

PRZEDMIAR Sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W WSS W CELU UTWORZENIA OŚRODKA STACJONARNEJ I AMULATORYJNEJ REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 42-300 CZĘSTOCHOWA, UL. PCK 7
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. NMP W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTORA : 42 - 200 CZĘSTOCHOWA UL.BIALSKA 104/118

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
mgr inż. Michał Witkowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : dr inż. Beata Kałka
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	kpl.		
d.1	0418-07	Grzejnik PROFIL FHO 20-60 L=1.0 szt.2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 4	Grzejnik B20 R-178-44 L=0,44	szt.		
d.1	0425-01	Grzejnik B20 R-151-44 L=0,44	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1	0427-01		kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 4	Termostatyczne zawory grzejnikowe TS-90-V-7723	szt.		
d.1	0411-01		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1	0215-04		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2	0338-01	193	m	193.000	
				RAZEM	193.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0325-02	193	m	193.000	
				RAZEM	193.000
8	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.		
d.2	0207-11	30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 15 cm dla przewodów instalacyjnych - dod.za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
d.2	0207-12	30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
11	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
13	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160mm	szt.		
d.2	0213-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.2	0102-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	0102-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny natryskowej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.2 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	kalk. własna	Siedziska prysznicowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - uchwyty stałe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych - pochwyty ruchome	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
33	KNR-W 4-01 d.3 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
34	KNR 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
35	KNNR 4 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
36	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
37	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
38	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 4 d.3 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 4 d.3 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
47	KNNR 4 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
49	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
50	KNR 0-34 d.3 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S gr. 25 mm (P)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNR 0-34 d.3 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P)	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
52	KNR 0-34 d.3 0108-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 0-34 d.3 0108-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S gr. 25 mm (P)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Wentylacja			
54	KNR 2-17 d.4 0207-01	Wentylator Silent 100 f-my Venture Industries	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR 2-17 d.4 0207-01	Wentylator Silent 300 f-my Venture Industries	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-17 d.4 0156-01	Nawietrzaki okienne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
57	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-17 d.4 0306-01	Filtry o wydajności powietrza do 4000 m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-17 d.4 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-17 d.4 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - przewód Spiro fi 160mm	m ²		
		0.15	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
61	KNR 2-17 d.4 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		5.43	m ²	5.430	
				RAZEM	5.430
62	KNR 2-17 d.4 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0.74	m ²	0.740	
				RAZEM	0.740
63	KNR 2-17 d.4 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0.84	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
64	KNR 2-16 d.4 0305-01	Izolacja o grub.30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		7.16	m ²	7.160	
				RAZEM	7.160
65	KNR 2-17 d.4 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-01 d.4 0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000