

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W PRZEŁĘKU

ADRES INWESTYCJI : PRZEŁĘK, GM. NYSA

INWESTOR : Gmina Nysa

ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15

SANITARNA : kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Reguła

DATA OPRACOWANIA : 07.2014r.

AUTOR:

Podstawa opracowania kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

Do kosztorysowania przyjęto:

- stawkę roboczogodziny : 10,50 zł/r-g
- koszty pośrednie: 70%
- zysk: 15%
- wywóz nadmiaru gruntu i wywóz gruzu na wysypisko na odległość 12 km w ilości 100%
- ceny materiałów rynku lokalnego
- opłatę za składowanie gruzu, zgodnie z cennikiem wysypiska odpadów komunalnych

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w Przełęku, a w szczególności kanalizacji deszczowej dla odwodnienia pasa drogowego.

Zakres rzeczowy branży drogowej obejmuje:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| - kanał deszczowy z rur PVC 315 mm | - 80,60 m, |
| - kanał deszczowy z rur PVC 200 mm | - 5,90 m, |
| - wpusty uliczne | - 2 szt. |

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	ST pkt. 5.2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami kd (80.6+2.6+3.3)/1000	km km	 0.09	
					RAZEM	0.09
2	45112000-5		ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa			
2 d.2	KNNR 1 0202-06	ST pkt. 5.3.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - kanalizacja deszczowa 90%*1.10*(80.6*1.93)	m ³ m ³	 154.00	
					RAZEM	154.00
3 d.2	KNNR 1 0202-06	ST pkt. 5.3.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie kd 90%*2.70*(2.70-1.10)*(2.12+1.88+1.71)	m ³ m ³	 22.20	
					RAZEM	22.20
4 d.2	KNNR 1 0202-06	ST pkt. 5.3.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przyłącza kd 90%*1.10*((2.60*1.69)+(3.30*1.69))	m ³ m ³	 9.87	
					RAZEM	9.87
5 d.2	KNNR 1 0202-06	ST pkt. 5.3.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wpusty uliczne 90%*1.10*1.10*2.16*2	m ³ m ³	 4.70	
					RAZEM	4.70
6 d.2	KNR 2-01 0301-03	ST pkt. 5.3.1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - kanalizacja deszczowa 10%*1.10*(8.6*1.93)	m ³ m ³	 1.83	
					RAZEM	1.83
7 d.2	KNR 2-01 0301-03	ST pkt. 5.3.1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd 10%*2.70*(2.70-1.10)*(2.12+1.88+1.71)	m ³ m ³	 2.47	
					RAZEM	2.47
8 d.2	KNR 2-01 0301-03	ST pkt. 5.3.1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyłącza kd 10%*1.10*(2.60*1.69)+(3.30*1.69)	m ³ m ³	 6.06	
					RAZEM	6.06
9 d.2	KNR 2-01 0301-03	ST pkt. 5.3.1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wpusty uliczne 10%*1.10*1.10*2.16*2	m ³ m ³	 0.52	
					RAZEM	0.52
9' d.2	KNNR 1 0208-02	ST pkt. 5.3.1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 12 154.00+22.20+9.87+4.70+1.83+2.47+6.06+0.52-(45.22+3.12)	m ³ m ³	 153.31	
					RAZEM	153.31
10 d.2	kalk. własna	ST pkt. 5.3.1.	Opłata za składowanie gruntu na wysypisku miejskim 154.00+22.20+9.87+4.70+1.83+2.47+6.06+0.52-(45.22+3.12)	m ³ m ³	 153.31	
					RAZEM	153.31
11 d.2	KNNR 1 0313-01	ST pkt. 5.3.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - rurociagi ((80.60*1.93))*2	m ² m ²	 311.12	
					RAZEM	311.12
12 d.2	KNNR 1 0313-01	ST pkt. 5.3.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - przyłącza ((2.60*1.70)+(3.30*1.70))*2	m ² m ²	 20.06	
					RAZEM	20.06
13 d.2	KNNR 1 0315-04	ST pkt. 5.3.2.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - studnie ((2.70-1.10)*(1.92+1.68+1.51))*2	m ² m ²	 16.35	
					RAZEM	16.35
14 d.2	KNNR 1 0315-04	ST pkt. 5.3.2.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - wpusty uliczne (1.10+0.55+0.55)*1.96*2	m ² m ²	 8.62	
					RAZEM	8.62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 11 d.2 0501-05	ST pkt. 5.3.6.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - kanał deszczowy, studnie $((80.60)*1.1*0.2)+(3*2.70*(2.70-1.10)*0.2)$	m ³ m ³	20.32	
					RAZEM	20.32
16	KNNR 11 d.2 0501-05	ST pkt. 5.3.6.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki, wpusty uliczne $1.10*(2.60+3.30)*0.20$	m ³ m ³	1.30	
					RAZEM	1.30
17	KNNR 11 d.2 0501-05	ST pkt. 5.3.6.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - kanał deszczowy, przykanaliki $((80.60)*1.1*0.6)-(3.14*0.15*0.15*(80.60))+(((2.6+3.3)*1.1*0.5)-(3.14*0.1*0.1*(2.6+3.3)))$	m ³ m ³	50.56	
					RAZEM	50.56
18	KNNR 1 0318-d.2 03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	ST pkt. 5.3.6.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do spodu konstrukcji drogi (51cm)- kanał deszczowy $1.10*((80.6*(1.73-0.30-0.30-0.51)))$	m ³ m ³	54.97	
					RAZEM	54.97
19	KNNR 1 0318-d.2 03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	ST pkt. 5.3.6.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do spodu konstrukcji drogi (51cm)- przykanaliki $1.10*((2.60+3.30)*(1.49-0.2-0.3-0.51))$	m ³ m ³	3.12	
					RAZEM	3.12
20	KNNR 1 0318-d.2 03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	ST pkt. 5.3.6.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp gruntem rodzimym (55cm)- kanał deszczowy $1.10*0.51*(80.60)$	m ³ m ³	45.22	
					RAZEM	45.22
21	KNNR 1 0318-d.2 03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	ST pkt. 5.3.6.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp gruntem rodzimym (51cm)- przykanaliki $1.10*0.51*(2.60+3.30)$	m ³ m ³	3.31	
					RAZEM	3.31
3	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa			
22	KNNR 4 1308-d.3 05	ST pkt. 5.4.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kanalizacja deszczowa 80.60	m m	80.60	
					RAZEM	80.60
23	KNNR 4 1308-d.3 03 analogia	ST pkt. 5.4.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza kd 2.60+3.30	m m	5.90	
					RAZEM	5.90
24	KNNR 4 1413-d.3 01	ST pkt. 5.4.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.00	
					RAZEM	3.00
25	KNNR 4 1413-d.3 02	ST pkt. 5.4.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 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	KNNR 4 1321-d.3 05 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wpięcie kanalizacji deszczowej do istniejącego kanału 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNNR 4 1424-d.3 02	ST pkt. 5.4.4.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne przykrawężnikowe 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNNR 4 1610-d.3 04	ST pkt. 5.4.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.00	
					RAZEM	3.00
29	KNNR 4 1610-d.3 02 analogia	ST pkt. 5.4.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2		odc. -1 prób.	2.00	
					RAZEM	2.00