



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

SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZEM

CPV 45232150-8

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

GRZEGORZ RUDNICKI
Wydział Dróg i Mostów

inż. Grzegorz Rudnicki

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, roboty ziemne
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
-

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Nr działu</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>
1	45111200-0	Roboty ziemne
2	45232150-8	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 z wywozem gruntu.
Szerokość wykopów: 0.9 m
4. Wykopy zabezpieczone obustronnym deskowaniem
5. Wykop zasypany zostanie 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.samowład. < 1-S > (1.8+0.15)*0.9*35.5 < 4 > (1.73+0.15)*0.9*4 < studnia > 2*2*3	m ³ m ³ m ³	 62.303 6.768 12.000	
					RAZEM	81.071
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 81.071	m ³ m ³	 81.071	
					RAZEM	81.071
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 1.95*2*35.5 1.88*2*4	m ² m ² m ²	 138.450 15.040	
					RAZEM	153.490
4 d.1	KNNR 4 1411-02,	5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.9*39.5*0.15	m ³ m ³	 5.333	
					RAZEM	5.333
5 d.1	KNNR 1 0318-04	5.11	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubiagakami (0.8*0.4+0.1*0.3)*39.5	m ³ m ³	 13.825	
					RAZEM	13.825
6 d.1	KNNR 1 0214-05	5.11	Zasypanie wykopów gruntem złożonym obok, spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubiagakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) grunt kat.III-IV < podsypka - 5.3 > < obsypka - 13.8 > < obj.rur - 4.0 > < Razem 23.1 > 81.071-23.1	m ³ m ³	 57.971	
					RAZEM	57.971
7 d.1	SEK.III kw.2008	5.11	Piasek do obsypki rur i zasypania wykopów 13.825+57.971	sztł. sztł.	 71.796	
					RAZEM	71.796
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
8 d.2	KNNR 4 1009-04	2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17) o śr.zewnętrznej 110x6.6mm 35.5	m m	 35.500	
					RAZEM	35.500
9 d.2	KNNR 4 1010-04	2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.2	KNR-W 2- 19 0301-04	2.2, 4.2, 5.4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. nom. 40x2.4 mm z rur w zwojach 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.2	KNR-W 2- 19 0303-04	2.2, 4.2, 5.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	sztł. sztł.	 2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.2	KNR-W 2- 19 0303-09	5.4	Kształtki PE110 łuk 90° - 2 szt łuk 30° - 1 szt 3	sztł. sztł.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.2 1014-03	2.3, 5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm Trójnik 100/100 - 1 szt łączniki kołnierzowo-rurowy DN100 - 2 szt kołnierz specjalny do rur PE DN110 - 1 szt kołnierz specjalny do rur A-C DN100 - 1 szt 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
14	KNNR 4 d.2 1106-03	2.4, 4.3, 5.4	Zasuwy żeliwne typ E kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm montowane w studniach 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.2 1113-01	2.4, 4.3, 5.4	Zasuwa domowa dn32 montowana na rurociągu PE z obudową i skrzynką uliczną 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1413-05	2.5, 5.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 1413-06	2.5, 5.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 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
18	KNNR 4 d.2 1413-08	2.5, 5.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa - DN 1400 mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1427-06	5.5	Przejście szczelne przez ściany studni - np łańcuch ŁU-4 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.2 1407-02	2.6, 5.4	Deskowanie ścian bloków podporowych 2*0.15*0.55+2*0.1*0.55*2 2*0.3*0.55+2*0.2*0.55 2*0.3*0.25+2*0.2*0.25	m ² m ² m ² m ²	 0.385 0.550 0.250	
					RAZEM	1.185
21	KNNR 4 d.2 1409-01	2.6, 5.4	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - bloki podporowe 2*0.15*0.10*0.55 0.3*0.2*0.55 0.3*0.2*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.017 0.033 0.015	
					RAZEM	0.065
22	KNNR 4 d.2 1606-01	5.8	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.200	
					RAZEM	0.200
23	KNNR 4 d.2 1612-01	5.8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.2	odc.2 00m odc.2 00m	 0.200	
					RAZEM	0.200
24	KNNR 4 d.2 1611-01	5.8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.2	odc.2 00m odc.2 00m	 0.200	
					RAZEM	0.200
25	KNNR 4 d.2 1702-02	5.4	Opaska do nawiercania dla rur PVC 110/40	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-	5.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	19 0102-01		39.5	m	39.500	
					RAZEM	39.500