

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	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Wymagania ogólne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,2	km	0,2	
					RAZEM	0,2
2			Kanalizacja sanitarna			
2 d.2	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			17,0	m3	17,0	
					RAZEM	17,0
3 d.2	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		
			154,8	m3	154,8	
					RAZEM	154,8
4 d.2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			14,0	m3	14,0	
					RAZEM	14,0
5 d.2	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)	m3		
			140,8	m3	140,8	
					RAZEM	140,8
6 d.2	KNNR 1 0319-02		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości - kości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m3		
			17,0	m3	17,0	
					RAZEM	17,0
7 d.2	KNR 4-05I 0409-03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			3	kpl.	3	
					RAZEM	3
8 d.2	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa- - mowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			3,0	m3	3,0	
					RAZEM	3,0
9 d.2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa- - mowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3		
			3,0	m3	3,0	
					RAZEM	3,0
10 d.2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			62,0	m	62,0	
					RAZEM	62,0
11 d.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			17,0	m	17,0	
					RAZEM	17,0
12 d.2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
13 d.2	KNNR 4 1612-02		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej 200 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc. 200 m	1	
					RAZEM	1
14 d.2	KNNR 4 1610-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1	
					RAZEM	1
15 d.2	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1	
					RAZEM	1
16 d.2	KNNR 4 1610-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1	
					RAZEM	1
3			Kanalizacja deszczowa			
17 d.3	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			12,0	m3	12,0	
					RAZEM	12,0
18 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 1 km sam.samowyład.	m3		
			113,0	m3	113,0	
					RAZEM	113,0
19 d.3	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			13,0	m3	13,0	
					RAZEM	13,0
20 d.3	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03		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		
			25,0	m3	25,0	
					RAZEM	25,0
21 d.3	KNNR 1 0319-02		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m3		
			100,0	m3	100,0	
					RAZEM	100,0
22 d.3	KNNR 4 1308-06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			59,0	m	59,0	
					RAZEM	59,0
23 d.3	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			22,0	m	22,0	
					RAZEM	22,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			3	stud.	3	
					RAZEM	3
25 d.3	KNNR 4 1417-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
26 d.3	KNNR 4 1610-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- - nalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			4	odc. -1 prób .	4	
					RAZEM	4
27 d.3	KNNR 4 1610-05		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- - nalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1	
					RAZEM	1
28 d.3	KNNR 4 1612-02		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej 200 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1	
					RAZEM	1
29 d.3	KNNR 4 1612-06		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej 400 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1	
					RAZEM	1
4			Sieć wodociągowa			
30 d.4	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			24,0	m3	24,0	
					RAZEM	24,0
31 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 1 km sam.samowyład.	m3		
			221,7	m3	221,7	
					RAZEM	221,7
32 d.4	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			21,0	m3	21,0	
					RAZEM	21,0
33 d.4	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)	m3		
			200,7	m3	200,7	
					RAZEM	200,7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNNR 1 0319-02		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. III-IV	m3		
			24,0	m3	24,0	
					RAZEM	24,0
35 d.4	KNNR 4 1009-11		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 250 mm	m		
			92,0	m	92,0	
					RAZEM	92,0
36 d.4	KNNR 4 1010-11		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 250 mm	złąc. z.		
			7	złąc. z.	7	
					RAZEM	7
37 d.4	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
38 d.4	KNNR 4 1708-01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
			26,5	m	26,5	
					RAZEM	26,5
39 d.4	KNNR 4 1703-01 analogia		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 40 mm	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
40 d.4	KNNR 4 1114-06 analogia		Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 250/110 mm dla rur PE	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
41 d.4	KNNR 4 1409-01		Układanie mieszanki betonowej bloki oporowe	m3		
			0,5	m3	0,5	
					RAZEM	0,5
42 d.4	KNNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
			21,0	m3	21,0	
					RAZEM	21,0
43 d.4	KNNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 6	m3		
			21,0	m3	21,0	
					RAZEM	21,0
44 d.4	KNNR 4 1606-04		Prоба wodna szczelnosci sieci wodociagowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o sr. 250 mm	200 m -1 prób.		
			1	200 m -1 prób.	1	
					RAZEM	1
45 d.4	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociagow sieci wodociagowych o sr. nomi- nalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
46 d.4	KNNR 4 1611-02		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej 200-250 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1	
					RAZEM	1