

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Pieniężnego - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Pieniężnego
INWESTOR : Gmina Nidzica
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica, Plac Wolności 1
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2016-08-18

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulic: Bocznej i Pieniężnego w miejscowości Nidzica wraz z odwodnieniem tych ulic i budową kanalizacji deszczowej - kanalizacja deszczowa w ulicy Pieniężnego						
1			Kanalizacja deszczowa - ulica Pieniężnego			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0205-03 + KNR 2-01 0214-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na stały odkład <zlewnia I ul. Pieniężnego> 173.00*1.37*[0.90+1.0*1.37] 20.00*1.12*[0.70+1.0*1.12] <zwiększenie szerokości pod studnie> 2.30*[2.30-0.90]*[1.46+1.49+1.55+1.55+1.40+1.26+1.12] 2.00*[2.00-0.70]*[1.50+1.18] <zlewnia I ul. Pieniężnego - przykanaliki Hśr.=1,14 m> 33.00*1.14*[0.60+1.0*1.14] <zwiększenie szerokości pod wpusty> 1.00*[1.00-0.60]*[2.04+2.09+2.10+2.15+2.10+2.15+1.96+2.01+1.82+1.87+1.67+1.72] A (suma częściowa) <potrącenie robót ziemnych ręcznych> -692.33*0.15 <potrącenie robót ziemnych z wywozem gruntu na czasowy odkład - przyjęto orientacyjnie 25%> -692.33*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	538.01 40.77 31.65 6.97 65.46 9.47 692.33 -103.85 -173.08	
					RAZEM	415.40
2	KNR 2-01 0310-01	D-03.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. I-II) - przyjęto 15% 692.33*0.15	m ³ m ³	103.85	
					RAZEM	103.85
3	KNR 2-01 0212-03 + KNR 2-01 0214-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami w ziemi kat. II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na stały odkład 692.33*0.15	m ³ m ³	103.85	
					RAZEM	103.85
4	KNR 2-01 0205-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na czasowy odkład 692.33*0.25	m ³ m ³	173.08	
					RAZEM	173.08
5	KNR 2-01 0212-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami w ziemi kat. II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - przywóz gruntu z czasowego odkładu 692.33*0.25	m ³ m ³	173.08	
					RAZEM	173.08
6	KNR 2-01 0230-01	D-03.02.01	Mechaniczne zasypanie wykopów gruntem kat. II - (uwzględnić zakup i dowóz gruntu mineralnego) 692.33 <zlewnia I ul. Pieniężnego - potrącenia: podsypka obsypka, rury> -173.00*0.80*[0.90+1.00*0.80] -20.00*0.70*[0.70+1.0*0.70] -33.00*0.55*[0.60+1.00*0.55] <zlewnia I ul. Pieniężnego - studnie, wpusty> -3.14*0.90*0.90*[1.46+1.49+1.55+1.55+1.40+1.26+1.12] -3.14*0.75*0.75*[1.50+1.18] -3.14*0.30*0.30*[2.04+2.09+2.10+2.15+2.10+2.15+1.96+2.01+1.82+1.87+1.67+1.72] <potrącenie robót ziemnych z odwozem gruntu na czasowy odkład> -692.33*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	692.33 -235.28 -19.60 -20.87 -25.00 -4.73 -6.69 -173.08	
					RAZEM	207.08
7	KNR 2-01 0230-01	D-03.02.01	Mechaniczne zasypanie wykopów gruntem kat. II - grunt z czasowego odkładu 692.33*0.25	m ³ m ³	173.08	
					RAZEM	173.08
8	KNR 2-01 0236-03	D-03.02.01	Mechaniczne zagęszczenie zasyпки wykopów; grunty sypkie kat. II - stopień zagęszczenia Id=0,98 207.08+173.08	m ³ m ³	380.16	
					RAZEM	380.16
9	wycena indywidualna	D-03.02.01	Powierzchniowe odwodnienie dna wykopów pompami elektrycznymi lub spalinowymi <ilość orientacyjna> 8.00*7	godz. godz.	56.00	
					RAZEM	56.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			Roboty montażowe			
10	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <zlewnia I ul. Pieniężnego> 173.00*0.10*[0.90+1.00*0.10] 20.00*0.10*[0.70+1.0*0.10] 33.00*0.10*[0.60+1.0*0.10]	m ³ m ³ m ³ m ³	 17.30 1.60 2.31	
					RAZEM	21.21
11	KNR-W 2-18 0408-06	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PE SN8 łączonych przy pomocy złączki kielichowej z uszczelką trójwargową z EPDM lub SBR o śr. 400 mm (zewn. 455 mm) <zlewnia I ul. Pieniężnego> 173.00	m m	 173.00	
					RAZEM	173.00
12	KNR-W 2-18 0408-05	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PE SN8 łączonych przy pomocy złączki kielichowej z uszczelką trójwargową z EPDM lub SBR o śr. 300 mm (zewn. 341mm) <zlewnia I ul. Pieniężnego> 20.00	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
13	KNR-W 2-18 0408-02	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (śr. wewn. 147,4 mm) <zlewnia I ul. Pieniężnego> 33	m m	 33.00	
					RAZEM	33.00
14	KNR-W 2-18 0513-05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z betonu C35/45 o wodoszczelności W-8, nasiąkliwości <5%, kręgi łączone za pomocą uszczelki elastomerowych, z osadzeniem przejść szczelnych oraz wążami żeliwnymi z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego D400 <zlewnia I ul. Pieniężnego> 7.00	stud. stud.	 7.00	
					RAZEM	7.00
15	KNR-W 2-18 0513-03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z betonu C35/45 o wodoszczelności W-8, nasiąkliwości <5%, kręgi łączone za pomocą uszczelki elastomerowych, z osadzeniem przejść szczelnych oraz wążami żeliwnymi z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego D400 <zlewnia I ul. Pieniężnego> 2.00	stud. stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
16	Materiał	D-03.02.01	Kołnierz kotwiący PE SN8 śr. 400 mm, kielichowy L=0,5 m <zlewnia I ul. Pieniężnego> 16.00	szt szt	 16.00	
					RAZEM	16.00
17	Materiał	D-03.02.01	Kołnierz kotwiący PE SN8 śr. 300 mm, kielichowy L=0,5 m <zlewnia I ul. Pieniężnego> 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
18	Materiał	D-03.02.01	Kołnierz kotwiący PP SN8 śr. 160 mm <zlewnia I ul. Pieniężnego> 24.00	szt szt	 24.00	
					RAZEM	24.00
19	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpusty żeliwne klasy D400 na zawiasach <zlewnia I ul. Pieniężnego> 12.00	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
20	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem mineralnym , dowiezionym <zlewnia I ul. Pieniężnego> 173.00*0.80*[0.90+1.00*0.80]-3.14*0.20*0.20*173 20.00*0.70*[0.70+1.0*0.70]-3.14*0.15*0.15*20.00 33.00*0.55*[0.60+1.00*0.55]-3.14*0.08*0.08*33.00 <potrącenie podsypki> -21.21	m ³ m ³ m ³ m ³	 213.55 18.19 20.21 -21.21	
					RAZEM	230.74
21	KNR 2-18 0804-05	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm <zlewnia I ul. Pieniężnego> 173.00	m m	 173.00	
					RAZEM	173.00
22	KNR 2-18 0804-04	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm <zlewnia I ul. Pieniężnego> 20.00	m m	 20.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20.00
23	KNR 2-18 0804-01	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm <zlewnia I ul. Pieniężnego> 33.00	m m	33.00	
					RAZEM	33.00
24	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m wraz z demontażem <zlewnia I ul. Pieniężnego> 5.00	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
25	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m wraz z demontażem <zlewnia I ul. Pieniężnego> 10.00	kpl. kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
26	KNNR 5 0705-01	D-03.02.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z tworzywa sztucznego <zlewnia I ul. Pieniężnego> 6.00*2.00	m m	12.00	
					RAZEM	12.00
27	wycena indywidualna	D-03.02.01	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej <zlewnia I ul. Pieniężnego> 226	m m	226.00	
					RAZEM	226.00
1.3			Separator, łapacz piasku, wylot do rowu			
28	KNR 2-01 0205-03 + KNR 2-01 0214-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład <wymiana gruntu - ilość orientacyjna> 262.00*0.55	m ³ m ³	144.10	
					RAZEM	144.10
29	wycena indywidualna	D-03.02.01	Powierzchniowe odwodnienie dna wykopów pompą elektryczną lub spalinową <ilość orientacyjna> 4.00*10	godz. godz.	40.00	
					RAZEM	40.00
30	KNR 2-01 0230-01	D-03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów gruntem kat. II - (uwzględnić zakup i dowóz gruntu mineralnego i keramzytu) <ilość orientacyjna - wg opisu technicznego> 245.00*0.55	m ³ m ³	134.75	
					RAZEM	134.75
31	KNR 2-01 0236-03	D-03.02.01	Mechaniczne zagęszczenie zasyпки wykopów - grunty kat. II - stopień zagęszczenia Id=0,98 <ilość orientacyjna - wg opisu technicznego> 245.00*0.55	m ³ m ³	134.75	
					RAZEM	134.75
32	KNR-W 2-18 0510-03	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - beton C8/10 <separator SEP 1> 5.70*3.00*0.15	m ³ m ³	2.56	
					RAZEM	2.56
33	wycena indywidualna	D-03.02.01	Dostawa i montaż separatora do podczyszczania wód opadowych z substancji ropopochodnych (separator stalowy poziomy koalescencyjny z 10-krotnym by-passem zintegrowany z osadnikiem) Stopień oczyszczania separatora: -zawartość substancji ropopochodnych na wyjściu z separatora <5mg/l -sprawność oczyszczania - 99,88% -zawiesiny ogólne - 50 mg/l -substancje ekstrahujące eterem naftowym <50 mg/l <separator SEP 1> 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-18 0523-02	D-03.02.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000/250 mm <separator SEP 1> 0.25*2	m		
				m	0.50	
					RAZEM	0.50
35	KNR-W 2-18 0523-05	D-03.02.01	Pokrywa nastudzienna śr. 1200/600 mm z włazem żeliwnym typ ciężki D400 <separator SEP 1> 2.00	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
36	KNR-W 2-18 0513-05	D-03.02.01	Łapacz piasku z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z betonu C35/45 o wodoszczelności W-8 i nasiąkliwości <5%, kręgi łączone za pomocą uszczeltek elastomerowych, z osadzeniem przejść szczelnych, z włazami żeliwnymi z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego D400 <zlewnia I ul. Pieniężnego - łapacz piasku Łp1> 1.00	stud.		
				stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
37	Materiał	D-03.02.01	Kołnierz kotwiący PE SN8 śr. 400 mm, kielichowy L=0,5 m <zlewnia I ul. Pieniężnego - łapacz piasku Łp1> 2.00	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-18 0421-06	D-03.02.01	Kształtki PE kanalizacji zewnętrznej j łączone na wcisk o śr. 400 mm (zewn. 455 mm) -trójnik PE SN8 śr. 400/455 kąt 90' <zlewnia I ul. Pieniężnego - łapacz Łp1> 1.00	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-18 0530-01	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - wybetonowanie skosów w dnie łapaczy - beton C25/30 <zlewnia I ul. Pieniężnego - łapacz piasku Łp1> 3.14*0.75*0.75*0.90-0.2618*0.90*[1.50*1.50+1.50*0.50+0.50*0.50]	m ³		
				m ³	0.82	
					RAZEM	0.82
40	wycena indywidualna	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanych wylotów do rowu z kratą stalową wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C8/10 - wyloty dla kanałów śr. 400 mm <wylot do rowu R-A1 1.00	elem.		
				elem.	1.00	
					RAZEM	1.00