

---

## 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 - etap III  
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 : 14.03.2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - sieć kanalizacji deszczowej			
	analogia	$(25.0+29.1+3.0+3.0)/1000$	km	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - przyłącza kanalizacji deszczowej			
	analogia	$(5.9+1.2+6.1+1.8)/1000$	km	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa</b>			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - sieć kanalizacji deszczowej			
		$70\%*1.10*((25.0*1.40)+(29.1*1.40)+(3.0*1.40)+(3.0*1.40))$	m <sup>3</sup>	64.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.79</b>
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - studnie kd			
		$70\%*2.50*(2.50-1.10)*(1.40+1.40)$	m <sup>3</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - przyłącza kanalizacji deszczowej			
		$70\%*1.10*((5.9*1.36)+(1.2*1.37)+(6.1*1.35)+(1.8*1.37))$	m <sup>3</sup>	15.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.68</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - wpusty uliczne			
		$70\%*1.10*1.10*(1.78+1.83+1.80+1.84)$	m <sup>3</sup>	6.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.14</b>
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - sieć kanalizacji deszczowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03	$30\%*1.10*((25.0*1.40)+(29.1*1.40)+(3.0*1.40)+(3.0*1.40))$	m <sup>3</sup>	27.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.77</b>
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03	$30\%*2.50*(2.50-1.10)*(1.40+1.40)$	m <sup>3</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyłącza kanalizacji deszczowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03	$30\%*1.10*((5.9*1.36)+(1.2*1.37)+(6.1*1.35)+(1.8*1.37))$	m <sup>3</sup>	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wpusty uliczne	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03	$30\%*1.10*1.10*(1.78+1.83+1.80+1.84)$	m <sup>3</sup>	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
10'	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składo- wisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej, na odległość 17 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 16 poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.19	m <sup>3</sup>	58.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.55</b>
11	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- 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 <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	$((25.0*1.40)+(29.1*1.40)+(3.0*1.40)+(3.0*1.40))*2$	m <sup>2</sup>	168.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.28</b>
12	KNNR 1	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 kd	m <sup>2</sup>		
d.2	0315-04	$((2.50-1.10)*(1.40+1.40))*2$	m <sup>2</sup>	7.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.84</b>
13	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - przyłącza kanalizacji deszczowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	$((5.9*1.36)+(1.2*1.37)+(6.1*1.35)+(1.8*1.37))*2$	m <sup>2</sup>	40.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.74</b>
14	KNNR 1	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	m <sup>2</sup>		
d.2	0315-04	$((2.50-1.10)*(1.78+1.83+1.80+1.84))*2$	m <sup>2</sup>	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - kanał deszczowy, studnie, studnie wpustów $((25.0+29.1+3.0+3.0)*1.1*0.2)+(2*2.50*(2.50-1.10)*0.2)+(4*1.10*1.10*0.2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.59</b>
16	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przyłącza kanalizacji deszczowej $((5.9+1.2+6.1+1.8)*1.1*0.2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
17	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - sieć kanalizacji deszczowej (315) $((25.0+29.1+3.0+3.0)*1.1*0.5)-(3.14*0.15*0.15*(25.0+29.1+3.0+3.0))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.81</b>
18	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przyłącza kanalizacji deszczowej (200) $((5.9+1.2+6.1+1.8)*1.1*0.4)-(3.14*0.1*0.1*(5.9+1.2+6.1+1.8))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.13</b>
19	KNNR 1 d.2 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)  poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10-poz.15-poz.16-poz.17-poz.18- $((3.14*0.15*0.15*(25.0+29.1+3.0+3.0)))-(3.14*0.1*0.1*(5.9+1.2+6.1+1.8))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.98</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja deszczowa</b>			
20	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  25.0+29.1+3.0+3.0	m m	 60.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.10</b>
21	KNNR 4 d.3 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  5.9+1.2+6.1+1.8	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
22	KNNR 4 d.3 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Studnia wraz z kinetą, zgodna z rysunkiem szczegółowym  2	stud. stud.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	KNNR 4 d.3 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.00</b>
24	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne przykrawężnikowe 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25	KNNR 4 d.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNNR 4 d.3 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>