

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNEJ
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 2116/2, JEDN. EWID. 142204_2 , OBRĘB EWIDENCYJNY
0009 LIPA OBÓRKI
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: 17.03.2023r.

POZIOM CEN: I KWARTAŁ 2023r.
INTERCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budynek podwójnej kancelarii leśnej
Koszторы ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budynek podwójnej kancelarii leśnej						
1		Instalacje wewnętrzne				
1.1		Instalacja kanalizacyjna				
1.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	13,20		
1.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	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	13,20		
1.1.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 110 mm	m	4,00		
1.1.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 160 mm	m	16,00		
1.1.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	6,00		
1.1.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	12,00		
1.1.8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,00		
1.1.9	KNR-W 2-15 0213-04	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,00		
1.1.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3,00		
1.1.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1,00		
1.1.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	2,00		
1.1.13	KNR GEBERIT 215 0101-01	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1,00		
1.1.14	KNR GEBERIT 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych z deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl	1,00		
1.1.15	KNR GEBERIT 215 0105-01	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1,00		
1.1.16	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem podtynkowym w wersji dla niepełnosprawnych 65 cm	kpl	1,00		
1.1.17	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz ścienna łukowa uchylna 60cm, stal nierdzewna, powierzchnia falista	szt	1,00		
1.1.18	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz kątowa 90 stopni, 30 x 61 cm, stal nierdzewna, powierzchnia falista	szt	1,00		
1.1.19	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm, stal nierdzewna, powierzchnia falista	szt	1,00		
1.1.20		Brodzik typowy z kabiną prysznicową	szt	1,00		
1.1.21	KNR-W 2-15 0229-0502	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-kom z ociekaczem	szt	1,00		
1.1.22	KNR-W 2-15 0218-01	Analogia: Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 100 mm	szt	2,00		
1.1.23	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm ²	m	3,20		
1.1.24	KNR 7-28 0207-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop ceglany grubości do 1/2 cegły, przewód Fi do 100 mm	otwór	1,00		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
1.2		Instalacja wodociągowa				
1.2.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych systemu SKINPress, Fi_zew. 32 mm PN10	m	3,33		
1.2.2	KNR-W 2-15 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych systemu SKINPress, Fi_zew. 20 mm PN10	m	14,10		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.3	KNR-W 2-15 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych systemu SKINPress, Fi_zew. 16 mm PN20	m	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		
1.2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 25 mm	m	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		
1.2.7	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt	5,00		
1.2.8	KNR-W 2-15 0116-0701	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	1,00		
1.2.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt	1,00		
1.2.10		Zawór antyskażeniowy typ HA	szt	1,00		
1.2.11	KNR-W 2-15 0132-0302	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	1,00		
1.2.12	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria lekarska, Dn 15 mm z wydłużoną dźwignią	szt	1,00		
1.2.13	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,00		
1.2.14	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	1,00		
1.2.15	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia: Podgrzewacz elektryczny 2kW	kpl	1,00		
1.2.16	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia: Podgrzewacz elektryczny 7,5kW	kpl	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	4,00		
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	4,00		
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	39,00		
1.2.20	KNR-W 2-18 0707-01	Anaologia: Dezynfekcja instalacji wodociągowej	szt	1,00		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
1.3		Instalacja c.o.				
1.3.1	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny o mocy 1000 W	szt	4,00		
1.3.2	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny o mocy 750 W do pomieszczeń mokrych	szt	1,00		
1.3.3	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny o mocy 500 W	szt	4,00		
1.3.4		Montaż maty podłogowej grzejnej	m2	10,35		
1.3.5		Sterownik maty grzewczej	szt	2,00		
1.3.6		Montaż czujnika temperatury podłogi wraz z zestawem montażowym	szt	2,00		
Razem dział: Instalacja c.o.						
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	1,00		
1.4.2	KNNR 5 0410-02	Wentylator kanałowy	szt	1,00		

Budynek podwójnej kancelarii leśnej
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	21,60		
1.4.4	KNR 2-16 0304-0101	Izolacja płytami z wełny mineralnej, powierzchnie płaskie, 1 warstwa, izolacja grubości do 100 mm,	m2	21,60		
1.4.5		Przewody izolowane elastyczne o średnicy 160 mm	m	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	3,00		
1.4.7	KNR-W 2-17 0144-0101	Czerpnia dachowa Fi 160 mm	szt	1,00		
1.4.8	KNR-W 2-17 0144-0102	Wyrzutnia dachowa Fi 110 mm	szt	1,00		
1.4.9	KNR-W 2-17 0144-0102	Wyrzutnia dachowa Fi 160 mm	szt	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	2,00		
1.4.11	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt	7,00		
1.4.12		Uruchomienie i regulacja systemu wentylacji	szt	1,00		
Razem dział: Instalacja wentylacji						
Razem dział: Instalacje wewnętrzne						
2		Przylącza				
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		
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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (10% całości robót ziemnych)	m3	9,70		
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	87,30		
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	97,00		
2.1.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	97,00		
2.1.1.6	KNR 2-01 0321-01	Analogia: Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m2	27,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
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	1,80		
2.1.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich, grubość 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem	m3	7,50		
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	24,50		
2.1.2.4	KNR-W 2-18 0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,00		
2.1.2.5		Zbiornik bezodpływowy na nieczystości	szt	1,00		
2.1.2.6	KNR 2-18 0804-0202	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn 200 mm	m	24,50		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Przylącz kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: Przylącza						
Kosztyorys razem						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budynek podwójnej kancelarii leśnej					
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	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	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	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	
				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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 grzejnej	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	
				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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		Przyłącza			
2.1		Przyłącz 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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (10% całości robót ziemnych)	m3		
		9,7	m3	9,70	
				RAZEM	9,70
2.1.1.3	KNR-W 2-01 0211-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (90% całości robót ziemnych)	m3		
		87,3	m3	87,30	
				RAZEM	87,30
2.1.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		97	m3	97,00	
				RAZEM	97,00
2.1.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		97	m3	97,00	
				RAZEM	97,00
2.1.1.6	KNR 2-01 0321-01	Analogia: Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m2		
		27	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
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		
		1,8	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
2.1.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich, grubość 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem	m3		
		7,5	m3	7,50	
				RAZEM	7,50
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 uszczelkę	m		
		24,5	m	24,50	
				RAZEM	24,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		24,5	m	24,50	
				RAZEM	24,50

Budynek podwójnej kancelarii leśnej
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	468,5019		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	7,0000		
2	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,0972		
3	Bateria natryskowa ścienna Fi 15 mm z natryskiem przesuwным	szt	1,0000		
4	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt	1,0000		
5	Baterie lekarskie, Fi 15 mm	szt	1,0000		
6	Brodzik typowy z kabiną prysznicową	szt	1,0000		
7	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	12,8000		
8	Centrala naw-wyw	szt	1,0000		
9	Czerpnie dachowe kołowe Fi 160 mm	szt	1,0000		
10	Czujnik temperatury podłogi	szt	2,0000		
11	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1,0000		
12	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0007		
13	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,0440		
14	Grzejnik elektryczny 0,5 kW	szt	4,0000		
15	Grzejnik elektryczny 0,75 kW do pomieszczeń mokrych	szt	1,0000		
16	Grzejnik elektryczny 1,0 kW	szt	4,0000		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2592		
18	Kineta studzienki z PP Fi 600 mm	szt	2,0000		
19	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,2130		
20	Klej do otulin polietylenowych	dm3	0,5136		
21	Klipsy montażowe do otulin	szt	126,7200		
22	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 160 mm	m2	8,8560		
23	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	26,3182		
24	Kształtki PP Fi 32 mm	szt.	1,9314		
25	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	6,0000		
26	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	2,0000		
27	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	18,5800		
28	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	7,2000		
29	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	8,3600		
30	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,1000		
31	Listwa montażowa do baterii	szt	1,3889		
32	Mata grzewcza 600W	m2	10,8675		
33	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
34	Otulina polietylenowa, grubość 20 mm rurociąg Fi 20 mm	m	4,0590		
35	Otulina polietylenowa, grubość 30 mm rurociąg Fi 25 mm	m	15,5100		
36	Otulina polietylenowa, grubość 30 mm rurociąg Fi 32 mm	m	3,6630		
37	Płyta z wełny mineralnej laminowana folią aluminiową gr. 100 mm	m2	22,6800		
38	Pochwyt ścienny łukowy L=500	szt	1,0000		
39	Pochwyt ścienny łukowy uchylny L=800 mm	szt	1,0000		
40	Pochwyt ścienny prosty L=500 mm	szt	1,0000		
41	Podchloryn sodowy	kg	0,5000		
42	Podgrzewacz	szt	1,0000		
43	Podgrzewacz elektryczny przepływowy 7,5 kW	szt	1,0000		
44	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 160 mm	szt	8,8560		

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	4,0000		
46	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/II, Fi 160 mm	szt	3,0000		
47	Pospółka	m3	12,9660		
48	Przewody aluminiowe isoflex Fi 160 mm	m	7,7000		
49	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 160 mm	m2	13,1760		
50	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	1,0000		
51	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzienne Fi 600	m	3,2000		
52	Rura PP Fi 20 mm PN10	m	15,5100		
53	Rura PP Fi 20 mm PN20	m	4,0590		
54	Rura PP Fi 32 mm PN10	m	3,5964		
55	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	15,0000		
56	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	14,8800		
57	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	6,2400		
58	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,0 mm - SN8	m	24,9900		
59	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne z włazem D400	szt	2,0000		
60	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1,0000		
61	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,4400		
62	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,8400		
63	Sedes z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000		
64	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0048		
65	Stelaż montażowy pod miskę ustępową dla niepełnosprawnych do zabudowy lekkiej	szt	1,0000		
66	Sterownik maty grzewczej	szt	2,0000		
67	Syfon umywalkowy podtynkowy	szt	1,0000		
68	Sruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	kg	3,9900		
69	Sruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	16,6940		
70	Taśma aluminiowa zbrojona szer. 50 mm	m	75,6000		
71	Taśma do otulin polietylenowych 3x50 mm	m	3,3195		
72	Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi 160 mm L=0,9 m	szt	2,0000		
73	Uchwyty do rur PP Fi 20 mm	szt	30,4397		
74	Uchwyty do rur PP Fi 32 mm	szt	3,6963		
75	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	13,6000		
76	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	8,0000		
77	Umywalki porcelanowe	szt	1,0000		
78	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200 mm	szt	0,5390		
79	Uszczelki do kinety FI 600 mm	szt	4,0000		
80	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	72,9200		
81	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	5,2300		
82	Uszczelki gumowe pod płaszczyznę z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	3,0900		
83	Wentylator kanałowy	szt	1,0000		
84	Woda	m3	2,2050		
85	Wpust ściekowy podłogowy PVC 100 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	2,0000		
86	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000		
87	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D Fi 110 mm	szt	1,0000		

Budynek podwójnej kancelarii leśnej

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D Fi 160 mm	szt	1,0000		
89	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0254		
90	Zawór antyskażeniowy gwintowany typ HA Fi 20 mm	szt	1,0000		
91	Zawór kulowy do baterii stojącej 1/2" / 3/8"	szt	4,0000		
92	Zawór kulowy do podgrzewacza 1/2" x 1/2"	szt	4,0000		
93	Zawór kulowy gwintowany Fi 25 mm	szt	1,0000		
94	Zawór wodny czepalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1,0000		
95	Zbiornik bezodpływowy na ścieki	szt	1,0000		
96	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1,0000		
97	Materiały inne (Materiały)	zł			
98	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,5120		
2	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	2,1039		
3	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1,5120		
4	Samochód beczkowóz 4 t (1)	m-g	0,5292		
5	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,6930		
6	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,2034		
7	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1400		
8	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,3095		
9	Środek transportowy (1)	m-g	1,5685		
10	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6,8288		
11	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	7,2560		
12	Zuraw samochodowy	m-g	1,6000		
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Kosztorys ofertowy	2
1 Instalacje wewnętrzne	2
2 Przyłącza	4
Obmiar	5
1 Instalacje wewnętrzne	5
2 Przyłącza	9
Zestawienie robocizny	11
Zestawienie materiałów	11
Zestawienie sprzętu	13
Spis treści	14