
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU
DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU
ADRES INWESTYCJI: 3/15 OBRĘB ZAGÓRZE GM. WIĄZOWNA
NAZWA INWESTORA: Mazowieckie Centrum Neuropsychiatrii Spółka z o.o. w Zagórzku k/W-wy
ADRES INWESTORA: Zagórze GM. WIĄZOWNA

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Łukasz Nejman

DATA OPRACOWANIA: 19.08.2021

Kod CPV 45331000-6 - Instalacje ciepłone, 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 i instalacji wod-kan dla inwestycji pn "REMONT 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
OBMIAR: REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		149	m	149,00	
				RAZEM	149,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
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	
				RAZEM	21,00
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	
				RAZEM	26,00
2		Instalacja ogrzewania			
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	
				RAZEM	126,00
7 d.2	KNNR 4 0111-01 analogia	Rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego z bezszwową, wytłaczaną warstwą aluminium 20 x 2,25	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
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	
				RAZEM	89,00
9 d.2	KNNR 4 0111-03	Rury wielowarstwowe z tworzywa sztucznego z bezszwową, wytłaczaną warstwą aluminium 32 x 3,0	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
10 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :400x60x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :520x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :600x600x61	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :720x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x61	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :800x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :920x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :920x600x105	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :1000x600x105 - KOLOR ANTRACYT	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe :920x600x166	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory odcinający kątowy 1/2 GZ (2-rur)	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
23 d.2	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
24 d.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
25 d.2	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory termostatyczne	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 4 0412-01	Główce termostatyczne z blokadą minimalnej nastawy	szt.		
		poz.25	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
27 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
28 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	176,00	
				RAZEM	176,00
29 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	25,00	
				RAZEM	25,00
30 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
31 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21,00	
				RAZEM	21,00
32 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9	m	327,00	
				RAZEM	327,00
33 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
34 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
35 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			
36 d.3.1	KNR 4-02 0132-01 ST 3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
37 d.3.1	KNR 4-02 0235-06 ST 3	Demontaż umywalki	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.3.1	KNR 4-02 0235-08 ST 3	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.3.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny/ brodzika	kpl.		

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 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
41 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
42 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
43 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
44 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
45 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
46 d.3.1	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		0,9 * 0,4 * (poz.52 + poz.53 + poz.54)	m3	33,12	
				RAZEM	33,12
47 d.3.1	KNR 19-01 0116-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - zasypianie wykopów z ubiciem	m3		
		poz.46	m3	33,12	
				RAZEM	33,12
3.2		Instalacja wod-kan.- roboty montażowe - kod CPV 45330000-9			
48 d.3.2	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5	m	375,00	
				RAZEM	375,00
49 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
50 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.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
51 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
52 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
54 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		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
55 d.3.2	KNR 2-15 0201-03 analogia	Montaż rurociągów kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków PCV 110	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
56 d.3.2	KNR 2-15 0201-01 analogia	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		12	podej .	12,00	
				RAZEM	12,00
58 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
59 d.3.2	KNR 0-13 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
60 d.3.2	KNR 0-13 0129-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
61 d.3.2	KNR 0-13 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
62 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) elektryczna dl potrzeb cwu - dostawa, montaż podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 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.59 + poz.60	m	87,00	
				RAZEM	87,00
64 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.61	m	36,00	
				RAZEM	36,00
65 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.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
66 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.		

REMONT PSYCHIATRYCZNEGO REHABILITACYJNEGO ODDZIAŁU DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ZAGÓRZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
67 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
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
69 d.3.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		6,5	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
70 d.3.2	KNR 4-01 0108-20 ST 3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m3		
		poz.69	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
71 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		
		poz.59 + poz.60 + poz.61	m	123,00	
				RAZEM	123,00
72 d.3.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.71	m	123,00	
				RAZEM	123,00