

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ul. Modrakowej w Lwówku

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej PCVfi200 oraz sieć wodociągowa PEFi110

Adres : Lwówek, ul. Modrakowa i Młyńska dz. nr 935/29, 941/17, 933, 942/15, 943/29, 935/9

Roboty budowlano-montażowe (z wymianą gruntu)
---

Inwestor : Gmina Lwówek  
ul. Ratuszowa 2, 64-310 Lwówek

**Roboty budowlano-montażowe (z wymianą gruntu)**

Budowa : Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ul. Modrakowej w Lwówku  
Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej PCVfi200 oraz sieć wodociągowa PEfi110  
Adres : Lwówek, ul. Modrakowa i Młyńska dz. nr 935/29, 941/17, 933, 942/15, 943/29, 935/9

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data : 2010-09-03

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

**I STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej**

Symbol : A-2

I.1 ELEMENT : Roboty ziemne

Symbol : Grupa 2.0030

I.2 ELEMENT : Roboty montażowe

Symbol : M3

I.3 ELEMENT : Roboty różne

Symbol : M4

**II STAN : Sieć wodociągowa**

Symbol : J4

II.4 ELEMENT : Roboty ziemne

Symbol : 100

II.5 ELEMENT : Roboty montażowe

Symbol : M3

--- Koniec wydruku ---

**Roboty budowlano-montażowe (z wymianą gruntu)**

Budowa : Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ul. Modrakowej w Lwówku  
Objekt : Sieć kanalizacji sanitarnej PCVfi200 oraz sieć wodociągowa PEFi110  
Adres : Lwówek, ul. Modrakowa i Młyńska dz. nr 935/29, 941/17, 933, 942/15, 943/29, 935/9

Data : 2010-09-03

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>I.1 ELEMENT : Roboty ziemne</b>			
1	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,215	km
2	<b>KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	415,000	m3
3	<b>KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	21,880	m3
4	<b>KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	1 092,200	m2
5	<b>KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	129,000	m2
6	<b>KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczna obsypka rur piaskiem 30 cm (10 cm ponad wierzch rury)	38,700	m3
7	<b>KSNR 001-0210-02-10 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 74 kW (100 KM) - piaskiem dowiezionym (wymiana gruntu wyłącznie w ul. Modrakowej)	349,700	m3
8	<b>KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: szer. wykopu 0,8-1,5 m - piaskiem dowiezionym	18,300	m3
9	<b>KNR 201-0406-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczanie ziemi stopą wibracyjną warstwami co 30 cm	1 226,900	m2
<b>I.2 ELEMENT : Roboty montażowe</b>			
10	<b>KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Kanały z rur kanalizacyjnych PCV-U klasy S, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	215,000	m
11	<b>KNR 218-0518-01-00</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Studnie kanalizacyjne betonowe z fabrycznie zabetonowanym dnem Predl z włazem typu D400 dla rury PCV 200 mm - h=2,50m (1 szt.), h=1,68m (1 szt.), h=2,84m (1 szt.), h=4,00m (1 szt.), h=1,78m (1 szt.)	5,000	szt
<b>I.3 ELEMENT : Roboty różne</b>			
12	<b>kalk. indyw.</b> Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl
13	<b>kalk. indyw.</b> Przegląd wybudowanego kolektora kamerą wraz z dokumentacją	1,000	kpl
14	<b>kalk. indyw.</b> Opłata za zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
15	<b>kalk. indyw.</b> Czyszczenie sieci - płukanie	1,000	kpl

**Roboty budowlano-montażowe (z wymianą gruntu)**

Data : 2010-09-03

STAN : II. Sieć wodociągowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>II</b>	<b>STAN : Sieć wodociągowa</b>		
<b>II.4</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
16	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,353	km
17	<b>KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	415,600	m3
18	<b>KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	8,000	m3
19	<b>KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	1 059,000	m2
20	<b>KSNR 001-0210-02-10 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 74 kW (100 KM) - piaskiem dowiezionym (wymiana w całości pod sieć wodociągową)	402,420	m3
21	<b>KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	21,180	m3
22	<b>KNR 201-0406-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczanie ziemi stopą wibracyjną warstwami co 30 cm	1 412,000	m2
<b>II.5</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
23	<b>KNR 218-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rurociągi z rur PE dwuwarstwowe /polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	353,000	m
24	<b>KNR 218-0111-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie sieciowe zgrzewarki/	8,000	złącze
25	<b>KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie zasuwy miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 100 mm	2,000	kpl
26	<b>KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
27	<b>KNR 218-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych przy średnicy nominalnej 100 mm	9,000	szt
28	<b>KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	2,000	próba
29	<b>KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	3,000	200 m

# Roboty budowlano-montażowe (z wymianą gruntu)

STAN : II. Sieć wodociągowa  
ELEMENT : II.5. Roboty montażowe

Data : 2010-09-03

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	<b>ZAŁ.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
31	<b>KNR 218-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,800	m3
32	<b>KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	8,000	kpl
33	<b>KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	353,000	m
34	<b>kalk. indyw.</b> Badania bakteriologiczne	1,000	kpl
35	<b>kalk. indyw.</b> Inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
36	<b>kalk. indyw.</b> Opłata za zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---