

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Bocznej (droga gminna nr 107570 O) w Reńskiej Wsi -od km 0+316 do km 0+536; dł. 220mb, zalanie i podtopienie powstałe w wyniku deszczu nawalnego w dn. 31.08 - 02.09.2014 r.

ADRES INWESTYCJI : Reńska Wieś

INWESTOR : Gmina Reńska Wieś

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

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński

DATA OPRACOWANIA : maj 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		45232411-6	Roboty kanalizacyjne				
1	D- d.1	01.02.0 4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. wjazdy+przykanaliki (3.0*2+5.0*2+9.0)*1.50	m ² m ²	 37.500	
					RAZEM	37.500	
2	D- d.1	01.02.0 4	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej. Analogia: nawierzchnia z kostki betonowej drobnowymiarowej 11.90	m ² m ²	 11.900	
					RAZEM	11.900	
3	D- d.1	01.02.0 4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. 37.50+11.90	m ² m ²	 49.400	
					RAZEM	49.400	
4	D- d.1	03.02.0 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 1.0*1.0*1.50*6+2.0*2.0*1.50*10+208.00*(0.80+1.20)/2*1.40+(0.40+1.0)/2*1.0*10.50 -3.14*0.70*0.70/4*208.0-3.14*0.40*0.40/4*5.0-3.14*0.7*0.7/4*2.0*6-3.14*1.40*1.40/4*2.0*10	m ³ m ³ m ³	 367.550 -116.023	
					RAZEM	251.527	
5	D- d.1	01.02.0 4	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000	
6	D- d.1	01.02.0 4	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m. Studnie głębokości śr. 2,0m 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000	
7	D- d.1	01.02.0 4	KNR 4-051 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -20	0.5m 0.5m	 -20.000	
					RAZEM	-20.000	
8	D- d.1	03.02.0 1	KNR 4-051 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 208.00	m m	 208.000	
					RAZEM	208.000	
9	D- d.1	03.02.0 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 208.00*0.15*0.50+10.50*0.15*0.30	m ³ m ³	 16.073	
					RAZEM	16.073	
10	D- d.1	03.02.0 1	KNNR 4 1312-04	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm 208.00	m m	 208.000	
					RAZEM	208.000	
11	D- d.1	03.02.0 1	KNNR 4 1312-01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm 10.50	m m	 10.500	
					RAZEM	10.500	
12	D- d.1	03.02.0 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000	
13	D- d.1	03.02.0 1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. studnie głębokości średnio 2,0m 10	stud. stud.	 10.000	
					RAZEM	10.000	
14	D- d.1	03.02.0 1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-20	[0.5 m] stud.	-20.000	
					RAZEM	-20.000
15	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanalowych	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
17	D-03.02.01	KNNR 1 0214-07	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. 251.527-16.07-3.14*0.70*0.70/4*208.0-3.14*0.40*0.40/4*10.50-3.14*0.7*0.7/4*2.0*6-3.14*1.40*1.40/4*2.0*10	m ³		
				m ³	118.743	
					RAZEM	118.743
2		45233225-2	Nawierzchnia bitumiczna			
18	D-08.01.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV.	m		
			208.00	m	208.000	
					RAZEM	208.000
19	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			208.00	m	208.000	
					RAZEM	208.000
20	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Podbudowa pod wjazdy z kruszywa frakcji 0-63mm. Przekopy po kanalizacji +wjazd bitumiczny 37.50+11.90	m ²		
				m ²	49.400	
					RAZEM	49.400
21	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm z kruszywa frakcji 0-31,5mm.	m ²		
			37.50	m ²	37.500	
					RAZEM	37.500
22	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z rozbiórki nawierzchni wjazdu. 11.90	m ²		
				m ²	11.900	
					RAZEM	11.900
23	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 214.0*3.50+5.0*3.0*3+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4	m ²		
				m ²	815.500	
					RAZEM	815.500
24	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
			815.50*0.04*2.55	t	83.181	
					RAZEM	83.181
25	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			815.50	m ²	815.500	
					RAZEM	815.500
26	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią.	m ²		
			220.0*0.50*2	m ²	220.000	
					RAZEM	220.000
27	D-03.02.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Odwóz nadmiaru ziemi z wykopów na odległość 5 km. 251.527-118.743+208.0*0.30*0.30-220.0*0.10	m ³		
				m ³	129.504	
					RAZEM	129.504

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	D-03.02.01	KNNR 10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 129.504	m ³ m ³	 129.504	
					RAZEM	129.504