

**PRZEDMIAR
INSTALACJE WEWNETRZNA WOD. - KAN.**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES INWESTYCJI : ZS CKR W STARYM BRZEŚCIU
INWESTOR : ZS CKR W STARYM BRZEŚCIU
ADRES INWESTORA : STARY BRZEŚĆ 14, 87-880 STARY BRZEŚĆ
BRANŻA : BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Paweł Podlaski
środa, 15 październik 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 15 październik 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BRANŻA SANITARNA-REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO					
1		Instalacja elektryczna ogrzewania podłogowego			
1 KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Ogrzewanie elektryczne kablowe podłogowe	szt.			
	1	szt.		1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja zimnej i ciepłej wody			
2 KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP śr. 20x2,8 mm (woda zimna) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	20	m		20,00	
				RAZEM	20,00
3 KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP śr. 25x3,5mm (woda zimna) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	5	m		5,00	
				RAZEM	5,00
4 KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			
	25	m		25,00	
				RAZEM	25,00
5 KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m			
	1	prób.			1,00
	25	m		25,00	
				RAZEM	25,00
6 KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
	5	m		5,00	
				RAZEM	5,00
7 KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m			
	20	m		20,00	
				RAZEM	20,00
8 KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Elektryczny przepływowy podgrzewacz Pe=5,5kW z armaturą odcinającą	kpl.			
	2	kpl.		2,00	
				RAZEM	2,00
9 KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.			
	1	kpl.		1,00	
				RAZEM	1,00
10 KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe z.w. 3/4" Qnom=1,5m3/h o śr. 15 mm z nadajnikiem radiowym	kpl.			
	1	kpl.		1,00	
				RAZEM	1,00
11 KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe odcinające o śr. 25mm	szt.			
	1	szt.		1,00	
				RAZEM	1,00
12 KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Filtr siatkowy o śr. 25mm	szt.			
	1	szt.		1,00	
				RAZEM	1,00
13 KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o śr. 25mm	szt.			
	1	szt.		1,00	
				RAZEM	1,00
3		Kanalizacja sanitarna			
14 KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160x4,7 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	10	m		10,00	
				RAZEM	10,00
15 KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110x3,2 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	12	m		12,00	
				RAZEM	12,00
16 KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.			
	2	szt.		2,00	
				RAZEM	2,00
17 KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.			
	0	szt.		0,00	
				RAZEM	0,00
18 KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR-W 2-15 d.3 0207-02	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
20	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,6	m	5,60	
				RAZEM	5,60
21	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC-HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Baterie i urządzenia sanitarne			
23	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory odcinające z filtrem (przed bateriami) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory odcinające z filtrem (WC) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Miski ustępowe o Stelaż do WC wyposażony w zbiornik z pojedynczym przyciskiem ręcznym o miska wisząca o zestaw splukujący o deska sedesowa z duroplastu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR 4 d.4 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 4 d.4 0135-01	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty o śr. 50 mm z wyjmowanym syfonem kratką systemową z blokadą ze stali nierdzewnej	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
32	KNR-W 2-15 d.4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
5		Doziemna instalacja KS			
5.1		Roboty ziemne			
33	KNR 2-01 d.5.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0,8*1,7*100*0,9	m ³	122,40	
				RAZEM	122,40
34	KNR 2-01 d.5.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0,8*1,7*100*0,1	m ³	13,60	
				RAZEM	13,60
35	KNR 2-01 d.5.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		100*0,8*1,7	m ³	136,00	
				RAZEM	136,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5.1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 100*0,8*1,7	m ³ m ³	 136,00	
				RAZEM	136,00
5.2		Roboty montażowe			
37 d.5.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 160/4,7mm 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
38 d.5.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
6		Doziemna instalacja wodociągowa			
6.1		Roboty ziemne			
39 d.6.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0,8*2*100*0,9	m ³ m ³	 144,00	
				RAZEM	144,00
40 d.6.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,8*2*100*0,1	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
41 d.6.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 100*0,8*1,8	m ³ m ³	 144,00	
				RAZEM	144,00
42 d.6.1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 100*0,8*1,8	m ³ m ³	 144,00	
				RAZEM	144,00
6.2		Roboty montażowe			
43 d.6.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 PN10 o śr. 32mm 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
44 d.6.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
45 d.6.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,5	odc. 200m odc. 200m	 0,50	
				RAZEM	0,50
46 d.6.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,5	odc. 200m odc. 200m	 0,50	
				RAZEM	0,50
47 d.6.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0,5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,50	
				RAZEM	0,50
7		Instalacja wentylacji			
7.1		Wentylatory,			
48 d.7.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy dn 100 Vw=50m3/h, dp=20Pa Uruchamiany czujką ruchu, opóźnienie czasowe 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
7.2		Układ wywiewny			
49 d.7.2	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 5,27	m ² m ²	 5,27	
				RAZEM	5,27
50 d.7.2	KNR 2-16 0321-01	Isolacja z wełny mineralnej dla przewodów wentylacyjnych 5,27	m ² m ²	 5,27	
				RAZEM	5,27
51 d.7.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna prostokątna L=160 H=100	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.3		Próby i regulacja inst. wentylacji			
52		Wykonanie prób i regulacja inst. wentylacji	kpl.		
d.7.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.4		Pomiary hałasu w pom. wentylacji			
53		Wykonanie pomiarów hałasu w pom. mechanicznej wentylacji	kpl.		
d.7.4		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00