
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA ZAGÓRZE WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI: 42-100 KŁOBUCK, UL. PODLEŚNA CZ.DZ. NR 1722, OBRĘB
ZAGÓRZE
NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE, LASY
PAŃSTWOWE NADLESNICTWO KŁOBUCK
ADRES INWESTORA: 42-100 KŁOBUCK, UL. ZAKRZEWSKA 85

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Lipiec 2022

Data zatwierdzenia

1. Podstawa opracowania:

-Umowa z Inwestorem

-Projekt budowlany i wykonawczy

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Cenniki INTERCENBUD II kw. 2022 r,

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Ogrzewanie Wewnętrzna i zewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania (zwane dalej grzewczymi) CPV 45331100-7; 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8; 45331110-0			
1.1.1		Roboty instalacyjne			
d.1.1.1.1	KNR 0-38 0103-03	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejników stacjonarnych, 500W	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
d.1.1.1.1	KNR 0-38 0103-03	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejników stacjonarnych, 1000W	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
d.1.1.1.1	KNR 0-38 0103-03	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejników stacjonarnych, 2000W	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2		Instalacja ciepłej i zimnej wody Wewnętrzna instalacja wod-kan CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5			
1.2.1		Roboty budowlane			
d.1.2.1.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych- przejścia przez ściany	m2		
		2	m2	2	
				RAZEM	2
d.1.2.1.1	KNR 2-02 2002-01ANALOGIA	Ścianki działowe GW pojedyncze z płyt gipsowych warstwowych typ "Plaster pszczeli" PGW-50, szkielet przystrzelony do ścian i stropów kołkami stalowymi- konstrukcje ażurowe drewniane pod zabudowę rur instalacyjnych	m2		
		12,60	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
1.2.2		Roboty instalacyjne i biały montaż			
d.1.2.2.2	KNNR 4 0111-03 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32' mm- PEX fi32	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
d.1.2.2.2	KNNR 4 1008-03	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm- rura ochronna PP110	m		
		2,5	m	2,5	
				RAZEM	2,5
d.1.2.2.2	KNNR 4 0111-02 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25' mm- PEX fi25	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
d.1.2.2.2	KNNR 4 0111-01 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20' mm- PEX fi20	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
d.1.2.2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30' mm (S), rurociąg Fi 28-48' mm-izolacja rurociągów fi32 i fi25	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
d.1.2.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 12-22' mm-izolacja rurociągów fi20	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
d.1.2.2.2	KNNR 4 0134-03	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowy, Dn'25' mm- Zawór EA DN25	szt		
		1	szt	1	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
13 d.1.2.2	KNNR 4 0132-02 (1)	Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20` mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
14 d.1.2.2	KNNR 4 0116-01 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20` mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
15 d.1.2.2	KNNR 4 0121-03 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32` mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
16 d.1.2.2	KNNR 4 0121-02 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25` mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
17 d.1.2.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150` dm3- Pojemnościowy zasobnik wody 2,5 kW	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
18 d.1.2.2	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15` mm- bateria umywalkowa	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
19 d.1.2.2	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15` mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
20 d.1.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
21 d.1.2.2	KNNR 4 0230-02 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
22 d.1.2.2	KNNR 4 0229-05 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
23 d.1.2.2	KNNR 0-35 0123-02 (2)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik z blachy stalowej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
24 d.1.2.2	KNNR 4 0127-01 (3)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1	
				RAZEM	1
25 d.1.2.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
1.3		Kanalizacja Wewnętrzna instalacja wod-kan CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5			
1.3.1		Robory instalacyjne			
26 d.1.3.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50` mm	m		
		2,5	m	2,5	
				RAZEM	2,5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
28 d.1.3.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160 mm	m		
		11	m	11,0	
				RAZEM	11,0
29 d.1.3.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 110 mm- pion kanalizacyjny	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
30 d.1.3.1	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
31 d.1.3.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
32 d.1.3.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
33 d.1.3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
34 d.1.3.1	KNNR 4 0216-02 (1)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi' 100 mm, uszczelnienie zaprawą cementową	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2		Instalacje zewnętrzne			
2.1		Kanalizacja . Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8			
2.1.1		Roboty ziemne			
35 d.2.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		48,67 * 1,4 * 0,7 * 0,8	m3	38,157	
				RAZEM	38,157
36 d.2.1.1	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m3		
		48,67 * 1,4 * 0,7 * 0,2	m3	9,539	
				RAZEM	9,539
37 d.2.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka	m3		
		48,67 * 0,7 * 0,10	m3	3,407	
				RAZEM	3,407
38 d.2.1.1	KNR-W 2-18 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm dla DN160, grub. 20 cm dla DN 200, grub. 50 cm dla DN 500 - obsypka	m3		
	DN160	(48,67 * 0,7 * 0,16) - (48,67 * 0,08 * 0,08 * 3,14)	m3	4,473	
				RAZEM	4,473
39 d.2.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm zasypka	m3		
		48,67 * 0,7 * 0,10	m3	3,407	
				RAZEM	3,407
40 d.2.1.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		48,67	m	48,670	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,670
41 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	wykop DN160	poz.35 + poz.36 -(48,67 * 0,08 * 0,08 * 3,14)	m3 m3	47,696 -0,978	
				RAZEM	46,718
42 d.2.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykop DN160	poz.35 + poz.36 -(48,67 * 0,08 * 0,08 * 3,14)	m3 m3	47,696 -0,978	
				RAZEM	46,718
43 d.2.1.1	kalk. własna	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Roboty instalacyjne			
44 d.2.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		48,67	m	49	
				RAZEM	49
45 d.2.1.2	KNNR 4 1417-02 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.2		Wodociąg Instalacja wody (zewnętrzna) CPV 45231300-8; 45111200-0; 45231300-8			
2.2.1		Roboty ziemne			
46 d.2.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		47,3 * 0,5 * 1,7 * 0,8	m3	32,164	
				RAZEM	32,164
47 d.2.2.1	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem łożyska łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m3		
		47,3 * 0,5 * 1,7 * 0,2	m3	8,041	
				RAZEM	8,041
48 d.2.2.1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1.1 m)	m2		
		47,3 * 1,7 * 2	m2	160,820	
				RAZEM	160,820
49 d.2.2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka	m3		
		47,30 * 0,5 * 0,10	m3	2,365	
				RAZEM	2,365
50 d.2.2.1	KNR-W 2-18 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka	m3		
		(47,3 * 0,5 * 0,04) - (47,30 * 0,02 * 0,02 * 3,14)	m3	0,887	
				RAZEM	0,887
51 d.2.2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm zasypka	m3		
		47,3 * 0,5 * 0,10	m3	2,365	
				RAZEM	2,365
52 d.2.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		47,30	m	47,300	
				RAZEM	47,300
53 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	wykop	poz.46 + poz.47	m3	40,205	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(47,30 * 0,02 * 0,02 * 3,14)	m3	-0,059	
				RAZEM	40,146
54 d.2.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykop	poz.46 + poz.47 -(47,30 * 0,02 * 0,02 * 3,14)	m3 m3	40,205 -0,059	
				RAZEM	40,146
55 d.2.2.1	kalk. własna	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Robory instalacyjne			
56 d.2.2.2	KNR 4 1009- 01 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m		
		47,30	m	47	
				RAZEM	47
57 d.2.2.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000