

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU  
DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU  
ADRES INWESTYCJI: Zagórze gm. Wiązowna  
NAZWA INWESTORA: MCZ ZAGÓRZE  
ADRES INWESTORA: Zagórze GM. WIĄZOWNA

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Nejman

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2021

---

Kod CPV 45331000-6 - Instalacje ciepłe, wentylacyjne  
Kod CPV 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty instalacji centralnego ogrzewania dla REMONTU PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU</b>					
1		<b>DEMONTAŻE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		149	m	149,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,00</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		145	m	145,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,00</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		34	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		21	m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		26	szt.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
2		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
6 d.2	KNNR 4 0111-01 analogia	Rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego z bezszwową, wytłaczaną warstwą aluminium 16 x 2,0	m		
		126	m	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
7 d.2	KNNR 4 0111-01 analogia	Rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego z bezszwową, wytłaczaną warstwą aluminium 20 x 2,25	m		
		78	m	78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
8 d.2	KNNR 4 0111-02	Rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego z bezszwową, wytłaczaną warstwą aluminium 25 x 2,5	m		
		89	m	89,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,00</b>
9 d.2	KNNR 4 0111-03	Rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego z bezszwową, wytłaczaną warstwą aluminium 32 x 3,0	m		
		9	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
10 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 21sCV 600/600 "Purmo"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 21sCV 600/700 "Purmo"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 21sCV 600/900 "Purmo"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 21s CV 600/1400 "Purmo"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 22CV 500/1000 "Purmo"	szt.		
		6	szt.	6,00	

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
15 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 22CV 500/1100 "Purmo"	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 22CV 500/1200 "Purmo"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :400x60x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :520x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :600x600x61	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :720x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :800x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :920x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :920x600x105	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x105	szt.		



REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :920x600x166	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.2	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory odcinający kątowy 1/2 GZ (2-rur)	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
30 d.2	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.2	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory termostatyczne	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
33 d.2	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne z blokadą minimalnej nastawy	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
34 d.2	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm Krotność = 1,5	m		
		poz.6	m	126,00	
				RAZEM	126,00
35 d.2	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.7 + poz.8	m	167,00	
				RAZEM	167,00
36 d.2	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		poz.9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
37 d.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21,00	
				RAZEM	21,00
39 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9	m	302,00	
				RAZEM	302,00
40 d.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		25,8	m	25,80	
				RAZEM	25,80

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
42 d.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
3		Instalacja wod.-kan			
3.1		Instalacja wod.kan. roboty demontażowe - kod CPV 45330000-9			
43 d.3.1	KNR 4-02 0132-01 ST 3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.3.1	KNR 4-02 0235-06 ST 3	Demontaż umywalki	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
45 d.3.1	KNR 4-02 0235-08 ST 3	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.3.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny/ brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3.1	KNR 4-02 0230-08 ST 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
48 d.3.1	KNR 4-02 0230-07 ST 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
49 d.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.3.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.3.1	KNR 4-02 0133-02 ST 3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
52 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
53 d.3.1	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		0,9 * 0,4 * (poz.62 + poz.63 + poz.64)	m3	14,94	
				RAZEM	14,94



REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.1	KNR 19-01 0116-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - zasypianie wykopów z ubiciem	m3		
		poz.53	m3	14,94	
				RAZEM	14,94
3.2		Instalacja wod-kan.- roboty montażowe - kod CPV 45330000-9			
55 d.3.2	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
56 d.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm-bateria umywalkowa	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
58 d.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' wraz z deską samoopadająca	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-odwodnienie posadzkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.3.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
62 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9,8	m	9,80	
				RAZEM	9,80
63 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20,5	m	20,50	
				RAZEM	20,50
64 d.3.2	KNR 2-15 0201-04 analogia	Montaż rurociągów kanalizacyjnych o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków- PCV 160 mm	m		
		11,2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
65 d.3.2	KNR 2-15 0201-03 analogia	Montaż rurociągów kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków PCV 110	m		
		18,6	m	18,60	
				RAZEM	18,60
66 d.3.2	KNR 2-15 0201-01 analogia	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		8	podej .	8,00	
				RAZEM	8,00
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		3	podej .	3,00	
				RAZEM	3,00
69 d.3.2	KNR 0-13 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
70 d.3.2	KNR 0-13 0129-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
71 d.3.2	KNR 0-13 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		8,6	m	8,60	
				RAZEM	8,60
72 d.3.2	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm Krotność = 1,5	m		
		poz.69 + poz.70	m	58,00	
				RAZEM	58,00
73 d.3.2	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.71	m	8,60	
				RAZEM	8,60
74 d.3.2	KNR 4-01 0208-03 ST 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
75 d.3.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.74	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
76 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.3.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		6,5	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
79 d.3.2	KNR 4-01 0108-20 ST 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m3		
		poz.78	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
80 d.3.2	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W  
ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.69 + poz.70 + poz.71	m	66,60	
				RAZEM	66,60
81 d.3.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.80	m	66,60	
				RAZEM	66,60