

Inwestor: Gmina Lublin
Pl.Łokietka 1
20-950 Lublin

Opracowanie:
Autorskie Biuro Architektury
INWESTPROJEKT-PARTNER 6 Sp.
Sp. z o.o
20-601 Lublin, ul.T.Zana 38A

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

CPV 45232130-2

Nazwa budowy: Przebudowa budynku Teatru Starego przy ul.Jezuickiej 18 w Lublinie
wraz z iluminacją obiektu i zagospodarowaniem otoczenia-działka nr 99

Adres budowy: Ul.Jezuicka 18, 20-113 Lublin

Opracowała : inż.H. Gwiazda

inż. Hanna Gwiazda
Upr. Nr 466/Lb/77. 1/700/Lb/82
§4 ust. 2 §7 i §13 ust.1 p.4

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

12.2008

[Signature]
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

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:

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, 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
3	45111000-8	Roboty rozbiórkowe nawierzchni

Dane do przedmiarowania

1. Przedmiar robót wykonano w oparciu o KNNR 1, 4, 6 KNR4-04 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty ziemne, instalacyjne, rozbiórkowe nawierzchni
3. Wykopy o ścianach pionowych, wykonywane mechanicznie z wywozem ziemi na odl. 10 km. Szerokość wykopów: 1.0, 0.9 m
4. Wykopy zabezpieczone obustronnym deskowaniem
5. Cały wykop zostanie zasypany piaskiem.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 KNNR 1 d.1 0301-03	5.3		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. IV) (1.7+0.15)*0.9*26.5 (1.5+0.15)*1.0*31.5	m ³ m ³ m ³	44.123 51.975	
					RAZEM	96.098
2 KNNR 1 d.1 0208-02	5.3		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 9*96.098	m ³ m ³	864.882	
					RAZEM	864.882
3 KNNR 1 d.1 0312-01	5.3		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*1.85*58	m ² m ²	214.600	
					RAZEM	214.600
4 KNNR 4 d.1 1411-02	5.4		Podłoża pod kanał z piasku średniego grub. 15 cm 0.9*26.5*0.15 1.0*31.5*0.15	m ³ m ³ m ³	3.578 4.725	
					RAZEM	8.303
5 KNNR 1 d.1 0318-04	5.13		Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (0.75*0.45+0.15*0.3) * 26.5 (0.8*0.5+0.2*0.3)*31.5	m ³ m ³ m ³	10.136 14.490	
					RAZEM	24.626
6 KNNR 1 d.1 0214-03	5.13		Zasypanie wykopów piaskiem spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 96.098-26	m ³ m ³	70.098	
					RAZEM	70.098
7 KNNR 4 d.1 1411-02	2.7, 5.13		Piasek do obsypki i zasypania wykopu 94	m ³ m ³	94.000	
					RAZEM	94.000
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
8 KNNR 4 d.2 1308-02	2.2, 4.2, 5.5, 5.6, 5.7		Kanały z rur PE80 SDR21 (PN6.3) łączone przez zgrzewanie czołowe, o śr. zewn. 160 x 7.7 mm, w gotowym wykopie 34.5	m m	34.500	
					RAZEM	34.500
9 KNNR 4 d.2 1308-03	2.2, 4.2, 5.5, 5.6, 5.7		Kanały z rur PE80 SDR21 o śr. zewn. 225x10.8 mm łączone przez zgrzewanie czołowe 31.5	m m	31.500	
					RAZEM	31.500
10 KNNR 4 d.2 1308-01	2.2, 4.2, 5.5, 5.6, 5.7		Kanały z rur PE80SDR21 o śr. zewn. 110x5.3 mm łączone przez zgrzewanie czołowe 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
11 KNNR 4 d.2 1417-02	2.3, 5.8		Studzienki kanalizacyjne inspekcyjna PVC o śr 600 mm z włazem żeliwnym ciężkim głęb.2.0 m 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
12 KNNR 4 d.2 1320-01	2.2, 5.5, 5.6		Kształtki polietylenowe o śr. 110 mm - 4 szt kolana 160 mm - 5 szt kolana 225 mm - 225/160 - 2 szt 225/110 - 1 szt 12	szt szt	12.000	
					RAZEM	12.000
13 KNNR 4 d.2 1610-01	5.12		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 1424-01analog	2.4, 5.9	Odwodnienie liniowe - korytka ACO V100 korytka 2.0 m skrzynka odpływowa 0.5 m 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 0222-03	5.11	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
3			3. Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
16	KNNR 6 d.3 0801-03	5.2	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie 0.9*26.5 1.0*31.5	m ² m ² m ²	 23.850 31.500	
					RAZEM	55.350
17	KNNR 6 d.3 0803-02	5.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 55.35	m ² m ²	 55.350	
					RAZEM	55.350
18	KNNR 6 d.3 0111-01	5.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 55.35	m ² m ²	 55.350	
					RAZEM	55.350
19	KNNR 6 d.3 0302-01	5.2	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 55.35	m ² m ²	 55.350	
					RAZEM	55.350
20	KNNR 4-04 d.3 1103-01	5.2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 55.35*0.1*1.4	m ³ m ³	 7.749	
					RAZEM	7.749
21	KNNR 4-04 d.3 1103-04	5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 55.35*0.1*1.4	m ³ m ³	 7.749	
					RAZEM	7.749
22	KNNR 4-04 d.3 1103-05	5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność=19 55.35*0.1*1.4	m ³ m ³	 7.749	
					RAZEM	7.749

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996