
PRZEDMIAR ROBÓT

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 ulicy Szkolnej w Goświnowicach, w km 0 +159,80 - 0+227,80 (etap II)
ADRES INWESTYCJI : Goświnowice, ul. Szkolna, gm. Nysa
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - sieć kanalizacji deszczowej			
	analogia	$(28.2+31.0+8.8+3.2)/1000$	km	0.07	
				RAZEM	0.07
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - przyłącza kanalizacji deszczowej			
	analogia	$(1.7+6.0+2.5+6.3)/1000$	km	0.02	
				RAZEM	0.02
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - sieć kanalizacji deszczowej	m ³	76.32	
		$70\%*1.10*((28.2*1.38)+(31.0*1.40)+((8.8+3.2)*1.40))$			
				RAZEM	76.32
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - studnie kd	m ³	6.86	
		$70\%*2.50*(2.50-1.10)*(1.40+1.40)$			
				RAZEM	6.86
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - przyłącza kanalizacji deszczowej	m ³	17.22	
		$70\%*1.10*((6.0*1.35)+(1.7*1.37)+(6.3*1.35)+(2.5*1.37))$			
				RAZEM	17.22
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyładowczymi - wpusty uliczne	m ³	6.16	
		$70\%*1.10*1.10*(1.80+1.84+1.80+1.83)$			
				RAZEM	6.16
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - sieć kanalizacji deszczowej			
		$30\%*1.10*((28.2*1.38)+(31.0*1.40)+((8.8+3.2)*1.40))$	m ³	32.71	
				RAZEM	32.71
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd			
		$30\%*2.50*(2.50-1.10)*(1.40+1.40)$	m ³	2.94	
				RAZEM	2.94
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyłącza kanalizacji deszczowej			
		$30\%*1.10*((6.0*1.35)+(1.7*1.37)+(6.3*1.35)+(2.5*1.37))$	m ³	7.38	
				RAZEM	7.38
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.3	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wpusty uliczne			
		$30\%*1.10*1.10*(1.80+1.84+1.80+1.83)$	m ³	2.64	
				RAZEM	2.64
10'	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz urobku na			
		składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 17 km			
		Krotność = 26			
		poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10-poz.20	m ³	64.21	
				RAZEM	64.21
11		Opłata za składowanie gruntu na wysypisku miejskim	m ³		
d.3	kalk. własna	poz.10'			
			m ³	64.21	
				RAZEM	64.21
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.3	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
		grunt kat. I-IV - sieć kanalizacji deszczowej	m ²	198.23	
		$((28.2*1.38)+(31.0*1.40)+((8.8+3.2)*1.40))*2$			
				RAZEM	198.23
13	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m ²		
d.3	0315-04	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych			
		kat.I-IV wraz z rozbiórką - studnie kd			
		$((2.50-1.10)*(1.40+1.40))*2$	m ²	7.84	
				RAZEM	7.84
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.3	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
		grunt kat. I-IV - przyłącza kanalizacji deszczowej			
		$((6.0*1.35)+(1.7*1.37)+(6.3*1.35)+(2.5*1.37))*2$	m ²	44.72	
				RAZEM	44.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.3 0315-04	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 kd $((2.50-1.10)*(1.80+1.84+1.80+1.83))*2$	m ² m ²	20.36	
				RAZEM	20.36
16	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - kanał deszczowy, studnie wpustów $((28.2+31.0+8.8+3.2)*1.1*0.2)+(2*2.50*(2.50-1.10)*0.2)+(4*1.10*1.10*0.2)$	m ³ m ³	18.03	
				RAZEM	18.03
17	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przyłącza kanalizacji deszczowej $((1.7+6.0+2.5+6.3)*1.1*0.2)$	m ³ m ³	3.63	
				RAZEM	3.63
18	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - sieć kanalizacji deszczowej (315) $((28.2+31.0+8.8+3.2)*1.1*0.5)-(3.14*0.15*0.15*(28.2+31.0+8.8+3.2))$	m ³ m ³	34.13	
				RAZEM	34.13
19	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przyłącza kanalizacji deszczowej (200) $((1.7+6.0+2.5+6.3)*1.1*0.4)-(3.14*0.1*0.1*(1.7+6.0+2.5+6.3))$	m ³ m ³	6.74	
				RAZEM	6.74
20	KNNR 1 d.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	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 poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10-poz.16-poz.17-poz.18-poz.19- $((3.14*0.15*0.15*(1.7+6.0+2.5+6.3))-(3.14*0.1*0.1*(1.7+6.0+2.5+6.3))$	m ³ m ³	88.02	
				RAZEM	88.02
4	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa			
21	KNNR 4 d.4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 28.2+31.0+8.8+3.2	m m	71.20	
				RAZEM	71.20
22	KNNR 4 d.4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.7+6.0+2.5+6.3	m m	16.50	
				RAZEM	16.50
23	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, 2	stud. stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.4 1413-02	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
25	KNNR 4 d.4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m płyta denna z kinetą 2	stud. stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne przykrawężnikowe 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 4 d.4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00