

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nadleśniczówki Tereszewo-Instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Tereszewo 92, 13-306 Kurzętnik, dz. nr 587, obręb Tereszewo, gm. Kurzętnik
INWESTOR : Nadleśnictwo Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 16, 87-300 Brodnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1.1		Element			
1.1.1 .1.1	KNRW 4-02 0235-6 Norma: KNRW 4-02 0235-6, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl		
	2		kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.1.1 .1.2	KNRW 4-02 0235-7 Norma: KNRW 4-02 0235-7, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, wanna	kpl		
	1		kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.1.1 .1.3	KNRW 4-02 0235-8 Norma: KNRW 4-02 0235-8, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl		
	2		kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.1.1 .1.4	KNRW 4-02 0235-7 Norma: KNRW 4-02 0235-7, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, kabina prysznicowa	kpl		
	1		kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.1.1 .1.5	KNRW 4-02 0121-1 Norma: KNRW 4-02 0121-1, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą klejenia (PVC cPVC), Fi-15-32·mm	szt		
	4		szt	4.000000	
				RAZEM	4.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1 .1.6	KNRW 4-02 0229-7 Norma: KNRW 4-02 0229-7, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi-50-mm	m		
		6	m	6.000000	
				RAZEM	6.000000
1.1.1 .1.7	KNRW 4-02 0229-8 Norma: KNRW 4-02 0229-8, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi-75-110-mm	m		
		4	m	4.000000	
				RAZEM	4.000000
1.1.1 .1.8	KNRW 4-02 0521-2 Norma: KNRW 4-02 0521-2, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.1.1 .1.9	KNRW 4-02 0512-1 Norma: KNRW 4-02 0512-1, BIMES: Ro- boty remon- towe instala- cji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi-15-20-mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2		Roboty montażowe			
2.1		Element			
2.1.2 .1.1	KNRW 2-15 0207-3 Norma: KNRW 2-15 0207-3, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m		
		4	m	4.000000	
				RAZEM	4.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2 .1.2	KNRW 2-15 0211-3 Norma: KNRW 2-15 0211-3, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.3	KNRW 2-15 0230-2 Norma: KNRW 2-15 0230-2, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.4	KNRW 2-15 0231-5 Norma: KNRW 2-15 0231-5, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, z obudową	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.2 .1.5	KNRW 2-15 0137-2 Norma: KNRW 2-15 0137-2, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2 .1.6	KNRW 2-15 0137-5 Norma: KNRW 2-15 0137-5, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.2 .1.7	KNRW 2-15 0137-8 Norma: KNRW 2-15 0137-8, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Bateria wannowa ścienna z natrykiem przesuwnym, Dn·15·mm	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.2 .1.8	GEBER T 2-15 0101-1 0 0000-0 KNR GEBER T 2-15 0101-1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.9	GEBER T 2-15 0105-1 0 0000-0 KNR GEBER T 2-15 0105-1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.10	GEBER T 2-15 0104-1 0 0000-0 KNR GEBER T 2-15 0104-1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.11	KNRW 2-15 0116-1 Norma: KNRW 2-15 0116-1, BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt		
		4	szt	4.000000	
				RAZEM	4.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2 .1.12	KNRW 2-15 0216-1 Norma: KNRW 2-15 0216-1, BIMES: Ins- talacje wew- nętrne wo- dociągowe, kanalizacyj- ne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Odpływ liniowy L=700mm	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.2 .1.13	KNR 35 0123-1 Norma: KNR 35 0123-1, BIMES: Ins- talacje wew- nętrne wody zimnej i ciep- łej oraz cen- tralnego ogrzewania. Wykonywane z rur mie- dzianych w technologii lutowania ka- pilarnego cz.I	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.2 .1.14	KNR 31 0301-2 Norma: KNR 31 0301-2, BIMES: Ins- talacje wew- nętrne wody zimnej i ciep- łej, central- nego ogrze- wania oraz ogrzewania podłogowego , wykonywa- ne z rur z tworzyw sztucznych PB, w tech- nologii Hep- worth	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16-mm, rozstaw 100·mm - + płyta podłogowa	m ²		
		38	m ²	38.000000	
				RAZEM	38.000000
2.1.2 .1.15	KNR 31 0307-1 Norma: KNR 31 0307-1, BIMES: Ins- talacje wew- nętrne wody zimnej i ciep- łej, central- nego ogrze- wania oraz ogrzewania podłogowego , wykonywa- ne z rur z tworzyw sztucznych PB, w tech- nologii Hep- worth	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, FHVA	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl	4.000000	
				RAZEM	4.000000
2.1.2 .1.16	KNR 35 0213-7 Norma: KNR 35 0213-7, BIMES: Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 380-600-mm, wysokość 900-1100-mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.17	KNR 35 0215-2 Norma: KNR 35 0215-2, BIMES: Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15-mm	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.18	KNR 35 0215-4 Norma: KNR 35 0215-4, BIMES: Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2.1.2 .1.19	KNR 35 0215-6 Norma: KNR 35 0215-6, BIMES: Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000