

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Ciche, 87-305 Zbiczno, dz. nr 228/1, 301/12
Inwestor	Gmina Zbiczno, Zbiczno 140
Biuro kosztorysowe	PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Dąbrowski

---

Sporządził mgr inż. Wiesław Dąbrowski

Brodnica, 11.10.2021 r.

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Roboty demontażowe</b>		
1	KNRw 402 0141-0100		Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2
2	KNRw 402 0235-0600		Demontaż umywalki.	kpl	2
3	KNRw 402 0235-0800		Demontaż ustępu z miską porcelanową.	kpl	3
4	KNRw 402 0235-0100		Demontaż pisuaru.	kpl	2
5	KNRw 402 0152-0500		Demontaż termy elektrycznej	szt.	2
6	KNRw 402 0120-0200		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 mm	m	5
7	KNRw 402 0120-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20 mm	m	11
8	KNRw 401 0210-0100		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m	9,2
9	KNR 1901 0116/0400		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru.	m <sup>3</sup>	0,36
10	KNRw 201 0310-0500		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. gruntu III, IV	m <sup>3</sup>	1,44
11	KNR 201 0320/0200		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	m <sup>3</sup>	1,44
12	KNRw 402 0229-0800		Demontaż rurociągu z rur PVC o średnicy 110 mm	m	9,2
13	KNRw 402 0229-0700		Demontaż rurociągu z rur PVC o średnicy do 50 mm	m	1,8
14	KNRw 402 0232-0800		Demontaż podejść odpływowych z rur PVC o średnicy 110 mm	szt.	3
15	KNRw 402 0232-0600		Demontaż podejść odpływowych z rur PVC o średnicy 50 mm	szt.	4
16	KNR 4-02 0109/01		Analogia: Demontaż podejścia dopływowego wodociągowego do baterii lub sanitariatów - połączenia sztywne o średnicy 15 mm.	szt.	7
			<b>Roboty montażowe instalacja wod-kan</b>		
17	KNRw 215 0203-0300		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	6
18	KNRw 215 0203-0100		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	3,5
19	KNRw 215 0211-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	szt.	2
20	KNRw 215 0211-0100		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	szt.	2
21	KNRw 215 0112-0200		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
22	KNR 34 0101/0400		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 25 mm	m	5
23	KNRw 215 0112-0100		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7
24	KNR 34 0101/0300		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm	m	7
25	KNRw 215 0116-0100		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z PVC do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	6
26	KNR 401 0340/0100		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	m	0,8

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 1901 0116/0400		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru.	m3	0,015
28	KNR 401 0325/0200		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	m	0,8
29	KNR <sub>rgb</sub> 215 0101-0100		Geberit Kombifix montowany na ścianie do miski ustępowej	kpl	2
30	KNNR 4 0145/02		Analogia: Montaż przepływowego ogrzewacza wody V=10l z grzałka 1500W	szt	0
			<b>Roboty montażowe instalacja c.o.</b>		
31	KNR 38 0103/0300		Montaż grzejników panelowych- promiennik podczerwieni 60x120cm o mocy 720W	szt.	4
32	KNR 38 0103/0300		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie, moc grzewcza 1000W	szt.	2
			<b>Roboty montażowe wentylacyjne</b>		
33	KNR <sub>w</sub> 217 0320-0400		Nawietrzaki ścienne NOG150A z grzałką elektryczną 305W	szt.	9
34	KNR 2-17 0141/03		Analogia: Okapy kuchenne stalowe prostokątne	szt	2
35	KNNR <sub>w</sub> 3 0408-0800		Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - śred. 60 mm. - Średnica odwiertu 160 mm (nawietrzaki)	cm	216
36	KNNR <sub>w</sub> 3 0408-0900		Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu. - Średnica odwiertu 160 mm (nawietrzaki)	cm	2 160
37	KNNR <sub>w</sub> 3 0408-0800		Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - śred. 60 mm. - Średnica odwiertu 160 mm (wentylatory ścienne)	cm	36
38	KNNR <sub>w</sub> 3 0408-0900		Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu. - Średnica odwiertu 160 mm (wentylatory ścienne)	cm	360
39	KNNR <sub>w</sub> 3 0408-0800		Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - śred. 60 mm. - Średnica odwiertu 125 mm (wentylator ścienny i kanały wentylacyjne)	cm	144
40	KNNR <sub>w</sub> 3 0408-0900		Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu. - Średnica odwiertu 125 mm (wentylator ścienny i kanały wentylacyjne)	cm	936
41	KNR 401 0330/0300		Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły	m2	0,125
42	KNR <sub>w</sub> 217 0137-0200		Kratki wentylacyjne typ a do przewodów murowanych o wymiatach 500x250	szt.	2
43	KNR 2-17 0136/01		Analogia Cokół dachowy izolowany fi.125	szt	2
44	KNR <sub>w</sub> 217 0149-0100		Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy 125 mm w układach kanałowych	szt.	2
45	KNR <sub>w</sub> 217 0145-0100		Wyrzutnie dachowe kołowe typ d o średnicy 125 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	2
46	KNR <sub>w</sub> 202 0504-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo - Uszczelnienie cokołu	m2	8
47	KNR <sub>w</sub> 217 0115-0200		Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 125 mm przy udziale kształtek do 65%	m2	4,71
48	KNR 916 0108/0100		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix firmy Rockwool o grubości 30 mm, o udziale kształtek do 35%, średnica kanałów do 200 mm	m2	6,97
49	KNR <sub>w</sub> 217 0140-0100		Anemostaty kołowe typ d o średnicy 125 mm	szt.	4
50	KNR 2-17 0201/01		Wentylatory ścienne o średnicy 160 uruchamiane oddzielnym włącznikiem	szt	3
51	KNR 2-17 0205/01		Wentylator kanałowy sterowany z regulatora obrotów	szt	2
52	KNNR 5 0410/03		Układ sterowania elektrycznego wentylatorem kanałowym wraz z przewodem sterowniczym	szt	2
53	KNNR 5 1307/06		Analogia: Uruchomienie oraz wyregulowanie układu wentylacyjnego	pomiar	6
			<b>Montaż białej armatury</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR <b>gb</b> 215 0104-0100		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp + deska	kpl	1
55	KNR <b>gb</b> 215 0104-0100		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp + deska dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
56	KNR <b>gb</b> 215 0105-0200		Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt.	2
57	KNR <b>w</b> 215 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	kpl	1
58	KNR <b>w</b> 215 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem chromowanym dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
59	KNR <b>w</b> 215 0137-0200		Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	1
60	KNR <b>w</b> 215 0137-0200		Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1
61	KNR <b>R</b> 4 0229/04		Analogia: Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt	4

## Zestawienie robocizny

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśla II (ATH 7)	r-g	0,112		
2	Izolarz II (ATH 9)	r-g	0,976		
3	Monter instalacji sanit.i ogrzew (ATH 17)	r-g	4,44		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,75		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,98		
6	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	18,82		
7	Murarz II (ATH 23)	r-g	0,264		
8	R o b o c i z n a (ATH 80)	r-g	251,823		
9	Robotnicy	r-g	23,7		
10	Robotnicy budowlani I (ATH 26)	r-g	5,973		
11	Robotnicy budowlani II (ATH 27)	r-g	2,25		
12	Robotnicy gr.I	r-g	20,36		
13	Stawka - roboty budowlane (ATH 79)	r-g	3,5		
	Razem		334,948		

## Zestawienie materiałów

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostaty kołowe typ d 125 mm	szt	4		
2	Bateria umywalkowa Deante	szt	1		
3	Bateria umywalkowa lekarska Deante	szt	1		
4	Cegły budowlane pełne	szt	3,2		
5	Cement portlandzki zwykły "35"	kg	0,312		
6	Cokół dachowy izolwany fi.125	szt	2		
7	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,472		
8	Geberit - stelaż podtynkowy WC	kpl	2		
9	Grzejniki elektryczny o mocy 1000W	szt	2		
10	Klej Thermaflex (spray) 474	dm3	0,11		
11	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	72		
12	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4		
13	Kratki wentylacyjne typ a 500x250	szt	2		
14	Kształtki PP 20x1/2"	szt	6		
15	Kształtki pvc 50 mm	szt	2,17		
16	Kształtki pvc 110 mm	szt	3,12		
17	Kształtki PVC kanalizacyjne 50 mm	szt	6,2		
18	Kształtki PVC kanalizacyjne 110 mm	szt	6,2		
19	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc. 125 mm	m2	2,355		
20	Kształtki z polipropylenu,śr.20 mm	szt	4,06		
21	Kształtki z polipropylenu,śr.25 mm	szt	3,3		
22	Mata lamelowa Klimafix 30 mm	m2	7,597		
23	Misa ustępowa + deska sedesowa Koło Nova Pro	szt	1		
24	Misa ustępowa + deska sedesowa Koło Nova Pro Bez barier dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
25	Nawietrzak NOG150A z grzałką 305W	szt	9		
26	Okap kuchenny	szt	2		
27	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 22/9 mm	m	7,7		
28	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 28/9 mm	m	5,5		
29	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	9,2		
30	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	9,2		
31	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0,002		
32	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	4,28		
33	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c	szt	1,931		
34	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1600mm	szt	4,04		
35	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ b/II 125 mm	szt	2		
36	promiennik podczerwieni 60x120cm o mocy 720W	szt	4		
37	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I 125 mm	m2	2,449		
38	Przycisk do stelaża WC	szt	2		
39	Regulator obrotów	szt	2		
40	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,4		
41	Rura PVC kanał. wewn. kiel. P 50x1,8 mm	m	3,535		
42	Rura PVC kanał. wewn. kiel. P 110x2,2 mm	m	5,76		
43	Rura z PP-R 2,0MPa,plaszcz.A1 fi 20/3,4 mm	m	7,7		
44	Rura z PP-R 2,0MPa,plaszcz.A1 fi 25/4,2 mm	m	5,4		
45	Syfony umywalkowy chromowany	szt	2		
46	Śruby fundament.z konc.zaw.,z nakretk.,M12	kg	2,66		
47	Śruby stalowe zgrubne z nakętkami i podkładkami. M-8, o długości 50mm	kg	4,531		
48	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,52		
49	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	52,624		
50	Taśma Thematape FR 3x50 mm	m	0,906		
51	Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm	szt	2		
52	Uchwyty do rur z polietylenu 20 mm	szt	10,01		
53	Uchwyty do rur z polietylenu 25 mm	szt	6,25		
54	Uchwyty do WC dla osób niepełnosprawnych	szt	4		
55	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm	szt	2		
56	Umywalka Koło Nova Pro	szt	1		
57	Umywalka Koło Nova Pro Bez Barrier dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
58	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	szt	2,08		
59	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	24,88		
60	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 150mm	szt	4,16		
61	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600mm	szt	2,1		

Zestawienie materiałów

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,176		
63	Wentylator kanałowy o srednicy 125 mm	kpl	2		
64	Wentylatory ścienny o srednicy 160 mm	szt	3		
65	Woda	m3	0,001		
66	Wyrzutnie dachowe kołowe typ d 125 mm	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Cichem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,008		
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,497		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,45		
4	Samochód skrzyniowy	m-g	0,108		
5	Środek transportowy	m-g	0,309		
6	Wiertnice diamentowe do otworów żelbetowych (1)	m-g	49,32		
7	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,024		
	Razem		56,716		