

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej, deszczowej i sieci wodociągowej wraz z przebudową dróg

ADRES INWESTYCJI : Reńska Wieś

INWESTOR : Urząd Gminy Reńska Wieś

ADRES INWESTORA : ul. Pawłowicka 1 47-208 Reńska Wieś

BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus

DATA OPRACOWANIA : 6 wrzesień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*Data opracowania
6 wrzesień 2013*

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodociąg	1	17
2	Kanalizacja sanitarna	18	27
3	Kanalizacja deszczowa	28	37

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 192.50*1.60*0.90	m ³ m ³	 277.200	
				RAZEM	277.200
2	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 192.50*1.50*2	m ² m ²	 577.500	
				RAZEM	577.500
3	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 192.50*0.50*0.10	m ³ m ³	 9.625	
				RAZEM	9.625
4	KNNR 4 d.1 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 194.50	m m	 194.500	
				RAZEM	194.500
5	KNNR 4 d.1 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 18	złącz. złącz.	 18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 4 d.1 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1 1102-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane ołowiem o śr.80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4 d.1 1114-03	Kołnierz DN 80 PN 10 z króćcem 90PE do zgrzewania 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 4 d.1 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 1411-03	Obsypanie rur z materiałów sypkich grub. 20 cm 192.50*0.50*0.20	m ³ m ³	 19.250	
				RAZEM	19.250
12	KNNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 192.50	m m	 192.500	
				RAZEM	192.500
13	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 194.50/200	odc.200 m odc.200 m	 0.973	
				RAZEM	0.973

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.no- minalnej do 150 mm 194.5/200	odc.200 m odc.200 m	0.973	
				RAZEM	0.973
15	KNNR 4 d.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 194.5/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.973	
				RAZEM	0.973
16	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 277.20-(9.625+3.14*0.05*0.05*194.50+19.25)	m ³ m ³	246.798	
				RAZEM	246.798
17	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowylad. 277.20-246.798	m ³ m ³	30.402	
				RAZEM	30.402
2		Kanalizacja sanitarna			
18	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 18.50*1.95*0.90 19.70*1.80*0.90 30.00*1.65*0.90 4.50*1.52*0.80 60.00*1.75*0.90 5.00*1.75*0.90 75.00*2.25*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	32.468 31.914 44.550 5.472 94.500 7.875 151.875	
				RAZEM	368.654
19	KNNR 1 d.2 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ba- lami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 18.50*1.95*2 19.70*1.80*2 60.00*1.75*2 5.00*1.75*2 75.00*2.25*2	m ² m ² m ² m ² m ²	72.150 70.920 210.000 17.500 337.500	
				RAZEM	708.070
20	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (137.70+75.00)*0.50*0.10	m ³ m ³	10.635	
				RAZEM	10.635
21	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 132.70+75.00	m m	207.700	
				RAZEM	207.700
22	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych beton B-45 o śr. 1200 mm z włazem BEGU klasy D-400w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
25	KNNR 4 d.2 1411-04	Obsypanie rur z materiałów sypkich grub. 25 cm 207.70*0.25*0.50	m ³ m ³	25.963	
				RAZEM	25.963
26	KNNR 1 d.2 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 216.779-(6.885+3.14*0.10*0.10*207.70+17.213)	m ³ m ³	186.159	
				RAZEM	186.159
27	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 368.654-186.159	m ³ m ³	182.495	
				RAZEM	182.495
3		Kanalizacja deszczowa			
28	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 68.7*1.35*0.80 2.70*1.0*0.80	m ³ m ³ m ³	74.196 2.160	
				RAZEM	76.356
29	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (68.70+2.7)*0.50*0.10	m ³ m ³	3.570	
				RAZEM	3.570
30	KNNR 4 d.3 1312-04	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm klasa II 68.7+2.7	m m	71.400	
				RAZEM	71.400
31	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych beton B-45 o śr. 1200 mm z włazem BEGU klasy D-400w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. --6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 4 d.3 1411-04	Obsypanie rur z materiałów sypkich grub.50 cm (68.70+2.70)*0.50*0.10	m ³ m ³	3.570	
				RAZEM	3.570

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 152.256-(7.215+3.14*0.25*0.25*144.30+7.215)	m ³		
			m ³	109.507	
				RAZEM	109.507
36	KNNR 1 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowład. 76.365-(3.57+3.57+3.14*0.25*0.25*71.40)	m ³		
			m ³	55.213	
				RAZEM	55.213
37	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000