



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

KANALIZACJA DESZCZOWA

CPV 45232130-2

PRACOWNIA
PROJEKTOWA:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

DRUGA
Wydział Dróg i Mostów

inż. *Grzegorz Rudnicki*

OPRACOWAŁA:

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

inż. Hanna Gwiazda
Upr. Nr 466/Lb/72/1700/Lb/82
§4 ust. 2 §7 i §15 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, 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	45111200-0	Roboty ziemne
2	45232130-2	Roboty instalacyjne
3	45232130-2	Roboty remontowe urządzeń wod-kan

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 z wywozem ziemi na odl. 10 km
4. Wykopy zabezpieczone obustronnym deskowaniem
5. Cały wykop zostanie zasypany piaskiem.
- 6 W przedmiarze ujęto wymianę włazów oraz regulację studzienek.

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 10 km sam.samo-wyład. < D1-D2 > (2.59+0.15) * 1.1 * 23 < D2-D5 > (2.32+0.15) * 1.1 * 62.5 < D5 > (1.9+0.15) * 1.1 * 3.5 < wpusty > (1.8+0.15) * 1.0 * 23.5 < studnie > 5*2*2*2.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 69.322 169.813 7.893 45.825 50.000	
					RAZEM	342.853
2 d.1	KNNR 1 0208-02	5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-wyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 9 342.853	m ³ m ³	 342.853	
					RAZEM	342.853
3 d.1	KNNR 1 0312-01	5.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewniany-mi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2.74*2*23 2.47*2*62.5 2.05*2*3.5 1.95*2*23.5	m ² m ² m ² m ²	 126.040 308.750 14.350 91.650	
					RAZEM	540.790
4 d.1	KNNR 1 0312-04	5.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewniany-mi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każ-dy dalszy 1 m szer. 0.1*89	m ² m ²	 8.900	
					RAZEM	8.900
5 d.1	KNNR 4 1411-02	5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.0*23.5*0.15 1.1*89*0.15	m ³ m ³ m ³	 3.525 14.685	
					RAZEM	18.210
6 d.1	KNNR 1 0318-04	5.11	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierch rury, z zagęszcze-niem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (0.8*0.5+0.2*0.3)*23.5 (0.785*0.615+0.315*0.3)*89	m ³ m ³ m ³	 10.810 51.377	
					RAZEM	62.187
7 d.1	KNNR 1 0214-03	5.11	Zasypanie wykopów piaskiem, spycharkami z zagęszcz.mechanicz-nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II < podsypka - 18.2> < obsypka - 62.2> < obj.rur - 27.0 > < Razem 107.4 > 342.853-107.4	m ³ m ³	 235.453	
					RAZEM	235.453
8 d.1	KNNR 4 1411-02	5.11	Piasek do obsypki rur i zasypania wykopów 235.453+62.187	m ³ m ³	 297.640	
					RAZEM	297.640
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
9 d.2	KNNR 4 1308-05	2.2, 4.2, 5.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm. Rury z wy-dłużonym kielichem z litego PVC. 89	m m	 89.000	
					RAZEM	89.000
10 d.2	KNNR 4 1308-03	2.2, 4.2, 5.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5.9 mm 23.5	m m	 23.500	
					RAZEM	23.500
11 d.2	KNNR 4 1424-02	5.6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
12 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 5	stud. stud.	 5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.2 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. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.000	
					RAZEM	-5.000
14	KNNR 4 d.2 1413-08	2.5, 5.5	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie - podstawa studni żelbetowa DN1200 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
15	wyc.indyw. d.2	5.5	Przejście szczelne przez ściany studni betonowych, średnica 200 mm 7	szt szt	7.000	
					RAZEM	7.000
16	wyc. indyw. d.2	5.5	Przejścia jak wyż. lecz 315 mm 11	szt szt	11.000	
					RAZEM	11.000
17	KNNR 4 d.2 1610-04	5.7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.2 1709-04 analog.	5.4	Włączenie do istniejących studni betonowych, kanał DN300 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
3			3. Roboty remontowe urządzeń wod-kan			
19	KNNR 4 d.3 1429-03 SST5.13	5.12	Włazy kanałowe, żeliwne, okrągłe DN600, klasy D400, z zamknięciem zatrzaskowym - wymiana włazów na studniach kanalizacji sanitarnej 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
20	KNNR 6 d.3 1305-01 SST5.13	5.12	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 15*0.2*0.3*1	m³ m³	0.900	
					RAZEM	0.900