

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: DOSTOSOWANIE DLA POTRZEB ROZSZERZONEJ DZIAŁALNOŚCI  
CENTRUM ZDROWIA PSYCHICZNEGO KIELCE POMIESZCZEŃ  
PUNKTU ZGŁOSZENIOWO-KOORDYNACYJNEGO O  
POMIESZCZENIA DLA TERAPII GRUPOWEJ W LOKALIZACJI UL.  
PIEKOSZOWSKA 54, 25-625 KIELCE  
ADRES INWESTYCJI: UL. PIEKOSZOWSKA 54, 25-625 KIELCE  
NAZWA INWESTORA: ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM PSYCHIATRII W MORAWICY  
ADRES INWESTORA: UL. PIEKOSZOWSKA 54, 25-625 KIELCE

BRANŻE: Sanitarna - instalacje wewnętrzne; kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna - instalacje wewnętrzne CANEA

DATA OPRACOWANIA: 10.2023

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KI_IS_SCP_Piekoszowska</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY DEMONTAZOWE</b>			
1	KNNR 8 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNNR 8 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm	m		
d.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
d.1		2 + 1 + 2 + 1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1		2 + 3 + 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 8 0410-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie - demontaż gałęzek grzejnikowych	m		
d.1		4 * 2 * 1,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr.15 mm	szt		
d.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 8 0115-01 analogia	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm Demontaż istniejącego zestawu wodomierzowego R*0,4, M=0, S=0	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNP1 1A02-01 1A02-01.05	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie  rury stalowe o śr. 15 mm - $0.95 * 8 = 7,6$ kg rury stalowe o śr. 25-32 mm - $2.25 * 6 = 13,5$ kg rury żeliwne - $7 * 6,2 = 43,4$ kg wpusty żeliwne - $1,0 * 3$ kg = 3.0 kg Grzejniki - $4 * 50$ kg = 200 kg fajans ceramiczny - 50.00 kg	t		
		$(7,6 + 13,5 + 43,4 + 200 + 50 + 3) / 1000$	t	0,318	
				RAZEM	0,318
15 d.1	KNP 01 1A02-03.05	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 2	t		
		poz.14	t	0,318	
				RAZEM	0,318
16 d.1	KNP 01 1A02-06.05	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 2	t		
		poz. 14	t	0,318	
				RAZEM	0,318
17 d.1	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		poz.14	t	0,318	
				RAZEM	0,318
18 d.1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 30	t		
		poz.17	t	0,318	
				RAZEM	0,318
19 d.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty nieprzewidziane w kst.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
20 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 16x2,0, zwój	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  Rura wielowarstwowa PE-RT/AL-PE-RT 20x2,25, zwój	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 25x2,5, zwój	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm fi16, fi20, fi25	m		
		poz.20 + poz.21 + poz.22	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  ZAWORY ODCINAJĄCE DN15	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm Filtr siatkowy DN20, typ 222	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 4 0140-03 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej do 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.20 + poz.21 + poz.22	m	33,000	
				RAZEM	33,000
29 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1,00	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2	KNNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.30	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.2	KNNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - podgrzewacz podumywalkowy 5,5 kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>	<b>45332400-7</b>	<b>BIAŁY MONTAŻ</b>			
34 d.3	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półnogą Umywalki z półpostumentem z syfonem butelkowym, z otworem na baterie, z przelewem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa jednouchwytowa, jednootworowa, korek spustowy, bateria mosiężna na korpusie 35", plastikowy regulator przepływu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - montowane na blacie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką, bateria mosiężna, pokryta warstwą chromu, wyposażona w specjalistyczny uchwyt	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm UMYWALKA	szt.		
		6 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Zestaw podtynkowy WC: Stelaż podtynkowy, Miska wisząca, uchwyty ściennie, deska sedesowa przycisk spłukujący	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNNR 4 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
41 d.4	KNNR 4-02 0202-03 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.4	KNNR 4 0208-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.4	KNNR 4 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
46 d.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, z ramą i kratką ze stali nierdzewnej, przepustowość 0,9 l/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNNR 4 0213-01 analogia	Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 50 mm - zawór napowietrzający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Rewizja kanalizacyjna 110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.4	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.49	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>			
<b>5.1</b>		<b>Wymiana grzejników</b>			
51 d.5.1	KNNR 4 0427-01 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - wykonanie gałęzi do grzejników z rur stalowych zaprasowywanych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.5.1	KNNR 4 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - stal zaprasowywana	m		
		1,5 * 2 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.5.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm fi25	m		
		poz.52	m	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.5.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.5.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5.1	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.5.1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.5.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm - higieniczne 2P 900/600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5.1	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - Higieniczne 2P 600/920	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5.1	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - Higieniczne 2P 300/1120	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5.1	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - Higieniczne 3P 300/1600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5.1	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm - zawór grzejnikowy zasilający termostatyczny typu RAN wraz z głowicą termostat.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.5.1	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm - zawór powrotny typu RLV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>	<b>45331200-8</b>	<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
<b>6.1</b>		<b>wentylator EDM</b>			
64 d.6.1	KNR 2-17 0102-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.6.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator łazienkowy Q=200m3/h, włącznik ze światłem, czasowe opóźnienie wyłączenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000