

 **G. RUDNICKI - PROJEKTOWANIE DRÓG, ULIC I MOSTÓW**
20-834 LUBLIN ul. G. Zapolskiej 3c/3
tel: 81 742 35 30 / fax: 81 742 67 65 e-mail: g.rudnicki@xl.wp.pl
Konto bankowe: - mbank 73 1140 2004 0000 3502 3050 1068 NIP 712-158-17-26

LUBLIN, UL. WYGON

PROJEKT BUDOWY ul. WYGON
droga gminna nr 106793L

Adres: Lublin, ul. Wygon
nr ewid. Działki: **16** (ul. Wygon), **37, 1086, 1087, 1088** (ul. Leszka)
nr ewid. Działki: **13** (ul. Leszka), **596**

Inwestor: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j 20-401 Lublin
Społeczny Komitet Budowy ul. Wygon
Przewodnicząca Halina Kamińska
ul. Roztocze 19; 20-722 Lublin

Faza: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Branża: **SANITARNA**

Opracowała: inż. Hanna Gwiazda
upr. nr 1700/Lb/82

ż. Hanna Gwiazda
pr. Nr 466/Lb/77, 1700/Lb/82
§4 ust. 2 §7 i §13 ust.1 p.4

Lublin, czerwiec 2011 r.

NAZWY I KOD CPV

Grupy robót:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej wodnej

Klasy robót:

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie robót:

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
-

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Nr działu</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>
1	45111000-8	Roboty ziemne
2	45232130-2	Roboty instalacyjne

Dane do przedmiarowania

1. Przedmiar robót wykonano w oparciu o KNNR 1, 4 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty ziemne i instalacyjne.
3. Wykopy o ścianach pionowych, wykonywane mechanicznie na odkład. Nadmiar ziemi wywozić.
4. Wykopy zabezpieczone obustronnym deskowaniem
5. W przedmiarze ujęto regulację 3 studni kanalizacji sanitarnej oraz 9 skrzynek do zasuw wodociągowych. Regulacja studni wymaga dołożenia kręgów. Płyty nastudziennne pozostają na studniach

Lp.	Podst	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0210-05	5.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV szerokość wykopu 1.0, 1.2 m <ST5-D2> (1.9+0.15)*1.2*33 <D2-D4> (2.24+0.15)*1.2*48 < wpusty > (1.6+0.15)*1.0*7.5 <wykopy pod studnie> 2*2*2*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 81.180 137.664 13.125 32.000	
					RAZEM	263.969
2	KNNR 1 d.1 0312-01	5.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2.05*2*33 2.39*2*48	m ² m ² m ²	 135.300 229.440	
					RAZEM	364.740
3	KNNR 4 d.1 1411-02	5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.2*81*0.15 1.0*7.5*0.15	m ³ m ³ m ³	 14.580 1.125	
					RAZEM	15.705
4	KNNR 1 d.1 0318-04	5.11	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (0.86*0.64+0.34*0.3)*81 (0.77*0.53+0.23*0.3)*7.5	m ³ m ³ m ³	 52.844 3.578	
					RAZEM	56.422
5	KNNR 1 d.1 0214-03	5.11	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II <podsyпка - 15.705> <obsypka - 56.422> <obj.rur i studni - 10.000> <Razem 82.127> 263.969-82.127	m ³ m ³	 181.842	
					RAZEM	181.842
6	KNNR 4 d.1 1411-02	5.11	Piasek do obsypki rur 56.422	m ³ m ³	 56.422	
					RAZEM	56.422
7	KNNR 1 d.1 0202-08, 0208-02	5.11	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodem samowyladowawczym do 5 t, na odl. 5 km 82.127	m ³ m ³	 82.127	
					RAZEM	82.127
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
8	KNNR 4 d.2 1307-02	2.2, 5.5, 5.6	Kanały z rur polipropylenowych kielichowych z uszczelkami typu WE- HODUO ID-PP SN8 o śr. nominalnej 340/300mm 81+1	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
9	KNNR 4 d.2 1307-01	2.2, 5.7	Kanały z rur polipropylenowych, kielichowych z uszczelkami WEHODU- O ID-PP, SN8 o śr. nominalnej 226/200 mm podłączenie wpustów 7.5+1.5	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
10	KNNR 4 d.2 1413-03	2.3, 5.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	
					RAZEM	4.000
11	KNNR 4 d.2 1413-04	2.3, 5.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podst	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-6	[0.5 m] stud.	-6.000	
					RAZEM	-6.000
12	KNNR 4 d.2 1413-08	2.3, 5.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podsta- wa studni żelbetowa	m³ m³	 4.000	
					RAZEM	4.000
13	KNNR 4 d.2 1424-02	2.4, 5.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z kratą żeliwną	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
14	wycena in- d.2 dyw.	5.9	Przejścia szczelne przez ściany studni-w formie złączki dwukielichowej: o śr. 340/300 - 8 szt o śr.226/200 - 3 szt	stud. stud.	 11.000	
					RAZEM	11.000
15	KNNR 4 d.2 1407-02	5.9	Deskowanie ścian kaskady o wys. do 3 m	m² m²	 28.000	
			4*4*0.7*2.5		RAZEM	28.000
16	KNNR 4 d.2 1408-02	5.9	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łuko- we - transport mieszanki betonowej japonkami	m³ m³	 1.400	
			0.2*0.7*2.5*4		RAZEM	1.400
17	KNNR 4 d.2 1610-04	5.10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.000	
		1			RAZEM	1.000
18	KNR 4-05 d.2 0410-06	5.12	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1413-04	5.12	Przebudowa 3 istn.studni kan.sanit (dołożenie kręgów)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6.000	
			3*2		RAZEM	6.000
20	KNNR 4 d.2 1423-05	5.12	Demontaż, a następnie montaż- pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNNR 6 d.2 1305-01	5.12	Regulacja pionowa skrzynek do zasuw wodociągowych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m³ m³	 0.090	
					RAZEM	0.090