

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W OLEŚNIKU, DZ. NR 185/26, OBRĘB OLEŚNIK,
GMINA BEŁCHATÓW
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 13 | 97-400 BEŁCHATÓW
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Wiśniewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Grodzisk					
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Grzejniki elektryczne			
1	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny 400W	szt.		
d.1.1	0418-07				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny 450W	szt.		
d.1.1	0418-07				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny 500W	szt.		
d.1.1	0418-07				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny 550W	szt.		
d.1.1	0418-07				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Grzejnik elektryczny 600W	szt.		
d.1.1	0418-07				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja wod-kan			
1.2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej			
6	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0310-01				
2.1		25,8	m ³	25,800	
				RAZEM	25,800
7	KNR-W 2-18	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
2.1		2,58	m ³	2,580	
				RAZEM	2,580
8	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
2.1		2,58	m ³	2,580	
				RAZEM	2,580
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-04				
2.1		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-03				
2.1		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-01				
2.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
2.1		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.		
d.1.	0211-01				
2.1		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki 2 stanowiskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Odptyw liniowy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Kabina natryskowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukujacym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopow liniowych o scianach pionowych glębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m³		
		20,64	m³	20,640	
				RAZEM	20,640
36 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypow ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		20,64	m³	20,640	
				RAZEM	20,640
1.2.2 Instalacja wody zimnej, ciepłej					
37 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
38 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
39 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
40 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
41 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do bare-rii umywalkowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do bare-rii natryskowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do plu-czek ustepowych i zmywarki śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0137-02					
2.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm nsp	szt.		
d.1. 0137-02					
2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0137-09					
2.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do płuczki ustępowej i pisuaru d:15mm	szt.		
d.1. 0130-01					
2.2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do baterii d:15mm	szt.		
d.1. 0130-01					
2.2		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
50	KNR-W 2-15	Zawór cyrkulacyjny dn 15	szt.		
d.1. 0132-01					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15	Zawór czepalny dn 15	szt.		
d.1. 0132-01					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15	Izolator przepływu HA dn 15	szt.		
d.1. 0132-01					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 25	szt.		
d.1. 0132-03					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 32	szt.		
d.1. 0132-04					
2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR-W 2-15	Filtr IFM dn 32	szt.		
d.1. 0132-04					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-15	Magnetyzer MI dn 32	szt.		
d.1. 0132-04					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 32	szt.		
d.1. 0132-04					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15	Naczynie wzbiorcze 8l	szt.		
d.1. 0509-01					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15	Zawór spustowy TA100	szt.		
d.1. 0136-03					
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0143-03	Podgrzewacz wody z grzałką elektryczną 300l	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa 2115 3/4"	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający dn 15	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór zwrotny dn 15	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Filtr magnetyczny dn 15	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1. 2.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
	38		m	38,000	
				RAZEM	38,000
68 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
	22		m	22,000	
				RAZEM	22,000
69 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
	28		m	28,000	
				RAZEM	28,000
70 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
	14		m	14,000	
				RAZEM	14,000
71 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm	m		
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	114		m	114,000	
				RAZEM	114,000
73 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	114		m	114,000	
				RAZEM	114,000
1.3		Instalacja wentylacji			
1.3.1		Linia N1			
74 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa d 125	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzak z grzałką anemostatem i filtrem o wydajności 100m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzak z grzałką anemostatem i filtrem o wydajności 160m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,041	m ²	2,041	
				RAZEM	2,041