

# PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 10.08.2023

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>				
<b>1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>		
1	KNNR 6 0702-05	Roboty geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	
d.1		2356,5 - 200	m	
				<b>2 156,500</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m3	
d.2		670,464 - 17	m3	
				<b>653,464</b>
3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	
d.2		1214,196 - 154,8	m3	
				<b>1 059,396</b>
4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka grub. 30 cm	m3	
d.2		350,22 - 14	m3	
				<b>336,220</b>
5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	100m 2	
d.2		31,04	100m 2	
				<b>31,040</b>
6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	
d.2		1214,196 - 140,8	m3	
				<b>1 073,396</b>
7	KNNR 1 0319-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m3	
d.2		670,464 - 17	m3	
				<b>653,464</b>
8	KNR 4-02 0229-03	Demontaż kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami	kpl.	
d.2		1	kpl.	
				<b>1,000</b>
9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	
d.2		98,4 - 3	m3	
				<b>95,400</b>
10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	
d.2		98,4 - 3	m3	
				<b>95,400</b>
11	KNNR 4 1308-03	Kanały ściekowe z rur PVC-U lite SN8 kl.S o śr. zewn. 200 mm	m	
d.2		683,4 - 62	m	
				<b>621,400</b>
12	KNNR 4 1308-03 kalk. własna	Teleinspekcja kanału	m	
d.2		683,4 - 62	m	
				<b>621,400</b>
13	KNNR 4 1308-02	Kanały ściekowe z rur PCW-U lite SN 8 kl.S o śr. zewn. 160 mm	m	
d.2		214,6 - 17	m	
				<b>197,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D 40T	stud.	
		7	stud.	
				7,000
15 d.2	KNNR 4 1417-01	Studnie z PP dn. 425 mm z rurą teleskopową właz żeliwny typ ciężki 40kN	szt	
		27 - 3	szt	
				24,000
16 d.2	KNNR 4 1322-02	Korek PVC o śr. 160 mm	szt	
		47	szt	
				47,000
17 d.2	KNR 5-10 0303-03	Rura osłonowa dł. 3m	m	
		2	m	
				2,000
18 d.2	KNNR 4 1611-02 analogia	Płukanie kanału o śr. 200 mm	odc.2 00m	
		2	odc.2 00m	
				2,000
19 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/ z rur o śr.200 mm	odc. - 1 prób.	
		34	odc. - 1 prób.	
				34,000
20 d.2	KNNR 4 1611-01	Płukanie kanału o śr. 160 mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				1,000
21 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/ z rur o śr. do 150 mm	odc. - 1 prób.	
		47	odc. - 1 prób.	
				47,000
<b>3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
22 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m3	
		667,656 - 12	m3	
				655,656
23 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 10 km sam. samowylad.	m3	
		1316,766 - 113	m3	
				1 203,766
24 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka grub. 30 cm	m3	
		241,098 - 13	m3	
				228,098
25 d.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	100m 2	
		30,90	100m 2	
				30,900

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
26 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	
		1316,766 - 25	m3	
				<b>1 291,766</b>
27 d.3	KNNR 1 0319-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m3	
		667,656 - 100	m3	
				<b>567,656</b>
28 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały deszczowe z rur PVC-U o śr. 400x11,7 mm	m	
		513,4 - 59	m	
				<b>454,400</b>
29 d.3	KNNR 4 1308-03	Przykanalik deszczowy z rur PVC o śr. 200x5,9 mm	m	
		104,8 - 22	m	
				<b>82,800</b>
30 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wiazem żel. typ ciężki kl. D 40T	stud.	
		18 - 3	stud.	
				<b>15,000</b>
31 d.3	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy betonowy śr 500 z osadnikiem - zwieńczenie kartą zawiasową, ryglowaną 40T	szt	
		17 - 4	szt	
				<b>13,000</b>
32 d.3	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy betonowy śr 300 mm - zwieńczenie kartą zawiasową, 40T	szt	
		17 - 4	szt	
				<b>13,000</b>
33 d.3	KNNR 5-10 0303-03	Rura osłonowa dł. 3m	m	
		2	m	
				<b>2,000</b>
34 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/ z rur o śr. nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	
		34 - 4	odc. - 1 prób.	
				<b>30,000</b>
35 d.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/ z rur o śr.nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.	
		18 - 1	odc. - 1 prób.	
				<b>17,000</b>
36 d.3	KNNR 4 1611-01	Płukanie kanału o średnicy 200 mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				<b>1,000</b>
37 d.3	KNNR 4 1611-04	Płukanie kanału o średnicy 400 mm	odc.2 00m	
		2	odc.2 00m	
				<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>		
38 d.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m3	
		544,514 - 24	m3	
				<b>520,514</b>
39 d.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 10 km sam. samowylad.	m3	
		993,235 - 221,7	m3	
				<b>771,535</b>
40 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsybka grub. 30 cm	m3	
		277,299 - 21	m3	
				<b>256,299</b>
41 d.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	100m 2	
		23,52	100m 2	
				<b>23,520</b>
42 d.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	
		993,235 - 200,7	m3	
				<b>792,535</b>
43 d.4	KNNR 1 0319-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m3	
		544,514 - 24	m3	
				<b>520,514</b>
44 d.4	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur PE o średnicy 125x7,40 mm	m	
		18,5	m	
				<b>18,500</b>
45 d.4	KNNR 4 1009-07	Montaż rurociągów z rur PE o średnicy 160x9,50 mm	m	
		1,5	m	
				<b>1,500</b>
46 d.4	KNNR 4 1009-10	Montaż rurociągów z rur PE o średnicy 225x13,40 mm	m	
		93,4	m	
				<b>93,400</b>
47 d.4	KNNR 4 1009-13	Montaż rurociągów z rur PE o średnicy 315x18,70 mm	m	
		672,1	m	
				<b>672,100</b>
48 d.4	KNNR 4 1010-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	
		1	złącz.	
				<b>1,000</b>
49 d.4	KNNR 4 1010-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	
		19 - 7	złącz.	
				<b>12,000</b>
50 d.4	KNNR 4 1010-13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.	
		73	złącz.	
				<b>73,000</b>
51 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	
		8 - 2	kpl	
				<b>6,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
52 d.4	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm	m	
		54,8	m	
				<b>54,800</b>
53 d.4	KNNR 4 1703-01 analogia	Nawiertka 315x40mm z zasuwą 32mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt	
		8	szt	
				<b>8,000</b>
54 d.4	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki żel. wod. śr. 200x100x200 mm	kpl.	
		1	kpl.	
				<b>1,000</b>
55 d.4	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki żel. wod. śr. 300x150x300 mm	kpl.	
		1	kpl.	
				<b>1,000</b>
56 d.4	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki żel. wod. śr. 300x100x300 mm	kpl.	
		6	kpl.	
				<b>6,000</b>
57 d.4	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki żel. wod. śr. 300x300x300 mm	kpl.	
		1	kpl.	
				<b>1,000</b>
58 d.4	KNR 5-10 0303-03	Rura osłonowa dł. 3m	m	
		3	m	
				<b>3,000</b>
59 d.4	KNNR 4 1409-01	Bloki oporowe z betonu	m3	
		12,9 - 0,5	m3	
				<b>12,400</b>
60 d.4	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych typu PE, o śr. 300 mm	200m -1 prób.	
		3	200m -1 prób.	
				<b>3,000</b>
61 d.4	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych typu PE, o śr. 200 mm	200m -1 prób.	
		2	200m -1 prób.	
				<b>2,000</b>
62 d.4	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych typu PE, o śr. 160 mm	200m -1 prób.	
		0,041	200m -1 prób.	
				<b>0,041</b>
63 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>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
64 d.4	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.2 00m	
		1	odc.2 00m	
				<b>1,000</b>
65 d.4	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 315 mm	odc.2 00m	
		3	odc.2 00m	
				<b>3,000</b>