

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA GRUDUSK I
DZIERZGOWO
ADRES INWESTYCJI: DZIERZGOWO , DZ. NR 253/16, JEDN. EWID. 141302_2 , OBRĘB
EWIDENCYJNY 0008 DZIERZGOWO
NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO PRZASNYSZ
ADRES INWESTORA: UL. ZAWODZIE 4 06-300 PRZASNYSZ

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Hubert Kuciński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. arch. Janusz Kiciński

DATA OPRACOWANIA:

październik 2022r.

OPRACOWAŁ:

Budynek podwójnej kancelarii leśnictwa Gruduski i Dzierzgowo
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budynek podwójnej kancelarii leśnictwa Gruduski i Dzierzgowo					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja kanalizacyjna			
1.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		13,2	m3	13,20	
				RAZEM	13,20
1.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		13,2	m3	13,20	
				RAZEM	13,20
1.1.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.9	KNR-W 2-15 0213-04	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.13	KNR GEBERIT 215 0101-01	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.14	KNR GEBERIT 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych z deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.1.15	KNR GEBERIT 215 0105-01	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.16	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem podtynkowym w wersji dla niepełnosprawnych 65 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.17	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz ścienna łukowa uchylna 60cm, stal nierdzewna, powierzchnia falista	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.18	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz kątowa 90 stopni, 30 x 61 cm, stal nierdzewna, powierzchnia falista	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.19	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm, stal nierdzewna, powierzchnia falista	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.20		Brodzik typowy z kabiną prysznicową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.21	KNR-W 2-15 0229-0502	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-kom z ociekaczem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.22	KNR-W 2-15 0218-01	Analogia: Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 100 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.23	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
1.1.24	KNR 7-28 0207-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop ceglany grubości do 1/2 cegły, przewód Fi do 100 mm	otwór		
		1	otwór	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Instalacja wodociągowa			
1.2.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych systemu SKINPress , Fi_zew. 32 mm PN10	m		
		3,33	m	3,33	
				RAZEM	3,33
1.2.2	KNR-W 2-15 0112-0101 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych systemu SKINPress , Fi_zew. 20 mm PN10	m		
		3,33 + 3,91 + 6,40 + 0,42 + 0,04	m	14,10	
				RAZEM	14,10
1.2.3	KNR-W 2-15 0112-0101 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych systemu SKINPress , Fi_zew. 16 mm PN20	m		
		1,61 + 0,16 + 0,16 + 1,60 + 0,08 + 0,08	m	3,69	
				RAZEM	3,69
1.2.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 32 mm	m		
		3,33	m	3,33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,33
1.2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 25 mm	m		
		14,10	m	14,10	
				RAZEM	14,10
1.2.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 20 mm	m		
		3,69	m	3,69	
				RAZEM	3,69
1.2.7	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 16 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.8	KNR-W 2-15 0116-0701	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.10		Zawór antyskażeniowy typ HA	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.11	KNR-W 2-15 0132-0302	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.12	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria lekarska, Dn 15 mm z wydłużoną dźwignią	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.13	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.14	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.15	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia: Podgrzewacz elektryczny 2kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.16	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia: Podgrzewacz elektryczny 7,5kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.17	KNR-W 2-15 0130-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zaworki do baterii stojącej 1/2"x3/8"	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.18	KNR-W 2-15 0130-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zaworki do podgrzewacza 1/2"x1/2"	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.19	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
1.2.20	KNR-W 2-18 0707-01	Analoga: Dezynfekcja instalacji wodociągowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Instalacja c.o.			
1.3.1	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny o mocy 1000 W	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.2	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny o mocy 750 W do pomieszczeń mokrych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny o mocy 500 W	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.4		Montaż maty podłogowej grzewczej	m2		
		6,07	m2	6,07	
		4,28	m2	4,28	
				RAZEM	10,35
1.3.5		Sterownik maty grzewczej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.6		Montaż czujnika temperatury podłogi wraz z zestawem montażowym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Instalacja wentylacji			
1.4.1		Centrala wentylacyjna Vn=170m3/h, Vw=120m3 z nagrzewnicą elektryczną o mocy Qg=1,67 kW wraz z automatyką	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2	KNNR 5 0410-02	Wentylator kanałowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3	KNR-W 2-17 0114-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 160 mm, ocynkowane	m2		
		21,6	m2	21,60	
				RAZEM	21,60
1.4.4	KNR 2-16 0304-0101	Izolacja płytami z wełny mineralnej, powierzchnie płaskie, 1 warstwa, izolacja grubości do 100 mm,	m2		
		21,6	m2	21,60	
				RAZEM	21,60
1.4.5		Przewody izolowane elastyczne o średnicy 160 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.6	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4.7	KNR-W 2-17 0144-0101	Czerpnia dachowa Fi 160 mm	szt		
		1	szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.4.8	KNR-W 2-17 0144-0102	Wyrzutnia dachowa Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.9	KNR-W 2-17 0144-0102	Wyrzutnia dachowa Fi 160 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.10	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 160 mm i długości 900 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.11	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.12		Uruchomienie i regulacja systemu wentylacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Przylączy			
2.1		Przylącz kanalizacji sanitarnej			
2.1.1		Roboty ziemne			
2.1.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,03	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2.1.1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (10% całości robót ziemnych)	m3		
		9,8	m3	9,80	
				RAZEM	9,80
2.1.1.3	KNR-W 2-01 0211-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (90% całości robót ziemnych)	m3		
		88,8	m3	88,80	
				RAZEM	88,80
2.1.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		98,6	m3	98,60	
				RAZEM	98,60
2.1.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		98,6	m3	98,60	
				RAZEM	98,60
2.1.1.6	KNR 2-01 0321-01	Analogia: Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 1,50 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
2.1.2		Roboty montażowe			
2.1.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm z zagęszczeniem	m3		
		2,1	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
2.1.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich, grubość 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem	m3		
		8	m3	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm klasy S łączone na uszczłkę	m		
		26,5	m	26,50	
				RAZEM	26,50
2.1.2.4	KNR-W 2-18 0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1.2.5		Zbiornik bezodpływowy na nieczystości	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2.6	KNR 2-18 0804-0202	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn 200 mm	m		
		26,5	m	26,50	
				RAZEM	26,50
2.2		Przyłącz wody			
2.2.1		Roboty ziemne			
2.2.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,03	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2.2.1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (3% całości robót ziemnych)	m3		
		39,5	m3	39,50	
				RAZEM	39,50
2.2.1.3	KNR-W 2-01 0211-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (97% całości robót ziemnych)	m3		
		4,2	m3	4,20	
				RAZEM	4,20
2.2.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		43,7	m3	43,70	
				RAZEM	43,70
2.2.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		43,7	m3	43,70	
				RAZEM	43,70
2.2.1.6	KNR 2-01 0321-01	Analogia: Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 1,50 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką (R=0,3, M=0,5)	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
2.2.2		Roboty montażowe			
2.2.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm z zagęszczeniem	m3		
		2,15	m3	2,15	
				RAZEM	2,15
2.2.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich, grubość 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem	m3		
		4,95	m3	4,95	
				RAZEM	4,95
2.2.2.3	KNR-W 2-18 0109-0101	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m		
		28,5	m	28,50	
				RAZEM	28,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2. 4	KNR-W 2-18 0111-0101	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kolano PE, mufa 32 mm	złąc ze		
		2	złąc ze	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.2. 5	KNR-W 2-18 0111-0101	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka gwintowana, 32 mm	złąc ze		
		1	złąc ze	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 6	KNR-W 2-18 0205-0102	Zasuwa Fi 25 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 7		Przejście szczelne przez ścianę budynku dla rury PE 32	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 8		Studzienka wodomierzowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 9	KNR-W 2-18 0205-0101	Analogia: Opaska do nawiercania - rurociąg Fi 80/1"	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego oraz przewodem	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
2.2.2. 11	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PVC (rurociąg 200 m) do Dn 90 mm	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2. 12	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Instalacje wewnętrzne		2
2 Przyłącza		6
Spis treści		9