
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Ośrodka Zdrowia - część sanitarna
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR.EWID.945/10 Obręb Mstów, ul. Wolności 58, Mstów
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Zespół Ośrodków Zdrowia Gminy Mstów
ADRES INWESTORA : 42-244 Mstów, ul. Wolności 58
WYKONAWCA ROBÓT : DOM-EKO CLIMA
ADRES WYKONAWCY : 42-200 Częstochowa ul. Żyzna 15c

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Fortuna (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1 d.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
3 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
4 d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
5 d.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
6 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
11 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
12 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym (2 x ustęp + 1 x miska ustępowa junior) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 4 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 4 d.1 0230-03 analogia	Zlewy ze stali kwasoodpornej jednokomorowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 0111-01 analogia	Wykonanie podejść pod odpływ skroplin z klimatyzatora	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Wewnętrzna instalacja wody ciepłej i zimnej			
26	KNR 4-01 d.2 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
28	KNR 4-01 d.2 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		85.9	m	85.900	
				RAZEM	85.900
30	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25.8	m	25.800	
				RAZEM	25.800
31	KNNR 4 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		42.2	m	42.200	
				RAZEM	42.200
32	KNNR 4 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
33	KNR 0-31 d.2 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		163.7	m	163.700	
				RAZEM	163.700
34	KNR 0-31 d.2 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		163.7	m	163.700	
				RAZEM	163.700
35	KNR 2-15 d.2 0114-01 analogia	Zaworykulowe ze złączką do węża DN15	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.2 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-34 d.2 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500
40	KNR 0-34 d.2 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		15.3	m	15.300	
				RAZEM	15.300
41	KNR 0-34 d.2 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		21.25	m	21.250	
				RAZEM	21.250
42	KNR 0-34 d.2 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		4.9	m	4.900	
				RAZEM	4.900
43	KNR 0-34 d.2 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		27.4	m	27.400	
				RAZEM	27.400
44	KNR 0-34 d.2 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
45	KNR 0-34 d.2 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		21.25	m	21.250	
				RAZEM	21.250
46	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		4.9	m	4.900	
				RAZEM	4.900
47	KNR 4 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
50	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Wentylacja			
51	kalk. własna	Centrala wentylacyjna PRO-VENT Mistral 800EC wraz z nagrzewnicą wstępną i wtórną- dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 7-24 d.3 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie ponad 200 kg	kg		
		200	kg	200.000	
				RAZEM	200.000
53	kalk. własna	Uruchomienie centrali	kg		
		2	kg	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		105.63	m ²	105.630	
				RAZEM	105.630
55	KNR-W 2-17 d.3 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
56	KNR-W 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-17 d.3 0145-04	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 450 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
60	KNR-W 2-17 d.3 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	kalk. własna	Wentylator ścienny fi 125 - dostawa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 0-34 d.3 0301-01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 10 mm - izolacja przewodów wentylacyjnych	m ²		
		105.63	m ²	105.630	
				RAZEM	105.630
63	KNR 7-24 d.3 0153-02 analogia	Klimatyzator multisplit (4 j.wew + 1 j.zewn.) - Jednostka kasetonowa 8,0kW - HALL - 2szt - Jednostka ścienna 2,5kW - gabinet zabiegowy - 2szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0305-01 analogia	Rurociągi chłodnicze miedziane	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
65	d.3 analiza indywidualna	Dostawa pompki skroplin	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 7-24 d.3 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 7-24 d.3 0504-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 7-24 d.3 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja c.o.			
69	KNR-W 2-15 d.4 0501-01	Kocioł gazowy kondensacyjny VICTRIX PRO 68 2 ERP	kocioł		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.4		Rozbudowa systemu odprowadzenia spalin	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
71 d.4		Rozbudowa instalacji gazu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.4	kalk. własna	Rozbudowa instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.4	kalk. własna	Rozbudowa automatyki c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.4	KNR 0-31 0301-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z o śr 18mm	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
75 d.4	KNR-W 7-07 0201-01	Pompa obiegowa c.o. WILO STRATOS MAXO 40/0,5-12	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4	analiza indywidualna	Grupa pompowa 6/4"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór równoważący IDROSET CF dn25 WATTS	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.4	analiza indywidualna	Rozbudowa rozdzielacza c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.4	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.4	KNR 0-31 0312-08	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.4	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.4	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłowników - liatwa sterująca	ukł.		
		3	ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.4	KNR 7-08 0402-05 analogia	Sterownik pokojowy ogrzewania podłogowego	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
86 d.4	KNR 7-08 0401-01	Siłownik termoelektryczny 230V	ukł.		
		25	ukł.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
87	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie,	m		
d.4	0231-03	czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	2200.000	
		2200			
				RAZEM	2200.000
88	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna	m		
d.4	0231-04	ciśnieniowa	m	2200.000	
		2200			
				RAZEM	2200.000