

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego z odtworzeniem drogi na ulicy Chomiczewskiego w Radzynie Podlaskim

Obiekt : Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego z odtworzeniem drogi na ulicy Chomiczewskiego w Radzynie Podlaskim

Adres : ulica Chomiczewskiego 21-300 Radzyń Podlaski

**ETAP I CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ściekówCPV:
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody ETAP I**

Inwestor : **Miasto Radzyń Podlaski**

Adres : ul. Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski

Opracował : Janusz Smolarczyk

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

Budowa: Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego z odtworzeniem drogi na ulicy Chomiczewskiego w Radzynie Podlaskim
Objekt: Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego z odtworzeniem drogi na ulicy Chomiczewskiego w Radzynie Podlaskim
Adres: ulica Chomiczewskiego 21-300 Radzyń Podlaski

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wymagania ogólne Kod CPV : 45231300-8		
1	KNNR 006-0702-05-00 Roboty geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą Kod CPV : 45231300-8	621,100	m
2	Kanalizacja sanitarna Kod CPV : 45231300-8		
2	ZAŁ 1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 10 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/ Kod CPV : 45231300-8	74,237	m3
3	KNNR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, przy poj. łyzki 0,25 m3 /grunt kat. III/ Kod CPV : 45231300-8	296,947	m3
4	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 Kod CPV : 45231300-8	54,834	m3
5	KNNR 001-0214-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm z gruntu dowiezionego Kod CPV : 45231300-8	296,947	m3
6	KNNR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Ręczne zasypywanie wykopów Kod CPV : 45231300-8	74,237	m3
7	KNR 402-0229-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż kanalizacji sanitarnej w wykopie o średnicy: 200 mm Kod CPV : 45231300-8	98,000	m
8	KNNR 004-1413-03-00 Demontaż studni rewizyjnych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm analogia /współ. 60% do R i S / Kod CPV : 45231300-8	3,000	studnia
9	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km wraz z utylizacją Kod CPV : 45231300-8	27,380	m3
10	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Kod CPV : 45231300-8	27,380	m3
11	KNNR 004-1308-03-00 Kanał ściekowy z rur PCV-U lite SN8 kl.S o śr: 200 mm Kod CPV : 45231300-8	126,500	m
12	KNNR 004-1308-03-00 Teleinspekcja kanału /analiza własna/ Kod CPV : 45231300-8	126,500	m

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

2. Kanalizacja sanitarna

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	ZAŁ. 1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanał ściekowy z rur PCW-U lite SN8 kl.S o śr. 160 mm Kod CPV : 45231300-8	14,100	m
14	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 kl. D 40 T Kod CPV : 45231300-8	3,000	studnia
15	KNNR 004-1417-01-01 Studnie z PP dn. 425 mm z rurą teleskopową wiaz żeliwny typ ciężki 40 KN Kod CPV : 45231300-8	4,000	szt
16	KNNR 004-1611-02-00 Płukanie kanału o śr. 200 mm /analogia/ Kod CPV : 45231300-8	1,000	200 m
17	ZAŁ. 1 - KNNR 004-1611-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Płukanie kanału o śr. 300 mm /analogia/	1,000	200 m
18	KNNR 004-1610-02-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy 200 mm Kod CPV : 45231300-8	3,000	próba
19	KNNR 004-1611-01-00 Płukanie kanału PCV o śr. 160 mm Kod CPV : 45231300-8	1,000	200 m
20	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 Kod CPV : 45231300-8	1,000	próba
3	Kanalizacja deszczowa Kod CPV : 45232130-2		
21	ZAŁ. 1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 10 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/ Kod CPV : 45232130-2	108,662	m3
22	KNNR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/ Kod CPV : 45232130-2	434,650	m3
23	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 Kod CPV : 45232130-2	80,262	m3
24	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 do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm z gruntu dowiezonego Kod CPV : 45232130-2	434,650	m3

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

3. Kanalizacja deszczowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Ręczne zasypywanie wykopów Kod CPV : 45232130-2	108,662	m3
26	ZAL 1 - KNNR 004-1308-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanał deszczowy z rur PCW o śr: 400x11,72 mm Kod CPV : 45232130-2	173,200	m
27	KNNR 004-1308-03-00 Przykanalik deszczowy z rur PCW o śr: 200x5,9 mm Kod CPV : 45232130-2	32,600	m
28	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 Kod CPV : 45232130-2	8,000	studnia
29	KNNR 004-1424-02-00 Wpust deszczowy betonowy śr. 500 z osadnikiem - zwieńczenie kratą zawiasową, ryglowaną 40T Kod CPV : 45232130-2	10,000	szt
30	KNNR 004-1413-03-00 Separator substancji ropopochodnych śr 2300 zintegrowany z osadnikiem i by-passem	1,000	kpl
31	Awł KNR 2-01 1101 Umocnienie brzegu rzeki płytami	40,000	m2
32	Awł KNR 2-01 1101 Wylot wód deszczowych do rzeki /analiza własna/	1,000	kpl
33	KNNR 001-0605-05-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m Kod CPV : 45232130-2	200,000	szt
34	KNNR 001-0614-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm Kod CPV : 45232130-2	50,000	m
35	Awł KNR 2-01 Pompowanie wody zestawem igłofiltrów /analiza własna/ Kod CPV : 45232130-2	100,000	r-g
36	KNR 402-0229-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż kanalizacji deszczowej w wykopie o średnicy: 200 mm Kod CPV : 45232130-2	27,800	m
37	KNNR 004-1413-03-00 Demontaż studni rewizyjnych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm analogia /współ. 60% do R i S / Kod CPV : 45232130-2	2,000	studnia
38	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, na odległość: do 1 km wraz z utylizacją Kod CPV : 45232130-2	9,760	m3
39	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Kod CPV : 45232130-2	9,760	m3

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

3. Kanalizacja deszczowa

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNNR 004-1610-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - Kod CPV : 45232130-2	10,000	próba
41	ZAL 1 - KNNR 004-1610-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm Kod CPV : 45232130-2	8,000	próba
42	KNNR 004-1611-01-00 Płukanie kanału o średnicy 200 mm /analogia/ Kod CPV : 45232130-2	0,326	200 m
43	ZAL 1 - KNNR 004-1611-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Płukanie kanału o średnicy 400 mm Kod CPV : 45232130-2	1,000	200 m
4	Sieć wodociągowa Kod CPV : 45232150-8		
44	ZAL 1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 10 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/ Kod CPV : 45232150-8	79,800	m3
45	KNNR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/ Kod CPV : 45232150-8	319,200	m3
46	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 Kod CPV : 45232150-8	92,625	m3
47	KNNR 001-0214-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Zасыpanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm z gruntu dowiezonego Kod CPV : 45231300-8	319,200	m3
48	KNNR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Ręczne zasypywanie wykopów Kod CPV : 45232150-8	79,800	m3
49	ZAL 1 - KNNR 004-1009-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rurociągów z rur PE RC o średnicy : 110 mm Kod CPV : 45232150-8	10,700	m
50	KNNR 004-1009-07-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Montaż rurociągów z rur PE RC o średnicy : 160 mm Kod CPV : 45232150-8	1,000	m
51	KNNR 004-1009-10-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Montaż rurociągów z rur PE RC o średnicy 225 mm Kod CPV : 45232150-8	232,600	m

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

4. Sieć wodociągowa

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNNR 004-1010-10-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm Kod CPV : 45232150-8	39,000	złącze
53	KNNR 004-1206-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Przewiert pod rzeką w rurze ochronnej o średnicy 400 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych grunt kat: III-IV (18,60+18,60)	37,200	m
54	KNNR 004-1112-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Zasuwa kolnierzowa śr. 225 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek Kod CPV : 45232150-8	2,000	kpl
55	KNNR 004-1112-03-10 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Zasuwa kolnierzowa śr. 160 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek Kod CPV : 45232150-8	1,000	kpl
56	ZAL 1 - KNNR 004-1112-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasuwa kolnierzowa śr. 110 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek Kod CPV : 45232150-8	1,000	kpl
57	ZAL 1 - KNNR 004-1119-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm Kod CPV : 45232150-8	2,000	kpl
58	ZAL 1 - KNNR 004-1413-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Komora zasuw żel. śr 200 mm - szt.2 w studniach o śr 2500 mm	2,000	studnia
59	KNNR 004-1708-01-10 Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40 mm Kod CPV : 45232150-8	30,400	m
60	KNNR 004-1703-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierka 225x40 mm z zasuwą 32 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną Kod CPV : 45232150-8	5,000	szt
61	KNNR 004-1114-06-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Trójnik żel. wod. śr. 225x225x225 mm Kod CPV : 45232150-8	3,000	kpl
62	KNNR 004-1409-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Bloki oporowe z betonu Kod CPV : 45232150-8	7,200	m3
63	KNR 402-0119-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu wodociągu w wykopie o średnicy: - 200 mm Kod CPV : 45232150-8	250,000	m
64	KNR 402-0119-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż przyłączy wodociągowych w wykopie o średnicy: 40 mm	20,000	m
65	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km wraz z utylizacją Kod CPV : 45232150-8	12,300	m3

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

4. Sieć wodociągowa

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Kod CPV : 45232150-8	12,300	m3
67	KNR 004-1606-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych typu PE o średnicy: 200 mm Kod CPV : 45232150-8	1,000	próba
68	KNR 004-1611-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm Kod CPV : 45232150-8	1,000	200 m

--- Koniec wydruku ---