

---

PRZEDMIAR  
SIECI I OCZYSZCZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i  
kolei; wyrównywanie terenu  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK DYDAKTYCZNO - MUZEALNY NARWIAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO "MŁYNA-  
RZÓWKA-KUROWO"  
ADRES INWESTYCJI : KUROWO gm. KOBYLIN BORZYM  
INWESTOR : Narwiański Park Narodowy  
ADRES INWESTORA : 18-204 Kobylin Borzyny, Kurowo 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Edmund Hahn (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-10

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-08-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OŚRODEK DYDAKTYCZNO - MUZEALNY NARWIANSKIEGO PARKU NARODOWEGO "MŁYNARZÓWKA-KUROWO"</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 173.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 173.900	
				RAZEM	173.900
2 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 173.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 173.900	
				RAZEM	173.900
3 d.1.1	KNNR 11 0705-01 p/z	pz/ Wykonanie nadsypki i podsypki 27.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.450	
				RAZEM	27.450
4 d.1.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 27.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.450	
				RAZEM	27.450
<b>1.2</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
5 d.1.2	KNNR 11 0307-01	p/z Demontaż istniejącego przyłącza wodociągowego R*0,5 91.5	m m	 91.500	
				RAZEM	91.500
6 d.1.2	KNNR 11 0103-01	p/z Demontaż pompy głębinowej w studniach wierconych R*0,5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1.3	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 91.50	m m	 91.500	
				RAZEM	91.500
8 d.1.3	KNNR 11 0304-01	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9 d.2.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 387.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 387.500	
				RAZEM	387.500
10 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 387.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 387.500	
				RAZEM	387.500
11 d.2.1	KNNR 11 0705-01 p/z	pz/ Wykonanie nadsypki i podsypki 465	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 465.000	
				RAZEM	465.000
12 d.2.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155.000	
				RAZEM	155.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
14 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
15 d.2.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 2750 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
16 d.2.2	KNNR 4 1414-01 p/z	p/z. Przepompownia wody deszczowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 1414- d.2.2 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 13	stud. stud.	 13.000	 13.000
18	KNNR 4 0222- d.2.2 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
3		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>		RAZEM	11.000
3.1		<b>Roboty ziemne</b>			
19	KNNR 1 0307- d.3.1 03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 325.000	 325.000
20	KNNR 1 0318- d.3.1 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III 325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 325.000	 325.000
21	KNNR 11 d.3.1 0705-01 p/z	pz/ Wykonanie nadsypki i podsypki 33.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.750	 33.750
22	KNNR 1 0504- d.3.1 02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 33.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.750	 33.750
3.2		<b>Roboty demontażowe</b>		RAZEM	33.750
23	KNNR 8 0222- d.3.2 02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie 17.50	m m	 17.500	 17.500
24	KNNR 4 1416- d.3.2 01 p/z	p/z. Demontaż szamba 2	szt szt	 2.000	 2.000
3.3		<b>Roboty montażowe</b>		RAZEM	2.000
25	KNNR 4 1308- d.3.3 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 87.50	m m	 87.500	 87.500
26	KNNR 4 1308- d.3.3 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25	m m	 25.000	 25.000
27	KNNR 4 1414- d.3.3 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 6	stud. stud.	 6.000	 6.000
28	KNNR 4 1322- d.3.3 02 p/z	p/z. Przejścia szczelne przez ściany 3	szt szt	 3.000	 3.000
4		<b>Oczyszczalnia ścieków</b>		RAZEM	3.000
29	KNNR 11 d.4 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150.000	 150.000
30	KNNR 4 1308- d.4 01 p/z	p/z. Drenaż z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 103	m m	 103.000	 103.000
31	KNNR 4 1414- d.4 01 p/z	p/z. Studzienka rozdzielająca oczyszczalni ścieków 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
32	KNNR 4 1414- d.4 01 p/z	p/z. Napowietrzenie oczyszczalni ścieków 1	stud. stud.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNNR 11 0606-01 p/z	p/z. Osadnik gniklny 5000 l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000