

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej oraz budowa kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem drogi na ul. Chomiczewskiego w Radzynie Podlaskim
ADRES INWESTYCJI:	ul. Chomiczewskiego, 21-300 Radzyń Podlaski
NAZWA INWESTORA:	Miasto Radzyń Podlaski
ADRES INWESTORA:	ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Tomasz Szczepaniuk

DATA OPRACOWANIA: 15.01.2024

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>				
<b>1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
		1,8555 - 0,6211	km	
				<b>1,234</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
2 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m3	
		310,89 - 74,237	m3	
				<b>236,653</b>
3 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m3	
		1243,56 - 296,947	m3	
				<b>946,613</b>
4 d.2	KNNR 4 1411-02	Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, obsypka grub. 0,3m	m3	
		234,975 - 54,834	m3	
				<b>180,141</b>
5 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	
		999,8 - 296,947	m3	
				<b>702,853</b>
6 d.2	KNNR 1 0319-02	Ręczne zasypywanie wykopów	m3	
		310,89 - 74,237	m3	
				<b>236,653</b>
7 d.2	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż kanalizacji sanitarnej w wykopie o śr. 300 mm	m	
		316,6	m	
				<b>316,600</b>
8 d.2	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż kanalizacji sanitarnej w wykopie o śr. 200 mm	m	
		134 - 98	m	
				<b>36,000</b>
9 d.2	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż kanalizacji sanitarnej w wykopie o śr. 150 mm	m	
		63,6	m	
				<b>63,600</b>
10 d.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	
		21 - 3	stud.	
				<b>18,000</b>
11 d.2	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	
		136,89 - 27,38	m3	
				<b>109,510</b>
12 d.2	KNR 4-01 0108 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	
		136,89 - 27,38	m3	
				<b>109,510</b>
13 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały ściekowe z rur PVC-U lite SNB średnicy 315 mm	m	
		290,3	m	
				<b>290,300</b>
14 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały ściekowe z rur PVC-U lite SNB kl.S średnicy 200 mm	m	
		178,4 - 126,5	m	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				<b>51,900</b>
15 d.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Teleinspekcja kanału	m	
		468,7 - 126,5	m	
				<b>342,200</b>
16 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanał ściekowy z rur PCW-U lite SNB kl.S o śr 160mm	m	
		133,8 - 14,1	m	
				<b>119,700</b>
17 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem żel. typ ciężki kl. D 40T	stud.	
		10 - 3	stud.	
				<b>7,000</b>
18 d.2	KNNR 4 1417-01	Studnie z PP dn 425 mm z rurą teleskopową właz żeliwny typ ciężki 40kN	szt.	
		6 - 4	szt.	
				<b>2,000</b>
19 d.2	KNNR 4 1611-02	Płukanie kanału o śr. 200 mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				<b>1,000</b>
20 d.2	KNNR 4 1611-03	Płukanie kanału o śr. 300 mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				<b>1,000</b>
21 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych /dla odcinka równego odleg. między studzienkami/ o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.	
		10 - 3	odc. - 1 prób.	
				<b>7,000</b>
22 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych /dla odcinka równego odleg. między studzienkami/ o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	
		6 - 1	odc. - 1 prób.	
				<b>5,000</b>
23 d.2	KNNR 4 1611-01	Płukanie kanału PCV o śr. 160 mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				<b>1,000</b>
24 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych /dla odcinka równego odleg. między studzienkami/ o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.	
		14 - 1	odc. - 1 prób.	
				<b>13,000</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
25 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m3	
		239,4 - 108,662	m3	
				<b>130,738</b>
26 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m3	
		957,58 - 434,65	m3	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				<b>522,930</b>
27 d.3	KNNR 4 1411-02	Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, obsypka o gr. 0,3 m	m3	
		176,83 - 80,262	m3	
				<b>96,568</b>
28 d.3	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	
		780,75 - 434,65	m3	
				<b>346,100</b>
29 d.3	KNNR 1 0319-02	Ręcznie zasypywanie wykopów	m3	
		239,4 - 108,662	m3	
				<b>130,738</b>
30 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały deszczowe z rur PCW o śr 400x11,72mm	m	
		375,5 - 173,2	m	
				<b>202,300</b>
31 d.3	KNNR 4 1308-03	Przykanalik deszczowy z rur PCW o śr. 200x5,9 mm	m	
		77,9 - 32,6	m	
				<b>45,300</b>
32 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem żeliwnym typ ciężki D 40 T	stud.	
		15 - 8	stud.	
				<b>7,000</b>
33 d.3	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy betonowy o śr.500 mm z osadnikiem - zwieńczenie kratą zawiasową, ryglowaną 40T	szt.	
		22 - 10	szt.	
				<b>12,000</b>
34 d.3	KNNR 4 1413-03	Separator substancji ropopochodnych śr. 2300 zintegrowanych z osadnikiem i by-passem	stud.	
		2 - 1	stud.	
				<b>1,000</b>
35 d.3	KNNR 1 0512-02	Umocnienie brzegu rzeki płytami	m2	
		80 - 40	m2	
				<b>40,000</b>
36 d.3	KNR 2-11 1607-03 analiza indywidualna	Wyloty wód deszczowych do rzeki	wylot.	
		2 - 1	wylot.	
				<b>1,000</b>
37 d.3	KNNR 1 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	
		400 - 200	szt.	
				<b>200,000</b>
38 d.3	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150 mm	m	
		100 - 50	m	
				<b>50,000</b>
39 d.3	KNNR 1 0603-01 analiza	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	godz.	
		200 - 100	godz.	
				<b>100,000</b>
40 d.3	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż kanalizacji deszczowej ośr. 200 mm - w wykopie	m	
		55,6 - 27,8	m	
				<b>27,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
41 d.3	KNNR 4 1413-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych, w gotowym wykopie, z kręgów o śr. 1200 mm, o głębokości 3m	stud.	
		4 - 2	stud.	
				2,000
42 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m3	
		19,52 - 9,76	m3	
				9,760
43 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją	m3	
		19,52 - 9,76	m3	
				9,760
44 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetonowych /dla odcinka równego odległości między studzienkami/ o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	
		22 - 10	odc. - 1 prób.	
				12,000
45 d.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetonowych /dla odcinka równego odległości między studzienkami/ o śr.nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.	
		15 - 8	odc. - 1 prób.	
				7,000
46 d.3	KNNR 4 1611-01	Płukanie kanału o średnicy 200mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				1,000
47 d.3	KNNR 4 1611-04	Płukanie kanału o średnicy 400mm	odc.2 00m	
		2 - 1	odc.2 00m	
				1,000
<b>4</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>		
48 d.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m3	
		268,67 - 79,8	m3	
				188,870
49 d.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m3	
		1074,66 - 319,2	m3	
				755,460
50 d.4	KNNR 4 1411-02	Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, obsybka o gr. 0,3 m	m3	
		311,84 - 92,625	m3	
				219,215
51 d.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	
		999,8 - 319,2	m3	
				680,600
52 d.4	KNNR 1 0319-02	Ręcznie zasypywanie wykopów	m3	
		268,67 - 79,8	m3	
				188,870
53 d.4	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur PERC o śr.zewnętrznej 110 mm	m	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		53,1 - 10,7	m	
				42,400
54 d.4	KNNR 4 1009-07	Montaż rurociągów z rur PERC o śr.zewnętrznej 160 mm	m	
		5,1 - 1	m	
				4,100
55 d.4	KNNR 4 1009-10	Montaż rurociągów z rur PERC o śr.zewnętrznej 225 mm	m	
		562,1 - 232,6	m	
				329,500
56 d.4	KNNR 4 1010-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	
		1	złącz.	
				1,000
57 d.4	KNNR 4 1010-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	
		112 - 39	złącz.	
				73,000
58 d.4	KNNR 4 1112-04	Zasuwki kołnierzowe śr 200 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek	kpl.	
		11 - 2	kpl.	
				9,000
59 d.4	KNNR 4 1112-03	Zasuwki kołnierzowe śr 150 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek	kpl.	
		2 - 1	kpl.	
				1,000
60 d.4	KNNR 4 1112-02	Zasuwki kołnierzowe śr 110 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek	kpl.	
		4 - 2	kpl.	
				2,000
61 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	
		3 - 2	kpl.	
				1,000
62 d.4	KNNR 4 1708-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm	m	
		179,3 - 30,4	m	
				148,900
63 d.4	KNNR 4 1703-01 analogia	Nawiertka 225x40 z zasuwą 32mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	wcin.	
		28 - 5	wcin.	
				23,000
64 d.4	KNNR 4 1114-06	Trójniki żeliwne wodociągowe o średnicy 200x200x200 mm	kpl.	
		2	kpl.	
				2,000
65 d.4	KNNR 4 1114-06	Trójniki żeliwne wodociągowe o średnicy 200x160x200 mm	kpl.	
		4	kpl.	
				4,000
66 d.4	KNNR 4 1114-06	Trójniki żeliwne wodociągowe o średnicy 200x110x200 mm	kpl.	
		4	kpl.	
				4,000
67 d.4	KNNR 4 1409-01	Bloki oporowe z betonu	m3	
		17,4 - 7,2	m3	
				10,200
68 d.4	KNR-W 4-02 0119-08	Demontaż rurociągu wodociągu o śr. 200 mm w wykopie	m	
		590,8 - 250	m	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				<b>340,800</b>
69 d.4	KNR-W 4-02 0119-01	Demontaż przyłączy wodociągowych o śr. 40 mm w wykopie	m	
		50,5 - 20	m	
				<b>30,500</b>
70 d.4	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	
		25,6 - 12,3	m3	
				<b>13,300</b>
71 d.4	KNR 4-01 0108 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją	m3	
		25,6 - 12,3	m3	
				<b>13,300</b>
72 d.4	KNNR 4 1606- 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych PE o śr. 200 mm	200m -1 prób.	
		3 - 1	200m -1 prób.	
				<b>2,000</b>
73 d.4	KNNR 4 1606- 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych PE o śr. 160 mm	200m -1 prób.	
		1	200m -1 prób.	
				<b>1,000</b>
74 d.4	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				<b>1,000</b>
75 d.4	KNNR 4 1611- 02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.2 00m	
		3 - 1	odc.2 00m	
				<b>2,000</b>