

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku**  
**Budowa sieci kanalizacji deszczowej**

Adres : **Lwówek ul. Modrakowa i Kamionki dz. nr ewid. 945/1, 952, 941/17, 942/15, 943/29, 944/35**

<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>
------------------------------------

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

Sieć kanalizacji deszczowej

Objekt : Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku Budowa sieci kanalizacji deszczowej  
Adres : Lwówek ul. Modrakowa i Kamionki dz. nr ewid. 945/1, 952, 941/17, 942/15, 943/29, 944/35

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 07.05.2024

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
<b>1 STAN : Sieć kanalizacji deszczowej</b>	
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne
1.2	ELEMENT : Roboty montażowe
1.3	ELEMENT : Roboty różne
<b>2 STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej</b>	
2.4	ELEMENT : Roboty ziemne
2.5	ELEMENT : Roboty montażowe
<b>3 STAN : Przyłącza wodociągowe</b>	
3.6	ELEMENT : Roboty ziemne
3.7	ELEMENT : Roboty montażowe
<b>4 STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej - włączenie kaskad w kinety zbiorcze studni sieciowych</b>	
4.8	ELEMENT : Roboty ziemne
4.9	ELEMENT : Roboty montażowe

## Sieć kanalizacji deszczowej

Objekt : Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Adres : Lwówek ul. Modrakowa i Kamionki dz. nr ewid. 945/1, 952, 941/17, 942/15, 943/29, 944/35

Data : 07.05.2024

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Sieć kanalizacji deszczowej</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,239	km
2	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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 $(239 * 1.95 * 1.0) * 0.99 =$ Razem =	461,390 461,390	m3
3	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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 obj. ręcznych wykopów - 2%: $(239 * 1.95 * 1.0) * 0.01 =$ Razem =	4,661 4,661	m3
4	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks $(2 * 239 * 1.95) =$ Razem =	932,100 932,100	m2
5	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm $(1.0 * 239 * 0.1) =$ Razem =	23,900 23,900	m3
6	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem $(239 * 1.85 * 1.0) =$ Razem =	442,150 442,150	m3
7	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II $(239 * 1.85 * 1.0) / 0.35 =$ Razem =	1 263,286 1 263,286	m2
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
8	KNR 920-0103-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 300 mm - rury PP	239,000	m
9	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym	6,000	studnia
10	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m - kanalizacja sanitarna	1,000	kpl
<b>1.3</b>	<b>ELEMENT : Roboty różne</b>		
11	pozycja własna Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	239,000	m
12	pozycja własna Czyszczenie kanalizacji sanitarnej w ul. Modrakowej - projektowana i istniejąca	411,000	m
<b>2</b>	<b>STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej</b>		
<b>2.4</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
13	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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 $(0.8 * 25 * 1.6) * 0.98 =$ Razem =	31,360 31,360	m3

Sieć kanalizacji deszczowej

STAN : 2. Przykanaliki kanalizacji deszczowej  
ELEMENT : 2.4. Roboty ziemne

Data : 07.05.2024

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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</b> obj. ręcznych wykopów - 2%: $(0.8 * 25 * 1.6) * 0.02 =$ Razem =	0,640  0,640 0,640	m3   m3
15	KNR 218-0501-01-00 <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm</b> $(0.8 * 25 * 0.1) =$ Razem =	2,000  2,000 2,000	m3   m3
16	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB <b>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem</b> $(0.8 * 25 * 1.50) =$ Razem =	30,000  30,000 30,000	m3   m3
17	KNR 201-0236-01-00 <b>Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II</b> $(0.8 * 25 * 1.50) / 0.35 =$ Razem =	85,714  85,714 85,714	m2   m2
<b>2.5 ELEMENT : Roboty montażowe</b>			
18	KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U</b>	25,000	m
19	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem 0,5 m, z wpustem żeliwnym ulicznym klasy C250</b>	10,000	szt
20	kalk. indywid. <b>Przewiert i włączenia przykanalików PVC 160 mm za pomocą tulei ochronnych - przejść szczelnych do studni betonowych</b>	6,000	kpl
<b>3 STAN : Przyłącza wodociągowe</b>			
<b>3.6 ELEMENT : Roboty ziemne</b>			
21	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</b> $(7 * 1.3 * 0.6 * 12) * 0.98 =$ Razem =	64,210  64,210 64,210	m3   m3
22	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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</b> obj. ręcznych wykopów - 2%: $(7 * 1.3 * 0.6 * 12) * 0.02 =$ Razem =	1,310  1,310 1,310	m3   m3
23	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB <b>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem</b> $(7 * 1.3 * 0.6 * 12) =$ Razem =	65,520  65,520 65,520	m3   m3
24	KNR 201-0236-01-00 <b>Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II</b> $(7 * 1.3 * 0.6 * 12) / 0.35 =$ Razem =	187,200  187,200 187,200	m2   m2

## Sieć kanalizacji deszczowej

STAN : 3. Przyłącza wodociągowe  
ELEMENT : 3.7. Roboty montażowe

Data : 07.05.2024

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3.7</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
25	KNR 218-0109-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm  $7 * 12 =$ Razem =	84,000  84,000 84,000	m   m
26	KNR 228-0313-02-00 MRiGŻ Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach PVC/PE, o średnicy nominalnej: 110 mm	7,000	kpl
27	KNR 218-0305-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuw miękkouszczelnianych obustronnie ze złączem ISO z obudową i skrzynką uliczną - średnica zasuw: DN25 mm	7,000	kpl
28	KNR 013-0127-03-01 Kształtki zaciskowe do rur PE przy średnicy rurociągu: 32 mm	18,000	szt
29	KNR 013-0127-03-01 Złączki ISO do rur PE przy średnicy rurociągu: 32 mm	7,000	szt
30	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi  $7 * 12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	84,000  84,000 84,000	m   m
31	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku stalowym	7,000	kpl
<b>4</b>	<b>STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej - włączenie kaskad w kinety zbiorcze studni sieciowych</b>		
<b>4.8</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
32	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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  $(7 * 2.3 * 1 * 10) * 0.98 =$ Razem =	157,780  157,780 157,780	m3   m3
33	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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 obj. ręcznych wykopów - 2%:  $(7 * 2.3 * 1 * 10) * 0.02 =$ Razem =	3,220  3,220 3,220	m3   m3
34	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm  $(7 * 0.1 * 1 * 10) =$ Razem =	7,000  7,000 7,000	m3   m3
35	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem  $(7 * 2.2 * 1 * 10) =$ Razem =	154,000  154,000 154,000	m3   m3
36	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II  $(7 * 2.2 * 1 * 10) / 0.35 =$ Razem =	440,000  440,000 440,000	m2   m2
<b>4.9</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
37	KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 1 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U  $67 + 7 =$ Razem =	74,000  74,000 74,000	m   m

Sieć kanalizacji deszczowej

STAN : 4. Przyłącza kanalizacji sanitarnej - włączenie kaskad w kinety zbiorcze studni sieciowych  
ELEMENT : 4.9. Roboty montażowe

Data : 07.05.2024

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 920-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 160 mm - kształtki PVC-U - korek	7,000	szt
39	KNR 920-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 160 mm - kształtki PVC-U - trójnik 160/160 87st (kaskady)	7,000	szt
40	KNR 920-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 160 mm - kształtki PVC-U - kolano 160 45st (kaskady)	21,000	szt
41	kalk. indywid. Przewiert i włączenia przyłączy PVC 160 mm za pomocą tulei ochronnych - przejść szczelnych do istn. studni betonowych (kaskady)	7,000	kpl

--- Koniec wydruku ---