

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE NA  
DZIAŁCE NR 1475 PRZY UL. ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 4  
INWESTOR : PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE  
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 4, 18-300 Zambrów  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2014 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	1	23
1.1	45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	1	7
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	8	14
1.3	45231300-8	Roboty demontażowe	15	17
1.4	45231300-8	Roboty montażowe	18	22
1.5	45231300-8	Inwentaryzacja powykonawcza	23	23

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni</b>			
1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.10*11.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.10</b>
2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej 5.10*(10.10+10.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.04</b>
3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 5	m m	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim poz.1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
5	KNNR 1 0507-03	Obsianie nasionami traw w ziemi urodzajnej. poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.10</b>
6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% płytki z odzysku poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.04</b>
7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypeł- nione zaprawą cementową - 100% obrzeży z odzysku poz.3	m m	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 33.35/1000	km km	 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
9	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV rura kanalizacyjna PCV o śr. 160 mm, L=33,35 m, Hśr.= 3,56 m (0.80+3.56*0.60)*3.56*33.35 poszerzenie pod studnie o śr. 1000 mm, Hśr.=3,50 m, szt. 2 (2.0-0.80)*2.0*3.50*2 A (obliczenia pomocnicze) 90 % objętości mas ziemnych mechanicznie 0.90*poz.9A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 348.58 16.80 ===== 365.38 328.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.84</b>
10	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 10 % objętości mas ziemnych ręcznie 0.10*poz.9A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.54</b>
11	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z kosztem piasku (0.80+0.10*0.60)*0.10*33.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.87</b>
12	KNNR 1 0317-01	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosz- tem piasku rura kanalizacyjna PCV o śr. 160 mm, L=33,35 m, Hśr.= 3,56 m (0.80+0.46*0.60)*0.46*33.35 minus objętość rurociągu 160 mm -0.785*0.16*0.16*33.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.51 -0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
13	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II łączna ilość mas ziemnych Vc poz.9A minus podsypka Vp -poz.11 minus obsypka Vo -poz.12 minus objętość rurociągu 160 mm -0.785*0.16*0.16*33.35 minus objętość studni o śr. 1000 mm, Hśr.=3,50 m, szt. 2 -0.785*1.20*1.20*3.50*2 minus objętość studni o śr. 425 mm, Hśr.=3,44 m, szt. 1 -0.785*0.425*0.425*3.44*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 365.38 -2.87 -15.84 -0.67 -7.91 -0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.60</b>
14	KNNR 1 0206-04 KNNR 1 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km (objętość podsypki, obsypki, rur) 2.87+15.84+0.67+7.91+0.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.78</b>
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 4-051 0118-03 poz. zast.	Demontaż rurociągu o śr. 160 mm  21.5	m  m	  21.50	  21.50
				RAZEM	21.50
16 d.1.3	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
17 d.1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km  0.785*0.16*0.16*poz.15 0.785*1.20*1.20*3.00*poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.43 3.39	  3.82
				RAZEM	3.82
<b>1.4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
18 d.1.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.160 mm klasy "S" ze ścianką litą SDR 34 SN 8 kPa  33.4	m  m	  33.40	  33.40
				RAZEM	33.40
19 d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki gumowe z dnem prefabrykowanym /krąg z dnem/ na fundamencie betonowym B15 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem i przejściami szczelnymi 2	stud.  stud.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
20 d.1.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
21 d.1.4	KNNR 4 1417-02	Studnie z tworzyw sztucznych o śr 425 mm kineta 160 mm Hśr.=3,44 m w gotowym wykopie z włazem 40t wraz z przejściami szczelnymi 1	stud  stud	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
22 d.1.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  poz.18/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0.17	  0.17
				RAZEM	0.17
<b>1.5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
23 d.1.5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji  33.5	m  m	  33.50	  33.50
				RAZEM	33.50