

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej (łącznik ul. Wittmana - rów)

Adres : Lwówek dz. nr ewid. 880, 886/4

Roboty ziemne i montażowe
---------------------------

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

## Roboty ziemne i montażowe

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej (łącznik ul. Wittmana - rów)  
Adres : Lwówek dz. nr ewid. 880, 886/4

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2020-03-23

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

### I STAN : Demontaż sieci i przykanalików zgodnie z projektem

I.1 ELEMENT : Roboty demontażowe

### II STAN : Sieć kanalizacji deszczowej

II.2 ELEMENT : Roboty ziemne

II.3 ELEMENT : Roboty montażowe

II.4 ELEMENT : Roboty różne

### III STAN : Separator ścieków

III.5 ELEMENT : Roboty ziemne

III.6 ELEMENT : Roboty montażowe

III.7 ELEMENT : Odwodnienie wykopów

### IV STAN : Roboty na rowie

--- Koniec wydruku ---

## Roboty ziemne i montażowe

Objekt : Sieć kanalizacji deszczowej (łącznik ul. Wittmana - rów)

Adres : Lwówek dz. nr ewid. 880, 886/4

Data : 2020-03-23

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I STAN : Demontaż sieci i przykanalików zgodnie z projektem</b>			
<b>I.1 ELEMENT : Roboty demontażowe</b>			
1	<b>KNR 405-0315-05-00 PROINBUD Warszawa</b> Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 500 mm	25,000	m
2	<b>KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie rur z demontażu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem - ANALOGIA	3,100	m3
3	<b>kalk. indywid.</b> Opłata wysypiskowa	3,100	m3
<b>II STAN : Sieć kanalizacji deszczowej</b>			
<b>II.2 ELEMENT : Roboty ziemne</b>			
4	<b>KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	30,000	szt
5	<b>KNR 201-0108-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości	0,072	ha
6	<b>KNR 201-0111-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	720,000	m2
7	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,273	km
8	<b>KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	382,200	m3
9	<b>KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	496,860	m3
10	<b>KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	1 255,800	m2
11	<b>KNR 218-0501-01-00</b> Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	38,220	m3
12	<b>KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ</b> Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem (30 cm ponad wierzch rury)	267,540	m3
13	<b>KNNR 001-0214-02-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV - gruntem rodzimym	496,860	m3
14	<b>KNR 201-0236-01-00</b> Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	2 402,400	m2
<b>II.3 ELEMENT : Roboty montażowe</b>			
15	<b>KNR 920-0103-07-10 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 600 mm - rury PP	273,000	m
16	<b>KNR 218-0513-03-00 WACETOB Warszawa</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym	2,000	studnia
<b>II.4 ELEMENT : Roboty różne</b>			
17	<b>pozycja własna</b> Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	273,000	m
18	<b>pozycja własna</b> Inwentaryzacja powykonawcza sieci wraz z przykanalikami	1,000	kpl
<b>III STAN : Separator ścieków</b>			
<b>III.5 ELEMENT : Roboty ziemne</b>			
19	<b>KNR 201-0221-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	90,275	m3

## Roboty ziemne i montażowe

STAN : III. Separator ścieków  
ELEMENT : III.5. Roboty ziemne

Data : 2020-03-23

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	<b>KNR 201-0229-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przemieszczenie/rozplantowanie gruntu kat. III uprzednio odspojonego, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	90,275	m3
21	<b>KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	72,220	m2
22	<b>KNR 218-0501-01-00</b> Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty wzmocnione cementem - grubość podłoża: 10 cm	0,707	m3
23	<b>KNR 218-0504-03-01</b> Podłoża betonowe z betonu B 7,5 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	1,060	m3
24	<b>KNNR 001-0214-04-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem	65,700	m3
25	<b>KNR 201-0236-01-00</b> Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	187,714	m2
<b>III.6 ELEMENT : Roboty montażowe</b>			
26	<b>KNR 218-0513-05-00</b> Montaż separatora lamelowego o parametrach 30/300 l/s z bypassem wewnętrznym	1,000	kpl
<b>III.7 ELEMENT : Odwodnienie wykopów</b>			
27	<b>KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m (rozstaw co 1 m wokół wykopu)	30,000	szt
28	<b>kalk. indywid.</b> Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	72,000	m-g
<b>IV STAN : Roboty na rowie</b>			
29	<b>KNR 201-0109-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,192	ha
30	<b>KNR 1501-0116-04-02 IGM Warszawa</b> Profilowanie/Odmulenie koparko-odmularkami cieków, z warstw namułu grubości ponad 30 do 40 cm, przy szerokości dna: ponad 0,40 do 0,80 m	2,400	100 m
31	<b>KNR 1501-0113-02-01 IGM Warszawa</b> Rozplantowanie urobku, odłożonego jednostronnie, po mechanicznym odmuleniu, z warstwy o grubości ponad 10 do 20 cm, cieków o szerokości dna: do 0,6 m	2,400	100 m
32	<b>KNR 1501-0108-04-30 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 1,00 m i głębokości zamulenia przewodu: ponad 1/2 do 2/3 wysokości średnicy - przepust pod DK nr 92	20,000	m
33	<b>KNR 1501-0108-02-30 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,60 m i głębokości zamulenia przewodu: ponad 1/2 do 2/3 wysokości średnicy - przepust ze stawku	8,000	m
34	<b>KNNR 010-1201-01-30 MRRiB</b> Wylot kolektora, w skarpach umocnionych płytami betonowymi, o średnicy: 600 mm - montaż wylotu prefabrykowanego	1,000	wylot
35	<b>KNNR 010-1802-01-10</b> Umocnienia dna i skarp rowu płytami ażurowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce piaskowej, na długości 4 m (wokół wylotu do rowu)	21,600	m2
36	<b>KNR 219-0119-06-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż stalowych rur ochronnych (na kolektor sanitarny 315 mm), o średnicy nominalnej: 400 mm z malowaniem antykorozyjnym - ANALOGIA	3,000	m