

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja zabytkowego parku w zespole Pałacowo-parkowym obejmująca: budowę alejek parkowych, fontanny, małej architektury parkowej, oświetlenia, monitoringu, przyłącza wod-kan, rozbiórki szaletu, ścieżek parkowych oraz zakładanie i pielęgnację zieleni

ADRES INWESTYCJI : część działki nr ewidencyjny 1660/7 obręb Radzyń Miasto w miejscowości Radzyń Podlaski

INWESTOR : MIASTO RADZYŃ PODLASKI ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski

BRANŻA : nawadnianie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bożenna Bialecka-Kornatowska

DATA OPRACOWANIA : luty 2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	SST 5.1.	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości i głębokości do 50cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02		46,0	m <sup>3</sup>	46,000	
	wykopy o szer. 30 i głęb. 40cm - rurociągi główne - 380m		135,0	m <sup>3</sup>	135,000	
	wykopy o szer. 20cm i głęb. 30cm - rurociągi sekcyjne z odgałęzieniami - 2240m					
					<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
2	KNR 2-01	SST 5.1.	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości i głębokości do 50cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02		46,0	m <sup>3</sup>	46,000	
	wykopy o szer. 30 i głęb. 40cm		135,0	m <sup>3</sup>	135,000	
	wykopy o szer. 20cm i głęb. 30cm					
					<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
<b>2</b>			<b>Montaż rur i linii kroplującej</b>			
3		SST 2.1.	Wykaz materiałów do instalacji sieci nawadniającej - rury i linie kroplujące - zakup i dostawa	kpl		
d.2	Rura PE PN-4 16mm	SST 2.2.	=40m			
	Rura PE PN-4 20mm		= 622m			
	Rura PE PN-4 25mm		= 138m			
	- rurociąg sekcyjny		= 1694m			
	Rura PE PN-4 32mm		= 661m			
	- rurociąg sekcyjny		= 3m			
	Rura PE PN-4 40mm		= 12m			
	- rurociąg sekcyjny		= 365m			
	Rura PE PN-4 25mm		= 3584m			
	- rurociąg główny		= 150m			
	Rura HDPE PN-10 40mm - rurociąg główny					
	Rura HDPE PN-10 63mm - rurociąg główny					
	Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia 16C/ 2,2/33cm, naziemna					
	Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia 16C/ 2,2/33cm, podziemna					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kropłowniki indywidualne z z osprzetem, do podlewania donic (przewód PE 4/6mm, czwórnik, bagnet) kpl Szpilki do przypinania linii kroplującej Korek do linii kroplującej "okular" 16mm Złączki QJ 16mm do linii kroplującej - przełot Złączki QJ 16mm do linii kroplującej - kolano Złączki QJ 16mm do linii kroplującej - trójnik Złączki pozostałe kpl		= 1  = 3750szt  = 100szt  = 100szt  = 100szt  = 150szt  = 1 kpl  1	          kpl	          1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.2	SST 2.2.  Zraszacz statyczny 4" z regulacją ciśnienia i zaworem zwrotnym -    Dysze wielostrumieniowe    Zraszacz rotacyjny 4" o promieniu 4,5-9m z zaworem zwrotnym -   Zraszacz rotacyjny 4" o promieniu 4,5-9m z zaworem zwrotnym -		Wykaz materiałów do instalacji sieci nawadniającej - zraszacze - zakup i dostawa = 183szt    = 183szt   = 42szt  = 42szt	kpl		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Zraszacz rotacyjny 4" o promieniu 4,5-9m z zaworem zwrotnym -		=42szt			
	Dysze wielostrumieniowe		=304szt			
	kpl		1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.2	Sterownik sieciowy 12-sekcyjny, do rozbudowy do 36 sekcji -	SST 2.3.	Wykaz materiałów do instalacji sieci nawadniającej - urządzenia-automatyka - zakup i dostawa = 1szt	kpl		
	Moduł rozszerzający sterownika 12-sekcyjny		= 2szt			
	Wyłącznik deszczowy bezprzewodowy - -		= 1szt			
	Elektrozawór 1,5" z regulacją przepływu i regulatorem ciśnienia -		= 1szt			
	Elektrozawór 1" z regulacją przepływu -		= 34szt			
	Złączki hermetyczne		= 100szt			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Regulator ciśnienia o przepływie do 5m <sup>3</sup> /h i zakresie regulacji min. 1,5-2,5 Bar -		= 7szt			
	Regulator ciśnienia o przepływie do 2,5m <sup>3</sup> /h i zakresie regulacji min. 1,5-2,5 Bar -		= 2szt			
	Skrzynka prostokątna standard typ komercyjny -		= 4szt			
	Skrzynka prostokątna jumbo typ komercyjny -		= 8szt			
	Studzienka z zaworem czterpalnym 3/4"		= 2szt			
	Zawór kulowy 1" ze śrubunkiem		= 4szt			
	Filtr dyskowy 1" (120-140 Mesh)		= 4szt			
	Kabel irygacyjny ziemny o przekroju 0,8mm <sup>2</sup> , 7-żyłowy (7x0,8mm <sup>2</sup> )		= 790m			
	Kabel ziemny o przekroju 1,5mm <sup>2</sup> , 3-żyłowy (3x1,5mm <sup>2</sup> )		= 150m			
	kpl		1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.2	KNR-W 2-18 0108-01 Rura PE PN-4 16mm - odgałęzienie do linii kroplującej Rura PE PN-4 20mm - odgałęzienie do zraszaczy	SST 2.1.	Sieci nawadniające układane w gotowym wykopie - rurociągi z rur PVC o średn. zewn. do 63mm (koszt robót bez wartości materiałów)	m		
			40	m	40,000	
			622	m	622,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rura PE PN-4 25mm - rurociąg sekcyjny Rura PE PN-4 32mm - rurociąg sekcyjny Rura PE PN-4 40mm - rurociąg sekcyjny		138  1694  661	m  m  m	138,000  1 694,000  661,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 155,000</b>
7 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	SST 5.2.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 25mm (koszt robót bez wartości materiałów) 3	m m	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8 d.2	KNR-W 2-19 0301-04	SST 5.2.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 40mm (koszt robót bez wartości materiałów) 12	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-07	SST 5.2.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 63mm (koszt robót bez wartości materiałów) 365	m m	 365,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>365,000</b>
10 d.2	linia kroplująca naziemna - przypięcie szpilkami na powierzchni gruntu linia kroplująca podziemna - umieszczenie pod powierzchnią gruntu	SST 5.2.	Montaż linii kroplującej (koszt robót bez wartości materiałów)  3584  150	m m  m	  3 584,000  150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 734,000</b>
11 d.2		SST 5.2.	Montaż kroplowników indywidualnych z osprzętem , podpięcie do donic z drzewami (koszt robót bez wartości materiałów) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.2		SST 5.3.	Montaż urządzeń, sprawdzenie, uruchomienie i regulacja (koszt robót bez wartości materiałów) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNR 0-35 0134-04	SST 5.3.	Próba wodna szczelności instalacji wody  3535	m m	 3 535,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 535,000</b>
14 d.2	KNNR 4 1612-01	SST 5.3.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm  $3535/200 = 17.66$ 18	odcinek odcinek	  18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>3</b>			<b>Ułożenie rur osłonowych i kabli</b>			
15 d.3	KNR 5-10 0303-02	SST 5.2.	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm na trasie przepustów 350	m m	 350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
16 d.3	KNR 5-01 0602-08	SST 5.2.	Ręczne wciąganie kabla 7x0,8mm <sup>2</sup> w rury osłonowe AROT 110mm (koszt robót bez wartości materiałów) 265	m m	 265,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,000</b>
17 d.3	KNR 5-01 0602-10	SST 5.2.	Ręczne wciąganie kabla 3x1,5mm <sup>2</sup> w rury osłonowe AROT 110mm (koszt robót bez wartości materiałów) 102	m m	 102,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
18 d.3	KNR 5-10 0103-02	SST 5.2.	Układanie ręczne w wykopie kabla 7x0,8mm <sup>2</sup> (koszt robót bez wartości materiałów)	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			440	m	440,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
<b>4</b>			<b>Pomiary geodezyjne i inwentaryzacja</b>			
19 d.4	całkowita długość linii kpl	SST 5.3.	Pomiary geodezyjne powykonawcze (w tym sporządzenie mapy roboczej, całkowita długość linii - 2820m 2451m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>