	1.00 RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.1.4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8.00 RAZEM	-8.00
26	analiza włas- na d.1.4	Dostawa i montaż prefabrykowanych piaskowników wykonanych wg. KPED 01.14 1	kpl kpl	1.00 RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-01 d.1.4 0518-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym - umoc- nienie wylotów przykanalików do rowu 8	m² m²	8.00 RAZEM	8.00
28	KNNR 4 d.1.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400 4	szt. szt.	4.00 RAZEM	4.00
29	analiza włas- na d.1.4	Regulacja wysokościowa studzienki kanalizacji sanitarnej KSi oraz doszczel- nienie studni 1	kpl kpl	1.00 RAZEM	1.00
30	analiza włas- na d.1.4	Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia na pierścieniach betonowych- skrzynki wodociągowe i wazy kanalizacyjne 5	kpl kpl	5.00 RAZEM	5.00
31	analiza włas- na d.1.4	Przebudowa istniejącego węzła hydrantowego poprzez przedłużenie odejścia hydrantowego (1,5m rura PE RC fi 90, 2x mufa elektrooporowa , 2x tuleja koł- nierzowa + kołnierz) 1	kpl kpl	1.00 RAZEM	1.00
32	KNR 2-18 d.1.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 21	m m	21.00 RAZEM	21.00
33	KNR 2-18 d.1.4 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 41	m m	41.00 RAZEM	41.00
34	KNR 2-18 d.1.4 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm 3	m m	3.00 RAZEM	3.00
35	Analiza włas- na d.1.4	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 44 m 44	kpl kpl	44.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Zasypanie wykopów		RAZEM	44.00
36 d.1.5	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³		
		21*1*0.5+44*1.2*0.7	m ³	47.46	
				RAZEM	47.46
37 d.1.5	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Zasyпка wykopów pełna wymiana gruntu	m ³		
		21*1*0.7+44*1.2*0.8	m ³	56.94	
				RAZEM	56.94
38 d.1.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (154.28-7.38-47.46-56.94)*0.9	m ³		
			m ³	38.25	
				RAZEM	38.25
39 d.1.5	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (154.28-7.38-47.46-56.94)*0.1	m ³		
			m ³	4.25	
				RAZEM	4.25
40 d.1.5	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku 7.38+47.46+56.94+7.34	m ³		
			m ³	119.12	
				RAZEM	119.12
41 d.1.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km 119.12	m ³		
			m ³	119.12	
				RAZEM	119.12