

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zaplecze rekreacyjne w rewitalizowanym zabytkowym parku w Fijewie  
ADRES INWESTYCJI : Fijewo, d. nr 159 obręb Fijewo, gm. Lubawa  
INWESTOR : Urząd Gminy Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Fijewo  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : maj 2024

---

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania  
maj 2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAPLECZE REKREACYJNE W REWITALIZOWANYM ZABYTKOWYM PARKU W FIJEWIE</b>					
1		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1.1		<b>Kanalizacja podposadzkowa</b>			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o szerokości 0.8 m pod rurociągi z wydobyciem urobku łopatą lub mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-0101				
.1		65*1.2*0.8	m <sup>3</sup>	62.40	
				RAZEM	62.40
2	KNR-W 2-18	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-01				
.1		65*0.8*0.10	m <sup>3</sup>	5.20	
				RAZEM	5.20
3	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-03				
.1		65*0.8*(0.16+0.2)	m <sup>3</sup>	18.72	
				RAZEM	18.72
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-0101				
.1		poz.1-poz.3-poz.2	m <sup>3</sup>	38.48	
				RAZEM	38.48
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-01				
.1		poz.4	m <sup>3</sup>	38.48	
				RAZEM	38.48
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-03				
.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-04				
.1		53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-03				
.1		7+7	podej.	14.00	
				RAZEM	14.00
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-03				
.1	analogia	11	podej.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.1.2		<b>Kanalizacja nadposadzkowa</b>			
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-01				
.2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-03				
.2		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-01				
.2		9+3+1	podej.	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-03				
.2		5	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
d.1.1	0213-05				
.2		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
16 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy ze stali nierdzewnej o śr. 110 mm z kratką i syfonem	szt.		
		7+7	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
17 d.1.1 .2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
18 d.1.1 .2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.17	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.1.3		<b>Biały montaż</b>			
19 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
20 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
23 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
25 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rura tworzywowa PE-Xa o średnicy 16x2,2 wraz z kształtkami	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-15	Rura tworzywowa PE-Xa o średnicy 20x2,8 wraz z kształtkami	m		
d.1.2	0112-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR-W 2-15	Rura tworzywowa PE-Xa o średnicy 25x3,5 wraz z kształtkami	m		
d.1.2	0112-02	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
32	KNR-W 2-15	Rura tworzywowa PE-Xa o średnicy 32x4,4 wraz z kształtkami	m		
d.1.2	0112-03	31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
33	KNR-W 2-15	Rura tworzywowa PE-Xa o średnicy 40x5,5 wraz z kształtkami	m		
d.1.2	0112-04	1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Therma Smart Pro - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.29	m		
d.1.2	0101-03		m	80.00	
				RAZEM	80.00
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Therma Smart Pro - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.30	m		
d.1.2	0101-03		m	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Therma Smart Pro - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.31	m		
d.1.2	0101-04		m	22.00	
				RAZEM	22.00
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Therma Smart Pro - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.32	m		
d.1.2	0101-04		m	31.00	
				RAZEM	31.00
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Therma Smart Pro - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.33	m		
d.1.2	0101-04		m	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1.2	0116-07	9*2	szt.	18.00	
	umywalka	3*2	szt.	6.00	
	zlew	5*1	szt.	5.00	
	wc	1*1	szt.	1.00	
	pisuar	7*1	szt.	7.00	
	natrysk	6*1	szt.	6.00	
	złączka				
				RAZEM	43.00
40	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	m		
d.1.2	0127-03		m	144.00	
				RAZEM	144.00
41	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02	poz.40	m	144.00	
				RAZEM	144.00
42	KNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.2	0127-01	1.0	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	kalk.własna	Badanie wody - pobór próby i badanie bakteriologiczne przez SANEPID	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający dn20	szt.		
d.1.2	0130-02	2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typu EA dn25	szt.		
d.1.2	0130-03	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-15	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej typ JS-4.0 dn20	kpl.		
d.1.2	0140-02	1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.2	0123-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-15	Zawór kulowy do baterii stojącej dn15	szt.		
d.1.2	0131-01	9*2	szt.	18.00	
	umywalka	3*2	szt.	6.00	
	zlew				
				RAZEM	24.00
49	KNR-W 2-15	Zawór kulowy do płuczki dn15	szt.		
d.1.2	0131-01	5	szt.	5.00	
	wc			RAZEM	5.00
50	KNR-W 2-15	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.		
d.1.2	0135-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typu EA215 dn15	szt.		
d.1.2	0130-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNR-W 2-15	Pojemnościowy podgrzewacz wody podumywalkowy ciśnieniowy o pojemności 10l	kpl.		
d.1.2	0143-01	5	kpl.	5.00	
	poz. zast.			RAZEM	5.00
53	KNR-W 2-15	Pojemnościowy podgrzewacz wody 150 l	kpl.		
d.1.2	0143-01	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0339-01	9*0.6	m	5.40	
	umywalka	3*0.6	m	1.80	
	zlew	5*0.7	m	3.50	
	wc	1*0.7	m	0.70	
	psuar	7*1.5	m	10.50	
	natrysk			RAZEM	21.90
55	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach	m		
d.1.2	0325-01	z cegieł	m	21.90	
	poz.54			RAZEM	21.90
56	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-09	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0325-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA OGRZEWANIA</b>			
58	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny o mocy 3500W	szt.		
d.1.3	0418-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny o mocy 2500W	szt.		
d.1.3	0418-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny o mocy 1800W	szt.		
d.1.3	0418-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny o mocy 1400W	szt.		
d.1.3	0418-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny o mocy 1000W	szt.		
d.1.3	0418-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny o mocy 550W	szt.		
d.1.3	0418-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
64	KNR-W 2-17	Nawiewniki okienne	szt.		
d.1.4	0156-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNR-W 2-17	Kratka transferowa	szt.		
d.1.4	0156-02				
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
66	KNR-W 2-17	Zawór wywiewny	szt.		
d.1.4	0140-01				
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
67	KNR-W 2-17	Zawór nawiewny	szt.		
d.1.4	0140-01				
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
68	KNR-W 2-17	Wyrzutnia dachowa	szt.		
d.1.4	0144-01				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
69	KNR-W 2-17	Czerpnia ścienna	szt.		
d.1.4	0147-01				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR-W 2-17	Wentylator ścienny/sufitowy	szt.		
d.1.4	0204-01				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
71	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy	szt.		
d.1.4	0204-02				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
72	KNR-W 2-17	Nagrzewnica elektryczna Qgrz-1kW	szt.		
d.1.4	0320-01				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNR-W 2-17	Tłumiki okrągłe L-100	szt.		
d.1.4	0155-03				
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
74	KNR-W 2-17	Tłumiki okrągłe L-60	szt.		
d.1.4	0155-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0113-02				
		30	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
76	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.1.4	0208-02				
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
77	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0333-09				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00