
**PRZEDMIAR - INSTALACJE
SANITARNE - część męska ETAP
strona prawa**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI ODDZIAŁU LECZENIA ZABURZEŃ
NERWICOWYCH ZLOKALIZOWANEGO
NA PIERWSZYM PIĘTRZE W BUDYNKU A SAMODZIELNEGO
PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITALA
SPECJALISTYCZNEGO MSWiA W OTWOCKU

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 26/3, OBRĘB 0097, JEDN. EWID. 141702_1 OTWOCK,
UL. BOLESŁAWA PRUSA 1/3, 05-400 OTWOCK

NAZWA INWESTORA: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL SPECJALISTYCZNY MSWiA W OTWOCKU

ADRES INWESTORA: UL. BOLESŁAWA PRUSA 1/3, 05-400 OTWOCK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA Mariusz Niebudek

DATA OPRACOWANIA: 2020-04-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Instalacje sanitarne					
1		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
1.1	45331200-8	Wentylacja			
1.1.1		Przewody wentylacyjne ocynkowane			
1	KNR 217 d.1.1. 0114-0200 1	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm	m2		
		15,04	m2	15,040	
				RAZEM	15,040
1.1.2		Izolacje kanałów			
2	KNR 916 d.1.1. 0214-0200 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALUL o gr,40, mm mocow.na szpilki zgrzewane,	m2		
		poz.1	m2	15,040	
				RAZEM	15,040
1.1.3		Anemostaty			
3	KNR 217 d.1.1. 0140-0100 3	Wywiewnik samoregulujący stałoprzepływowy Q=45	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR 217 d.1.1. 0139-0100 3	Nawiewnik okienny z czerpnią powietrza i łącznikiem akustycznym	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.4		Przepustnice			
5	KNR 217 d.1.1. 0131-0200 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		Przepustnice p/poż			
6	KNR 2-17 d.1.1. 0131-03 5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm Analogia klapy P/Poż EI120 fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6		Czerpnie, wyrzutnie,podstawy i tłumiki			
7	KNR 217 d.1.1. 0155-0200 6	Tłumiki akustyczne, rurowe proste, o średnicy: ponad 100 do 200 mm (tłumiki fi 160-L=1200mm 1szt,)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-17 d.1.1. 0145-01 6	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - , fi=160 - 1szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-17 d.1.1. 0149-01 6	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. fi=160 - 1 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.7		Wentylatory i próby			
10	KNR 217 d.1.1. 0204-0200 7	wentylator kanałowy fi160 mm EC V=360 m3/h,160Pa, U=230V, z modułem kontroli stałego ciśnienia dostawa wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje sanitarne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 7	analiza własna	Regulacja wraz z pomiarami skuteczności wentylacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.1.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		88 - 71	m	17,000	
				RAZEM	17,000
14 d.1.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.2	KNR 0-31 0208-03	Przylącze trójkątne do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1.2	KNR 0-31 0208-03	podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (11 grzejników) GRZEJNIKI HIGIENICZNE	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.1.2	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna zabezpieczona	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNR INSTAL 0305-04	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. - łazienkowe	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR INSTAL 0309-02	Śrubunek grzejnikowy z odcięciem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe montowane na ścianie wg zestawienia w PB (1 grzejników)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		88 - 71	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNZ-15 23-01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
26 d.1.2	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.24	m	17,000	
				RAZEM	17,000
27 d.1.2	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w		
		12	szt. grzej nikó w	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
29 d.1.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.3	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
30 d.1.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - kanalizacja niskosumowa	m		
		34 - 28	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - kanalizacja niskosumowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - kanalizacja niskosumowa	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - kanalizacja niskosumowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR INSTAL 0108-06	Analogia - Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.1.3	KNR 215 0230-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem umywalka dla niepełnosprawnych ogólna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do umywalki stała mocowana do ściany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do WC uchylna mocowana do ściany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNR 508- 0401-08KNR 508-0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania osprzętu łazienkowego dla osoby niepełnosprawnej. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
41 d.1.3	KNR 508- 0402-01KNR 508-0402-01 analogia	Mocowanie poręczy prysznicowej z zestawem natryskowym 75 cm x 76 cm x 110 cm z mocowaniem do ściany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR 508- 0402-01KNR 508-0402-01 analogia	Mocowanie siedziska prysznicowego z mocowaniem do ściany, uchylne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNNR 4 0233-03	Ustęp porcelanowy wiszący dla niepełnosprawnych	kompl		
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNNR 4 0233-03	Stelaż do WC podtynkowy dla niepełnosprawnych z płuczką podtynkową	kompl		
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	KNNR 4 0218-02	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.3	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy poziomy z kołnierzem, z kratką ze stali nierdzewnej, z pileczką antyzapachową, z regulacją wysokości, korpus odpływu wykonany z PP, dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45332200-5	Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła			
47 d.1.4	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.1.4	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.4	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
50 d.1.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.4	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.1.4	KNR INSTAL 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4	KNNR 4 0137-03	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4	KNR 2-15 0114-01	Zawór czepalny mosiężny ze złączką M3 fi 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4	analiza własna	badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
58 d.1.4	KNR INSTAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.1.4	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
60 d.1.4	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
61 d.1.4	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE		3
Spis treści		8