

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SKATEPARKU WRAZ Z MODERNIZACJĄ STADIONU MIEJSKIEGO W ŚWIERADOWIE-  
ZDROJU ZADANIE I  
ADRES INWESTYCJI : 58-850 Świeradów Zdrój, ul. Sienkiewicza  
INWESTOR : Gmina Miejska Świradów Zdrój  
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów Zdrój, ul. 11-go Listopada 35  
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w przetargu  
BRANŻA : SANITARNA  
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.02.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- odwodnienia powierzchni projektowanego skateparku,
- przebudowę sieci wodociągowej w obrębie terenu boiska.

Teren projektowanego skateparku o powierzchni 0,042ha odwadniany będzie przez system odwodnienia liniowego typu Recyfix Plus firmy Hauraton - 29 szt. w kierunku studzienek odwadniających systemu Recyfix Plus - 2 szt.

Woda deszczowa odprowadzana będzie przewodami PVC-U o śr. 200 mm - 35 m za pośrednictwem projektowanych wpustów ulicznych C250/600 - 2 szt., studni Wavin tegra 600 - 1 szt., studni betonowej o śr. 1200 mm - 1 szt.

W związku z budową skateparku, projektuje się przebudowę istniejącego wodociągu DN80 ze stali. Odcinek istniejącego wodociągu biegnącego pod projektowaną płytą skateparku zostanie odcięty i trwale zaślepiiony. Projektowany odcinek wodociągu, zaprojektowano z rur i kształtek PEHD-SDR17 PN10 średnicy De90mm. - 25 m

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ZADANIE I</b>			
1.1			<b>Przebudowy sieci wodociągowej w obrębie terenu boiska</b>			
1 d.1. 1	SST-4	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			0,024	km	0,024	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,024</b>
2 d.1. 1	SST-4	KNR 2-01 0223-06	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.po- nad 1.50 do 3.00 m3/m (25*1,6*0,8)*0,8	m3		
				m3	25,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
3 d.1. 1	SST-4	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 (25*1,6*0,8)*0,2	m3		
				m3	6,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
4 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
			25*0,8*0,2	m3	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm za pomocą łączników rurowych Waga	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			25	m	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
9 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0802-01 analogia	Łącznik rurowy Waga Multi joint 3000 DN80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
			2	złącz.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1. 1	SST-4	analiza indywidualna	Dostawa kształtek PE - łuk 11st. PE90	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1. 1	SST-4	analiza indywidualna	Trwałe zaślepienie stalowego rurociągu wodociągowego Dn 80 mm	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 80 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,025	odc. 200m	0,025	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
15 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2  0,025	odc. 200m  odc. 200m	  0,025	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
16 d.1. 1	SST-4	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka i nadsypka ruciągów  (25*0,8*0,3)-0,16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,840</b>
17 d.1. 1	SST-4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  25	m  m	  25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
18 d.1. 1	SST-4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV  (32-(4+6))*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
19 d.1. 1	SST-4	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  (32-(4+6))*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
20 d.1. 1	SST-4	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  19,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
21 d.1. 1	SST-4	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 4+6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22 d.1. 1	SST-4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 4+6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23 d.1. 1	SST-4	analiza indywidualna	Koszty złożenia ziemi na składowisku  10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Odwodnienie powierzchni skateparku</b>			
24 d.1. 2	SST-4	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  0,035	km  km	  0,035	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
25 d.1. 2	SST-4	KNR 2-01 0223-06	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m3/m 59,08*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,264	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,264</b>
26 d.1. 2	SST-4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 59,08*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,816	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,816</b>
27 d.1. 2	SST-4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 2	SST-4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVCz wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
29 d.1. 2	SST-4	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka i nadsypka ruciągów	m <sup>3</sup>		
			16,4	m <sup>3</sup>	16,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
30 d.1. 2	SST-4	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm na uszczelkę w gotowym wykopie o głębokości 3 m - Studnia SD59'	stud.		
			1	stud.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.1. 2	SST-4	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-2,000</b>
32 d.1. 2	SST-4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - kineta typ T	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.1. 2	SST-4	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - Wkładka "in situ" 200	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34 d.1. 2	SST-4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Wpust uliczny C250/600	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.1. 2	SST-4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
36 d.1. 2	SST-4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			24,96*0,9	m <sup>3</sup>	22,464	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,464</b>
37 d.1. 2	SST-4	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	m <sup>3</sup>		
			24,96*0,1	m <sup>3</sup>	2,496	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,496</b>
38 d.1. 2	SST-4	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			22,464	m <sup>3</sup>	22,464	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,464</b>
39 d.1. 2	SST-4	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			34,12	m <sup>3</sup>	34,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,120</b>
40 d.1. 2	SST-4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			34,12	m <sup>3</sup>	34,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,120</b>
41 d.1. 2	SST-4	analiza indywidualna	Koszty złożenia ziemi na składowisku	m <sup>3</sup>		
			34,12	m <sup>3</sup>	34,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,120</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	SST-4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
d.1.			3,5	m <sup>3</sup>	3,500	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
43	SST-4	KNR 2-11 0414-01 analogia	Odwodnienie liniowe - korytka Recifix Plus 200 typ 01 z rusztem szczelnym	m		
d.1.			29	m	29,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
44	SST-4	KNR-W 2-18 0524-04 analogia	Studzienka z rusztem do odwodnienia RecifixPlus	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>