

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zadaszenia nad poletkiem osadowym w formie wiaty, budowa murów oporowych oraz budynków biurowo-socjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna dz. nr 412/3, 89-510 Bysław
INWESTOR : Gmina Lubiewo
ADRES INWESTORA : ul. Hallera 9, 89-526 Lubiewo
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Wiśniewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
1.1		Grzejniki elektryczne			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik elektryczny	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Instalacja wod-kan			
1.2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
	32,40		m ³	32,400	
				RAZEM	32,400
3 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	3,24		m ³	3,240	
				RAZEM	3,240
4 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	3,24		m ³	3,240	
				RAZEM	3,240
5 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	41		m	41,000	
				RAZEM	41,000
6 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	13		m	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 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 umywalek	podej.		
	3		podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 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 zlewozmywaków	podej.		
	2		podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 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.		
	1		podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 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.		
	1		podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 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 wpustu	podej.		
	4		podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
	1		szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	0212-03				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Umywalki	kpl.		
d.1.	0230-02				
2.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
2.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2.1	0102-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2.1	0104-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2.1	0105-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15	Zlewozmywak 2-kom	szt.		
d.1.	0229-04				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15	Zlewozmywak 1-kom	szt.		
d.1.	0229-04				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-03				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.	0232-02				
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa	kpl.		
d.1.	0232-02				
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15	Wpusty	szt.		
d.1.	0216-02				
2.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m³		
d.1.	0312-01				
2.1		25,92	m³	25,920	
				RAZEM	25,920
30	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.	0236-02				
2.1		25,92	m³	25,920	
				RAZEM	25,920
1.2.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
32 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
33 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek ustępowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii d:15mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny o poj. 80l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
45 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
d.1.2.2	0101-15		m	14,000	
		14		RAZEM	14,000
47	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.2.2	0127-01		m	108,000	
		108		RAZEM	108,000
48	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2.2	0128-02		m	108,000	
		108		RAZEM	108,000
1.3		Instalacja wentylacji			
49	KNR-W 2-17	Rekuperator ścienny z odzyskiem ciepła	szt.		
d.1.3	0320-04		szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
1.4		Instalacja klimatyzacji			
50		Instalacja klimatyzacji	kpl.		
d.1.4	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		PRZYŁĄCZA WOD-KAN			
2.1		Przyłącze wodociągowe			
51	KNR 201-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1	0119-03		km	0,003	
		0,003		RAZEM	0,003
52	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
d.2.1	0306-02		m³	5,950	
		5,95		RAZEM	5,950
53	KNR 201-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m³		
d.2.1	0211-03		m³	0,558	
		0,558		RAZEM	0,558
54	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I. nr 8/96)	m³		
d.2.1	0214-03		m³	0,558	
		Krotność = 10		RAZEM	0,558
		0,558			
55	KNR 201-	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m³		
d.2.1	0610-06		m³	0,558	
		0,558		RAZEM	0,558
56	KNR 201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m³		
d.2.1	0201-05		m³	0,558	
		0,558		RAZEM	0,558
57	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I. nr8/96)	m³		
d.2.1	0214-02		m³	0,558	
		Krotność = 10		RAZEM	0,558
		0,558			
58	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
d.2.1	0109-01		m	3,100	
		3,1		RAZEM	3,100
59	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.1	0102-01		m	3,100	
		3,1		RAZEM	3,100
60	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,016	
d.2.1	0704-02			RAZEM	0,016
		0,016			
61	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2.1	0707-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,016	odc. 200m	0,016	
				RAZEM	0,016
62 d.2.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,016	odc. 200m	0,016	
				RAZEM	0,016
63 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		5,392	m ³	5,392	
				RAZEM	5,392
64 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		5,392	m ³	5,392	
				RAZEM	5,392
65 d.2.1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
66 d.2.2	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,006	km	0,006	
				RAZEM	0,006
67 d.2.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		2,93*2	m ³	5,860	
				RAZEM	5,860
68 d.2.2	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m ³		
		0,423*2	m ³	0,846	
				RAZEM	0,846
69 d.2.2	KNR 201- 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I. nr 8/96)	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,846	
		0,846		RAZEM	0,846
70 d.2.2	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m ³		
		0,846	m ³	0,846	
				RAZEM	0,846
71 d.2.2	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m ³		
		0,846	m ³	0,846	
				RAZEM	0,846
72 d.2.2	KNR 201- 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I. nr8/96)	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,846	
		0,846		RAZEM	0,846
73 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,35+2,8	m	5,150	
				RAZEM	5,150
74 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia systemowa d425	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (90%)	m ³		
		3,02	m ³	3,020	
				RAZEM	3,020
77 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (10%)	m ³		
		3,02	m ³	3,020	
				RAZEM	3,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		3,02	m ³	3,020	
				RAZEM	3,020
79 d.2.2		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000