

PRZEDMIAR ROBÓT

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

KOSZTY KWALIFIKOWALNE

NAZWA INWESTYCJI : Sieć 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 : Sieć kanalizacji sanitarnej w m.Krasnobród, Majdn Wielki

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej m. Krasnobród, 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
a. ELEMENT : Kanalizacja sanitarna z przepompowniami ścieków ul. Al. N.M.P.			
1.	KNNR 001-0307-02-00 Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	1 238,600	m3
2.	KNNR 001-0210-03-10 Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	4 662,780	m3
3.	ZAL.1 - KNNR 001-0210-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy o głęb.do 5,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 1,20 m3 /grunt kat. III-IV/	1 462,000	m3
4.	KNNR 001-0202-08-00 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/	3 438,400	m3
5.	KNNR 001-0313-01-00 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	90,350	100 m2
6.	ZAL.1 - KNNR 001-0313-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 5,0 m	31,740	100 m2
7.	KNNR 004-1411-02-00 Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	1 373,600	m3
8.	KNNR 001-0206-02-00 Dowóz ziemi do zasypania wykopów	1 822,000	m3
9.	KNNR 001-0206-02-00 Dowóz piasku do zasypania wykopów - wymiana gruntu	787,700	m3
10.	KNNR 001-0214-02-00 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	6 769,600	m3

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNNR 001-0319-02-00 Ręczne zasypywanie wykopów	1 241,000	m3
12.	KNNR 004-1308-03-00 Kanał ściekowy z rur PCW-U lita SN8 kl.S o śr: 200x5,9 mm	2 848,500	m
13.	KNNR 004-1308-03-00 Teleinspekcja kanału /analiza własna/	2 848,500	m
14.	KNNR 004-1009-04-00 Kanał tłoczny PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy 110x6,6 mm	802,100	m
15.	KNNR 004-1417-01-01 Studnie rewizyjne śr. 1000 mm PP z profilowanym dnem, stopnie złazowe, ze stożkiem betonowym pod wąż typu BARD 66 VSD i wąż żeliwny ytp LDO 63 BVK dn. 600 mm kl.D (40 kN)	31,000	szt
16.	KNNR 004-1417-01-01 Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 500 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod wąż i wąż żeliwny typ LED 50 GD dn. 500 kl. D (40 kN)	88,000	szt
17.	KNNR 004-1206-02-00 Przewiert rurami o średnicy 315 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych grunt kat: III-IV (9,5=10+9,5+9,5+10+10+10+10,5+10,5+10+10+9,5+9+9+10,5)	84,000	m
18.	KNNR 004-1413-03-00 Przepompownia ścieków PP1 o średnicy 1200 mm wersja przejazdowa + kpl pomp + osprzęt + automatyka+ starowanie i zasilanie z uruchomieniem i odbiorem	1,000	kpl
19.	KNNR 004-1413-03-00 Przepompownia ścieków PP2 o średnicy 1200 mm wersja przejazdowa + kpl pomp + osprzęt + automatyka+ starowanie i zasilanie z uruchomieniem i odbiorem	1,000	kpl
20.	KNNR 004-1413-03-00 Przepompownia ścieków PP3 o średnicy 1200 mm wersja przejazdowa + kpl pomp + osprzęt + automatyka+ starowanie i zasilanie z uruchomieniem i odbiorem	1,000	kpl
21.	KNR 510-0303-03-00 Rura osłonowa dwudzielna "Arota" śr. 110 mm dł. 1,5 m Numer specyfikacji : SP-S/S-00.00.01 Kod CPV : 45232150-8	44,000	szt
22.	KNNR 001-0605-05-00 Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m	100,000	szt
23.	KNNR 001-0614-02-00 Rurociągi stalowe kolnierzowe (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm	300,000	m

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	A.wł KNR 2-01 0605 Pompowanie wody zestwem igłofiltrów /analiza własna/	200,000	r-g
25.	KNNR 004-1611-02-00 Płukanie kanału o śr. 200 mm /analogia/	3,000	200 m
26.	KNNR 004-1610-02-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy 200 mm	120,000	próba
27.	KNNR 004-1606-01-00 Próba szczelności sieci z rur PE o średnicy: do 110 mm	3,000	próba
28.	KNNR 004-1611-01-00 Płukanie kanału tłoczego PE o śr. 110 mm	3,000	200 m
29.	KNNR 006-0803-05-00 Rozebranie chodników i wjazdów z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej,	204,000	m2
30.	KNNR 006-0802-06-00 Rozebranie nawierzchni z betonu, wykonane mechanicznie	302,000	m2
31.	KNNR 006-0802-08-00 MRRiB Rozebranie chodnika z brukowca,	236,000	m2
32.	KNNR 006-0801-04-00 Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego mechanicznie	1 480,000	m2
33.	KNNR 006-0801-01-00 Rozebranie wjazdów z tłucznia	152,000	m2
34.	KNR 401-0108-05-00 Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	50,000	m3
35.	KNR 401-0108-08-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km /do 5 km/	50,000	m3
36.	KNNR 006-0302-02-00 Odtworzenie chodników i wjazdów z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	204,000	m2
37.	KNNR 006-0109-03-00 Odtworzenie nawierzchni betonowej wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	3,020	100 m2
38.	KNNR 006-0205-05-00 MRRiB	2,360	m2

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Odtworzenie chodnika z brukowca		
39.	KNNR 006-0111-02-00 Odbudowa nawierzchni z gruntu stabilizowanego cementem	14,800	100 m2
40.	KNNR 006-0203-03-00 Odtworzenie wjazdów z tłucznia	152,000	m2
41.	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, zaplecza budowy, opłaty za zajęcia pasa drogowego, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl
	b. ELEMENT : Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków		
42.	KNR 5-08 Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków	3,000	szt
	c. ELEMENT : Kanalizacja sanitarna w ul.Tomaszewskiej II		
43.	KNNR 001-0307-02-00 Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	270,900	m3
44.	KNNR 001-0210-03-10 Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	1 164,800	m3
45.	KNNR 001-0202-08-00 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/	243,200	m3
46.	KNNR 001-0313-01-00 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	22,400	100 m2
47.	KNNR 004-1411-02-00 Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	212,800	m3
48.	KNNR 001-0214-02-00 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	1 275,400	m3
49.	KNNR 001-0319-02-00 Ręczne zasypywanie wykopów	270,900	m3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	KNNR 004-1308-03-00 Kanał ściekowy z rur PCW-U lita SN8 kl.S o śr: 200x5,9 mm	643,800	m
51.	KNNR 004-1308-03-00 Teleinspekcja kanału /analiza własna/	643,800	m
52.	KNNR 004-1417-01-01 Studnie rewizyjne śr. 1000 mm PP z profilowanym dnem, stopnie żłazowe, ze stożkiem betonowym pod wąż typu BARD 66 VSD i wąż żeliwny ytp LDO 63 BVK dn. 600 mm kl.D (40 kN)	9,000	szt
53.	KNNR 004-1417-01-01 Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 500 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod wąż i wąż żeliwny typ LED 50 GD dn. 500 kl. D (40 kN)	29,000	szt
54.	KNNR 004-1206-02-00 Przewiert rurami o średnicy 315 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych grunt kat: III-IV	28,500	m
55.	KNR 510-0303-03-00 Rura osłonowa dwudzielna "Arota" śr. 110 mm dł. 1,5 m Numer specyfikacji : SP-S/S-00.00.01 Kod CPV : 45232150-8	14,000	szt
56.	KNNR 004-1611-02-00 Płukanie kanału o śr. 200 mm /analogia/	1,000	200 m
57.	KNNR 004-1610-02-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy 200 mm	38,000	próba
58.	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, zaplecza budowy, opłaty za zajęcia pasa drogowego, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl

