



inż. GRZEGORZ RUDNICKI - PROJEKTOWANIE DRÓG, ULIC I MOSTÓW

20-834 Lublin; ul. G. Zapolskiej 3c/c
tel/fax 81 742-35-30/81-742-67-65; e-mail: g.rudnicki@xl.wp.pl

BUDOWA ULICY SPORTOWEJ I ULICY PRZELOT W LUBLINIE
NA ODCINKU OD UL. WIELKIEJ DO UL. PONIKWODA
DZIAŁKI NR 94 (UL. PRZELOT), 28 (UL. SPORTOWA), 91 (UL.
PONIKWODA).

INWESTOR:
WYDZIAŁ INWESTYCJI URZĄD MIASTA LUBLIN
UL. WIENIAWSKA 14; 20-071 LUBLIN

PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT BUDOWY UZBROJENIA WOD-KAN W
BUDOWANYCH ULICACH SPORTOWA I PRZELOT W LUBLINIE

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

CPV 45232410-9

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

WYKONAWCA
Wydział Dróg i Mostów

inż. *Eugeniusz Janicki*

PRACOWNIA
PROJEKTOWA:

OPRACOWAŁA:

inż. Hanna Gwiazda
upr. nr – 1700/Lb/82,

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

Lublin, marzec 2010

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 i 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
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
-

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Nr działu</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>
1	45111200-0	Roboty ziemne
2	45232410-9	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 ręcznie i mechanicznie z wywozem gruntu na odl 10 km. Szerokość wykopów: 0.9 m
4. Wykopy zabezpieczone obustronnym deskowaniem
5. Cały wykop zostanie zasypyany piaskiem

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0202-06	5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. < T1 > (2.8+0.15)*0.9*4.5 < S1-S3 > (2.55+0.15)*0.9*26.5 < S3> (2.17+0.15)*0.9*1.5 <studnie> 3*2*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.948 64.395 3.132 36.000	
					RAZEM	115.475
2 d.1	KNNR 1 0208-02	5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 9 115.475	m ³ m ³	 115.475	
					RAZEM	115.475
3 d.1	KNNR 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 2.95*2*4.5 2.70*2*26.5 2.32*2*1.5	m ² m ² m ² m ²	 26.550 143.100 6.960	
					RAZEM	176.610
4 d.1	KNNR 4 1411-02	5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.9*32.5*0.15	m ³ m ³	 4.388	
					RAZEM	4.388
5 d.1	KNNR 1 0318-04	5.11	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (0.74*0.46+0.16*0.3)*32.5	m ³ m ³	 12.623	
					RAZEM	12.623
6 d.1	KNNR 1 0214-03	5.11	Zasypanie wykopów, spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II <podsyypka - 4.4> <obsypka - 12.6> <obj.rur,studni - 12.0 > <Razem 29.0 > 115.475-29	m ³ m ³	 86.475	
					RAZEM	86.475
7 d.1	KNNR 4 1411-02	5.11	Piasek do obsypki rur i zasypania wykopów 12.6+86.475	m ³ m ³	 99.075	
					RAZEM	99.075
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
8 d.2	KNNR 4 1308-02	2.2, 4.2, 5.4	Kanały z rur PVC kanalizacyjnych, kielichowych, typ ciężki SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 32.5	m m	 32.500	
					RAZEM	32.500
9 d.2	KNNR 4 1321-02	2.2, 4.2, 5.4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki na granicy pasa drogowego 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.2	KNNR 4 1321-03	2.2, 4.2, 5.4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik redukcyjny wbudowany w istniejący kanał sanit. 200/160 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 4 1413-03	2.5, 5.5	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
					RAZEM	3.000
12 d.2	KNNR 4 1413-04	2.5, 5.5	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	
					RAZEM	-1.000
13 d.2	KNNR 4 1413-08	2.5, 5.5	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie - podstawa studni żelbetowa DN1200 3	szt szt	 3.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.2 1709-01	5.4	Włączenie do istniejącego kanału - rurociągi o śr. 160 mm	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
15	wyc. indyw. d.2	5.5	Przejścia szczelne przez żelbetowe ściany studni DN 160 mm	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
16	KNNR 4 d.2 1610-01	5.7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. - 1 prób.		
			1	odc. - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000