

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja zabytkowego parku w zespole pałacowo-parkowym w Radzynie Podlaskim  
ADRES INWESTYCJI : Radzyń Podlaski część działki nr ewid. 1660/7  
INWESTOR : Urząd Miasta Radzyń Podlaski  
ADRES INWESTORA : 21-300 Radzyń Podlaski ul. Warszawska 32  
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kurpios  
DATA OPRACOWANIA : luty 2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rewaloryzacja zabytkowego parku w zespole pałacowo-parkowym w Radzynie Podlaskim</b>					
<b>1</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne fi 160</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16,7*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,05</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 16,7*1,0*(2,67+2,14)/2 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	40,16 ===== 40,16 <b>28,11</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,11</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.2A*30%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,05</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 16,7*2*(2,82+2,29)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,34</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką 17,0*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,50</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.1*0,15 A (suma częściowa) poz.14 poz.17*3,14*0,08*0,08 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,76 ----- <b>3,76</b> 3,34 0,34 ----- <b>3,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,44</b>
7 d.1.1	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,44</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.2+poz.3)*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,03</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.2+poz.3)*80% -poz.6B	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,13 -3,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,45</b>
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,03 28,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,48</b>
11 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV 1,5*16,7*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,76</b>
12 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1,5*16,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,05</b>
13 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,05</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty kanalizacyjne</b>			
14 d.1.2	KNR 11 0501-05	Podłoża z piasku 16,7*1,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,34</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-18 0609-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - kaskada	m <sup>3</sup>		
		0,15	m <sup>3</sup>	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
16 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16,7	m	16,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,70</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienka inspekcyjna głębokości 2.14 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-04	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem C 150 o śr. 600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		16,7	m	16,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,70</b>
22 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy kanału na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Przylącze wodne fi 40</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
23 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (110,6+22,55)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	199,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,73</b>
24 d.2.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (110,6+22,55)*1,0*1,7 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A*70%	m <sup>3</sup>	226,36 =====	
			m <sup>3</sup>	226,36 <b>158,45</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,45</b>
25 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.24A*30%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,91</b>
26 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (110,6+22,55)*2*1,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	452,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>452,71</b>
27 d.2.1	KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką (110,6+22,55)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	199,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,73</b>
28 d.2.1	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.23*0,15 A (suma częściowa) poz.36 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29,96	
			m <sup>3</sup>	----- <b>29,96</b>	
			m <sup>3</sup>	53,26	
			m <sup>3</sup>	----- <b>53,26</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,22</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.2.1	Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>		
	analiza indywidualna				
		poz.28	m <sup>3</sup>	83,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,22</b>
30	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0320-0501	(poz.24+poz.25)*20%	m <sup>3</sup>	45,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,27</b>
31	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0230-01	(poz.24+poz.25)*80%	m <sup>3</sup>	181,09	
		-poz.28B	m <sup>3</sup>	-53,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,83</b>
32	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0236-01				
		poz.30	m <sup>3</sup>	45,27	
		poz.31	m <sup>3</sup>	127,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,10</b>
33	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0416-01	poz.23*0,15	m <sup>3</sup>	29,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,96</b>
34	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0505-01				
		poz.23	m <sup>2</sup>	199,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,73</b>
35	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0510-01				
		poz.34	m <sup>2</sup>	199,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,73</b>
<b>2.2</b>	<b>Przyłącze wodne</b>				
36	KNNR 11	Podłoża i obsypki z piasku	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0501-05				
		(110,6+22,55)*1,0*0,2*2	m <sup>3</sup>	53,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,26</b>
37	KNR 2-18	Włączenie do istniejącego wodociągu przez nawiertkę 160/50 do włączeń pod ciśnieniem dla rur PE	szt.		
d.2.2	0901-01				
	analogia	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-100 SDR 11 PN16) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
d.2.2	0109-01/02 z. sz.3.9. 9907				
		110,6+22,55	m	133,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,15</b>
39	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	złącz.		
d.2.2	0111-01/02				
		4	złącz.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
40	KNR-W 2-18	Zasuwy z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2.2	0213-01				
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
41	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.2	0901-01				
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
42	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.2	0901-06				
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
43	KNR-W 2-18	Studnia wodomierzowa DN 600 głębokości 1.80 m z pokrywą z polietylenu z izolacją (zgodnie z opisem w pt)	szt.		
d.2.2	0517-01				
	analogia	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.2	0123-01				
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - JS-2,5-dn15 qnom=2,5 m <sup>3</sup> /h,	kpl.		
d.2.2	0140-01				
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.2	KNR 0-35 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA 251; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
48 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,00</b>
49 d.2.2	KNR-W 2-02 1213-01	Drabina ze stali nierdzewnej z wysuwaną poręczą H=2,0m szer. 0,4m	m		
		2,0	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
50 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur , PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52 d.2.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
53 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
54 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.38	m	133,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,15</b>
55 d.2.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy kanału na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>	<b>Fontanna - komora techniczna</b>				
56 d.3	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m		
		45,0	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
57 d.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13,0	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
58 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.38	m	133,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,15</b>
59 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60 d.3	KNR 7-07 0101-01 analiza indywidualna	Montaż - POMPA z szafą sterowniczą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61 d.3	KNR 7-07 0101-01 analiza indywidualna	Montaż - PREFILTR TYP H65/65	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
62 d.3	KNR 7-07 0101-01 analiza indywidualna	Montaż Zestaw Filtracyjny zaworem 6 - drogowym i pompą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
63 d.3	KNR 7-07 0101-04 analiza indywidualna	Montaż DOZOWNIK AUTOMATYCZNY HDOS-automatyczna stacja dozująca z pompkami perystaltycznymi, regulowana czasowo	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64 d.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65 d.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>przejście pe/stal 40/25</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
66 d.3	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
67 d.3	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
68 d.3	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawory odcinające PCV instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
69 d.3	KNR-W 2-15 0130-06 analiza indywidualna	Zawór elektromagnetyczny o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
70 d.3	KNR 4-02 0137-08 analogia	Wyłącznik ciśnieniowy 4 bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
71 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 analogia	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 63 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
72 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73 d.3		Przejścia szczelne dla rur PE63 Podsumowanie elementu	szt.		
		4,0	szt.	4,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
<b>4</b>		<b>Fontanna - niecka</b>			
74 d.4	analiza indywidualna	Montaż Skimmera	szt'		
		1	szt'	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
75 d.4		Montaż DSC Spust dennej/element ssawny dla pomp	szt'		
		1,0	szt'	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
76 d.4		Montaż Dysza wlotowa	szt'		
		1,0	szt'	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR-W 2-15	Odływ denny (kratka fi 100 odpływ fi50)	szt.		
d.4	0218-01				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
78	KNR-W 2-15	Przelew/spust wody Podsumowanie elementu	szt		
d.4	0218-01				
		1,0	szt	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>