

## PRZEDMIAR ROBÓT

KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ:  
45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

### KOSZTY KWALIFIKOWALNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Krasnobród  
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Krasnobród, gmina Krasnobród  
INWESTOR : Gmina Krasnobród  
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 36, 22 – 440 Krasnobród, woj. lubelskie  
BRANŻA : sanitarna

OPRACOWAŁ : mgr inż. Jacek Marcyniuk

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
listopad 2019 r.

Data zatwierdzenia



Budowa : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Krasnobród i Majdan Wielki  
 Obiekt : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Krasnobród i Majdan Wielki  
 Adres : m. Krasnobród, Majdan Wielki  
 CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
**KOSZTY KWALIFIKOWALNE**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a. ELEMENT : Przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Al. N.M.P.</b>			
1.	<b>KNNR 001-0307-02-00</b> Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	340,200	m3
2.	<b>KNNR 001-0210-03-10</b> Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	1 485,000	m3
3.	<b>KNNR 001-0202-08-00</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/	462,800	m3
4.	<b>KNNR 001-0313-01-00</b> Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m	39,600	100 m2
5.	<b>KNNR 004-1411-02-00</b> Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	286,500	m3
6.	<b>KNNR 001-0206-02-00</b> Dowóz ziemi do zasypania wykopów	156,000	m3
7.	<b>KNNR 001-0206-02-00</b> Dowóz piasku do zasypania wykopów - wymiana gruntu	60,000	m3
8.	<b>KNNR 001-0214-02-00</b> Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	1 603,400	m3
9.	<b>KNNR 001-0319-02-00</b> Ręczne zasypywanie wykopów	340,200	m3
10.	<b>KNNR 004-1308-02-00</b> Przykanaliki z rur PCW kanalizacyjnych o śr. 160 mm	614,300	m
11.	<b>KNNR 004-1417-02-10</b> Studzienki kanalizacyjne PCV śr. 425/160 mm	45,000	szt
12.	<b>KNNR 004-1322-02-00</b>	71,000	szt

**CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
KOSZTY KWALIFIKOWALNE**

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Korek PCV o średnicy 160 mm		
13.	<b>KNR 510-0303-03-00</b> Rura osłonowa dwudzielna "Arota" śr. 110 mm dł. 1,5 m Numer specyfikacji: SP-S/S-00.00.01 Kod CPV: 45232150-8	37,000	szt
14.	<b>KNNR 001-0605-05-00</b> Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m	50,000	szt
15.	<b>KNNR 001-0614-02-00</b> Rurociągi stalowe kolnierzowe (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm	150,000	m
16.	<b>A.wł KNR 2-01 0605</b> Pompowanie wody zestawem igłofiltrów /analiza własna/	100,000	r-g
17.	<b>KNNR 004-1611-01-00</b> Płukanie kanału o średnicy 160 mm	8,000	200 m
18.	<b>KNNR 004-1610-01-00</b> Próba szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy 160 mm	68,000	próba
19.	<b>KNNR 006-0803-05-00</b> Rozebranie chodników i wjazdów z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej,	102,000	m2
20.	<b>KNNR 006-0802-06-00</b> Rozebranie nawierzchni z betonu, wykonane mechanicznie	88,000	m2
21.	<b>KNNR 006-0802-08-00 MRRiB</b> Rozebranie chodnika z brukowca,	18,000	m2
22.	<b>KNNR 006-0801-04-00</b> Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego mechanicznie	348,000	m2
23.	<b>KNNR 006-0801-01-00</b> Rozebranie wjazdów z tłucznia	47,000	m2
24.	<b>KNR 401-0108-05-00</b> Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem	14,300	m3
25.	<b>KNR 401-0108-08-00</b> Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km /do 5 km/	14,300	m3
26.	<b>KNNR 002-1602-03-10</b> Naprawa ogrodzenia z siatki	73,000	m

**CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
KOSZTY KWALIFIKOWALNE**

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27.	<b>KNNR 002-1601-02-00</b> Naprawa podmurowań ogrodzeń /analogia/	12,000	szt
28.	<b>KNNR 006-0302-02-00</b> Odtworzenie chodników i wjazdów z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	102,000	m2
29.	<b>KNNR 006-0109-03-00</b> Odtworzenie nawierzchni betonowej wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	0,880	100 m2
30.	<b>KNNR 006-0205-05-00 MRRiB</b> Odtworzenie chodnika z brukowca	18,000	m2
31.	<b>KNNR 006-0111-02-00</b> Odbudowa nawierzchni z gruntu stabilizowanego cementem	3,450	100 m2
32.	<b>KNNR 006-0203-03-00</b> Odtworzenie wjazdów z tłucznia	47,000	m2
33.	<b>KNNR 006-0702-05-00</b> Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, zaplecza budowy, opłaty za zajęcia pasa drogowego, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl
<b>b. ELEMENT : Przyłącza kanalizacji sanitarnej w ul.Tomaszewskiej II</b>			
34.	<b>KNNR 001-0307-02-00</b> Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	155,000	m3
35.	<b>KNNR 001-0210-03-10</b> Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	649,000	m3
36.	<b>KNNR 001-0202-08-00</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/	202,000	m3
37.	<b>KNNR 001-0313-01-00</b> Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórka, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m	12,000	100 m2
38.	<b>KNNR 004-1411-02-00</b> Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	125,000	m3

**CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
KOSZTY KWALIFIKOWALNE**

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	<b>KNNR 001-0206-02-00</b> Dowóz piasku do zasypiania wykopów - wymiana gruntu	21,000	m3
40.	<b>KNNR 001-0214-02-00</b> Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	702,000	m3
41.	<b>KNNR 001-0319-02-00</b> Ręczne zasypywanie wykopów	148,000	m3
42.	<b>KNNR 004-1308-02-00</b> Przykanaliki z rur PCW kanalizacyjnych o śr. 160 mm	276,800	m
43.	<b>KNNR 004-1417-02-10</b> Studzienki kanalizacyjne PCV śr. 425/160 mm	21,000	szt
44.	<b>KNNR 004-1322-02-00</b> Korek PCV o średnicy 160 mm	32,000	szt
45.	<b>KNNR 510-0303-03-00</b> Rura osłonowa dwudzielna "Arota" śr. 110 mm dł. 1,5 m Numer specyfikacji : SP-S/S-00.00.01 Kod CPV : 45232150-8	6,000	szt
46.	<b>KNNR 004-1611-01-00</b> Piukanie kanału o średnicy 160 mm	1,000	200 m
47.	<b>KNNR 004-1610-01-00</b> Próba szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy 160 mm	22,000	próba
48.	<b>KNNR 002-1602-03-10</b> Naprawa ogrodzenia z siatki	23,000	m
49.	<b>KNNR 002-1601-02-00</b> Naprawa podmurowań ogrodzeń /analogia/	2,000	szt
50.	<b>KNNR 006-0803-05-00</b> Rozebranie chodników i wjazdów z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej,	40,000	m2
51.	<b>KNNR 006-0802-06-00</b> Rozebranie nawierzchni z betonu, wykonane mechanicznie	32,000	m2
52.	<b>KNNR 006-0302-02-00</b> Odtworzenie chodników i wjazdów z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	40,000	m2

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
KOSZTY KWALIFIKOWALNE

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53.	<b>KNNR 006-0109-03-00</b> Odtworzenie nawierzchni betonowej wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	0,320	100 m <sup>2</sup>
54.	<b>KNNR 006-0702-05-00</b> Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, zaplecza budowy, opłaty za zajęcia pasa drogowego, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

