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

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 22CV 500/1100 "Purmo"	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Ventil Compact 22CV 500/1200 "Purmo"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	d.2	Grzejniki stalowe :400x60x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	d.2	Grzejniki stalowe :520x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	d.2	Grzejniki stalowe :600x600x61	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	d.2	Grzejniki stalowe :720x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	d.2	Grzejniki stalowe :1000x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	d.2	Grzejniki stalowe :800x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	d.2	Grzejniki stalowe :920x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	d.2	Grzejniki stalowe :1000x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25	d.2	Grzejniki stalowe :1000x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	d.2	Grzejniki stalowe :920x600x105	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	d.2	Grzejniki stalowe :1000x600x105	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28	d.2	Grzejniki stalowe :920x600x166	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	d.2	Zawory odcinający kątowny 1/2 GZ (2-rur)	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
32	d.2	Zawory termostatyczne	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
33	d.2	Głowice termostatyczne z blokadą minimalnej nastawy	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
34	d.2	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	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	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	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
38	d.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21,00	
				RAZEM	21,00
39	d.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9	m	302,00	
				RAZEM	302,00
40	d.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		25,8	m	25,80	
				RAZEM	25,80
41	d.2	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	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	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
44	d.3.1	Demontaż umywalki	kpl.		

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
45 d.3.1		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.3.1		Demontaż wanny/ brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3.1		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
48 d.3.1		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
49 d.3.1		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.3.1		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.3.1		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
52 d.3.1		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		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		0,9 * 0,4 * (poz.62 + poz.63 + poz.64)	m3	14,94	
				RAZEM	14,94
54 d.3.1		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - zasypanie 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		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		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57 d.3.2		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		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' wraz z deską samoopadająca	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.2		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- odwodnienie posadzkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3.2		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		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		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9,8	m	9,80	
				RAZEM	9,80
63 d.3.2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20,5	m	20,50	
				RAZEM	20,50
64 d.3.2		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		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		Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
67 d.3.2		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		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		Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
70 d.3.2		Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
71 d.3.2		Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		8,6	m	8,60	
				RAZEM	8,60
72 d.3.2		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	

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,00
73 d.3.2		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		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		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		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		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		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		6,5	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
79 d.3.2		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m3		
		poz.78	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
80 d.3.2		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.69 + poz.70 + poz.71	m	66,60	
				RAZEM	66,60
81 d.3.2		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.80	m	66,60	
				RAZEM	66,60