

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów - ul. Kościuszki**

Obiekt : **Rozbudowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów - ul. Kościuszki**

Adres : m. Parysów, gm. Parysów, pow. garwoliński, woj. mazowieckie

CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody**CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków**

Inwestor : **GMINA PARYSÓW**

Adres : ul. Kościuszki 28 08-441 Parysów

CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów - ul. Kościuszki
 Obiekt : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów - ul. Kościuszki
 Adres : m. Parysów, gm. Parysów, pow. garwoliński, woj. mazowieckie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	CPV: 45231300-8 Kanalizacja sanitarna		
1	KNNR 001-0307-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	10,940	m3
2	KNNR 001-0210-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	52,600	m3
3	KNNR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/	9,360	m3
4	KNNR 001-0313-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] 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	1,069	100 m2
5	KNNR 004-1411-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm, obsypka grub. 0,3 m	9,360	m3
6	KNNR 001-0214-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	52,600	m3
7	KNNR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Ręczne zasypywanie wykopów	10,940	m3
8	KNNR 004-1308-03-00 Kanał ściekowy z rur PCV-U lite SN8 kl.S o śr: 200x5,9 mm	24,300	m
9	KNNR 004-1206-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Przewiert sterowany rurą PE o śr. 225x13,4 mm	38,400	m
10	ZAL 1 - KNNR 004-1010-10-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm	7,000	złącze
11	KNNR 004-1308-03-00 Teleinspekcja kanału /analiza własna/	62,700	m
12	KNNR 004-1413-03-00 Studnie rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem żel. typ ciężki kl. D 40 T	3,000	studnia
13	KNNR 004-1417-01-01 Studnie z PP dn. 425/200 z rurą teleskopową właz żeliwny typ ciężki	1,000	szt
14	KNR 510-0303-03-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rura osłonowa o śr. 400 mm dł. 3 m	1,000	szt
15	KNR 219-0217-04-00 [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni	1,000	szt
16	KNNR 004-1611-02-00 Płukanie kanału o śr. 200 mm /analogia/	1,000	200 m

CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

1. CPV: 45231300-8 Kanalizacja sanitarna

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNNR 004-1610-02-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.mieędzy studzienkami/, z rur o średnicy 200 mm	4,000	próba
18	KNNR 001-0605-05-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Iglofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m	75,000	szt
19	KNNR 001-0614-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Rurociągi stalowe kolnierzone (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm	25,000	m
20	A.wł KNR 2-01 Pompowanie wody zestawem iglofiltrów /analiza własna/	50,000	r-g
21	KNNR 006-0702-05-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych ,opłaty za zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, badanie zagęszcz. gruntu zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl
2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
22	KNNR 001-0307-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	7,420	m3
23	KNNR 001-0210-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiemnymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	33,710	m3
24	KNNR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemnymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/	8,350	m3
25	KNNR 001-0313-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] 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	0,651	100 m2
26	KNNR 004-1411-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	8,350	m3
27	KNNR 001-0214-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 KM-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	33,710	m3
28	KNNR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Ręczne zasypywanie wykopów	7,420	m3
29	ZAL 1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przykanalik ściekowy z rur PCW-U lite SN8 kl.S o śr: 160x4,7 mm	29,700	m
30	KNNR 004-1206-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Przecisk rurą osłonową o średnicy 320 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych gruntach kat: III-IV	8,000	m
31	KNNR 004-1417-01-01 Studnie z PP dn. 425/160 z rurą teleskopową wiaz żeliwny typ ciężki	3,000	szt
32	KNNR 004-1413-03-00 Studnie rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z wiazem żel. typ ciężki	2,000	studnia

CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	ZaŁ. 1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Płukanie kanału o średnicy 150 mm /analogia/	1,000	200 m
34	ZaŁ. 1 - KNNR 004-1610-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm	3,000	próba
3 CPV 45232150-8 Sieć wodociągowa			
35	KNNR 001-0307-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	4,750	m ³
36	KNNR 001-0210-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o poj łyżki: 0,25 m³ /grunt kat. III-IV/	26,930	m ³
37	KNNR 001-0214-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	26,930	m ³
38	KNNR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Ręczne zasypywanie wykopów	4,750	m ³
39	KNNR 004-1206-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Rury wodociągowe - Przewiert sterowany rurą PE o śr. 110x6,6 mm	64,000	m
40	KNNR 004-1206-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Rury wodociągowe - Przewiert sterowany rurą PE o śr. 110 mm w rurze osłonowej śr 220 mm	9,000	m
41	KNNR 004-1206-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Rury wodociągowe - Przewiert sterowany rurą PE o śr. 110 mm w rurze osłonowej śr 220 mm	10,000	m
42	KNNR 004-1114-05-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Trójnik żel. kołn. wod. śr. 150x100x150 mm + połączenia kołnierzone	1,000	kpl
43	KNNR 004-1112-02-10 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Zasuwa kołnierзова śr. 110 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + łącznik rurowo-kołnierzowy z pierścieniem blokującym do rur PCV śr. 100 mm + obudowa betonowa skrzynek	1,000	kpl
44	KNNR 004-1119-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o śr: 80 mm/trójnik żel.koł. 150x80x150mm/ z zasuwą śr. 80 kołn z obudową i skrzynką uliczną	1,000	kpl
45	KNNR 004-1409-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Bloki oporowe z betonu	3,200	m ³
46	KNNR 004-1606-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych rur wodociągowych typu PE, o średnicy: do 110 mm	1,000	próba
47	KNNR 004-1611-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy rur: do 150 mm	1,000	200 m
48	KNNR 001-0605-05-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Iglofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m	75,000	szt

CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

3. CPV 45232150-8 Sieć wodociągowa

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNNR 001-0614-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm	25,000	m
50	A.wł KNR 2-01 Pompowanie wody zestawem igłofiltrów /analiza własna/	50,000	r-g
51	KNNR 006-0702-05-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych ,opłaty za zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, badanie zagęszcz. gruntu zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl
4 Przyłącza wodociągowe			
52	KNNR 001-0307-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	10,970	m3
53	KNNR 001-0210-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	53,610	m3
54	KNNR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowydawczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/	8,570	m3
55	KNNR 001-0313-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] 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	1,140	100 m2
56	KNNR 004-1411-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	8,570	m3
57	KNNR 001-0214-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 KM-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	53,610	m3
58	KNNR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Ręczne zasypywanie wykopów	10,970	m3
59	KNNR 004-1708-01-10 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 SDR 11 o średnicy 40x3,7 mm	38,100	m
60	KNNR 004-1701-05-00 Odgąlenie siodłowe do rur PE i obejmą dolną o śr. 110/40	2,000	kpl
61	KNNR 004-1112-01-00 Zasuwki do przyłączy domowych z żeliwa sferoidalnego z gw.zewnętrznym dn=32 mm z obudową, teleskopową i skrzynką uliczną	2,000	kpl
62	KNNR 004-1413-03-00 Studnia wodomierzowa z wodomierzem, zaworami kulowymi i zawór antyskażeniowy EA śr 25 mm	1,000	studnia
63	KNNR 004-1606-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych rur wodociągowych typu PE, o średnicy: do 110 mm	1,000	próba
64	KNNR 004-1611-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIB z 26.09.2000] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy rur: do 150 mm	1,000	200 m