

---

PRZEDMIAR  
INSTALACJA WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

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 Borzemy, 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>					
1		<b>Instalacja wodociągowa i p.poż</b>			
1	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	01	20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		niemieszkalnych LPE 18x2,5	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	02	20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		niemieszkalnych LPE25x35	m	37.000	
		37		RAZEM	37.000
3	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	03	32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		niemieszkalnych LPE 32x4,4	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
4	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połącze-	m		
d.1	06	niach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
5	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połącze-	m		
d.1	04	niach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		40.25	m	40.250	
				RAZEM	40.250
6	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami FRZ - jedno-	m		
d.1	0101-08	warstwowymi gr. 13 mm (J)			
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
7	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami FRZ - jedno-	m		
d.1	0101-07	warstwowymi gr. 13 mm (J)			
		40.25	m	40.250	
				RAZEM	40.250
8	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo-	szt.		
d.1	06	wych o śr. nominalnej 50 mm			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo-	szt.		
d.1	04	wych o śr. nominalnej 32 mm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo-	szt.		
d.1	02	wych o śr. nominalnej 20 mm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo-	szt.		
d.1	01	wych o śr. nominalnej 15 mm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 0130-	p/z. Zawory kątowe kulowe 1/273/8"	szt.		
d.1	01				
	p/z	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
13	KNNR 4 0130-	p/z. Wężyki elastyczne 38"/3/8"	szt.		
d.1	01				
	p/z	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNNR 4 0135-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1	01	nych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.			
		o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 4 0142-	Szafki hydrantowe naścienne HP 25	kpl.		
d.1	01				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 0128-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	02				
		199.25	m	199.250	
				RAZEM	199.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 4 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy 1	m  prób.  m	   199.250	  1.000  199.250
19 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.  prob.	  1.000	  1.000
2		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>		RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych  4.2	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  4.200	  4.200
21 d.2	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)  4.2	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  4.200	  4.200
22 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.000	  18.000
23 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.000	  18.000
24 d.2	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr.120 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stro- 4	otw.  otw.	  4.000	  4.000
25 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m  m	  8.000	  8.000
26 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 35	m  m	  35.000	  35.000
27 d.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m  m	  25.000	  25.000
28 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 150	m  m	  150.000	  150.000
29 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25	m  m	  25.000	  25.000
30 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m  m	  8.000	  8.000
31 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
32 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
33 d.2	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
34 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
35 d.2	KNNR 4 0212-06 p/z	p/z. Rury wywiewne o śr. 110 mm 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 0224-d.2 01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>Biały montaż</b>			
37	KNNR 4 0233-d.3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 4 0234-d.3 02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 0230-d.3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 4 0229-d.3 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 0137-d.3 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 4 0137-d.3 07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000