

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń sanitarnych z dostosowaniem dla dzieci niepełnosprawnych w ZSP
ADRES INWESTYCJI : 48-200 PRUDNIK UL. SZKOLNA 12
INWESTOR : GMINA PRUDNIK
ADRES INWESTORA : 48-200 PRUDNIK UL. KOŚCIUSZKI 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kuzlik
DATA OPRACOWANIA : 14-05-2019

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
14-05-2019

Data zatwierdzenia

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont sanitariatów			
1.1		Roboty rozbiórkowe - inst. sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego c.o. o śr. 15-25 mm	m		
d.1.1	0120-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego c.o. o śr. 15-25 mm	m		
d.1.1	0120-01	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1	0120-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0120-03	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm - na ścianach budynku 40+30	m		
d.1.1	0229-05		m	70,000	
				RAZEM	70,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku podejścia pod umywalkę 100+20	m		
d.1.1	0229-04		m	120,000	
				RAZEM	120,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80	szt.		
d.1.1	0232-03	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0232-04	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka+pisuar+wpust podłogowy 11	kpl.		
d.1.1	0234-06		kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 10	kpl.		
d.1.1	0234-01		kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 23	kpl.		
d.1.1	0234-08		kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 11+1	szt.		
d.1.1	0141-01		szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość - ilość elementów do 12 9	kpl.		
d.1.1	0520-05		kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR-W 4-02	Rozbiórka wpustu piwnicznego lub podłogowego 7	szt.		
d.1.1	0237-02		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm z zakorkowaniem podejścia 23+10	szt.		
d.1.1	0140-02		szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
16	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 20	m ²		
d.1.1	0313-04		m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR-W 2-17	Rozbiórka przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 30	m ²		
d.1.1	0113-02		m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 20	szt.		
d.1.1	0501-06		szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.1	0401-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2		Instalacja kanalizacyjna			
20	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0338-01	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0338-03	74,6+15	m	89,600	
				RAZEM	89,600
22	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0338-07	34,6	m	34,600	
				RAZEM	34,600
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-01	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.2	0208-02 z. sz.3.3. 9905	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.2	0208-03 z. sz.3.3. 9905	74,60+8	m	82,600	
				RAZEM	82,600
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.2	0208-04 z. sz.3.3. 9905	34,6+8,5	m	43,100	
				RAZEM	43,100
27	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m		
d.1.2	0326-02 z. sz.2.5. 9907	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m		
d.1.2	0326-04 z. sz.2.5. 9907	74,6+15	m	89,600	
				RAZEM	89,600
29	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m		
d.1.2	0326-07 z. sz.2.5. 9907	34,6	m	34,600	
				RAZEM	34,600
30	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2	0810-01	20*1,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	0802-01	20*1,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2	0802-02	Krotność = 10 20*1,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m ³		
d.1.2	0102-03	20*1,0*0,80	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.2	0203-04 z. sz.3.3. 9905	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przetrztem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne (obsypanie rury piaskiem)	m ³		
d.1.2	0501-04	20*1,00*0,2	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przetrztem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
d.1.2	0501-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*1,00*0,6	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 2-31 d.1.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20*1,00*0,2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-31 d.1.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki 20*1,00	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR-W 4-01 d.1.2 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 5*0,06*0,06+60*0,12*0,12+8*0,16*0,16	m ³ m ³	1,087	
				RAZEM	1,087
40	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-01 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-03 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
42	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-04 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR-W 4-01 d.1.2 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 5*0,06*0,06+60*0,12*0,12+8*0,16*0,16	m ³ m ³	1,087	
				RAZEM	1,087
44	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01 z. sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 24	podej. podej.	24,000	
				RAZEM	24,000
45	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-02 z. sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 8	podej. podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03 z. sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 18	podej. podej.	18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNR-W 4-01 d.1.2 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 4-01 d.1.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNR-W 4-01 d.1.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
50	KNR-W 4-01 d.1.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 4-01 d.1.2 0335-21	Przebicie otworów w stropie 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
52	KNR-W 4-01 d.1.2 0325-05 z. sz.2.5. 9907	Zamurowanie przebić w stropach - materiały z rozbiórki 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
53	KNR-W 2-15 d.1.2 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 160 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-15/ d.1.2 0102-07	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
56	KNR 2-15 d.1.2 0102-07	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej n dla o/n	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób n/s	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-15 d.1.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR 2-15/ d.1.2 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
60	KNR 2-15/ d.1.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
61	KNR 2-15/ d.1.2 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
62	KNR 2-15/ d.1.2 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej dla osób n/s	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-15/ d.1.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób n/s	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-15/ d.1.2 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych dla osób n/s	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 0-35 d.1.2 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-15/ d.1.2 0102-07 analogia	Elementy montażowe do uchwytów dla o/n montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR-W 4-01 d.1.2 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł (pochwyty umywalkowe dla osób n/s)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 4-01 d.1.2 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł (pochwyty ustępowe dla osób n/s)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacja wodna			
69	KNR-W 4-01 d.1.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 104+93+47	m		
			m	244,000	
				RAZEM	244,000
70	KNR 2-15/ d.1.3 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
71	KNR 2-15 d.1.3 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
72	KNR 2-15 d.1.3 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm	m		
		47+25	m	72,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-15/ d.1.3 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm 12	m m	RAZEM 12,000	72,000 12,000
74	KNR-W 4-01 d.1.3 0326-02 z. sz.2.5. 9907	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki 104+93+47	m m	RAZEM 244,000	12,000 244,000
75	KNR-W 4-01 d.1.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 21	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000 21,000
76	KNR-W 4-01 d.1.3 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 11	szt. szt.	RAZEM 11,000	11,000 11,000
77	KNR-W 4-01 d.1.3 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 21	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000 21,000
78	KNR-W 4-01 d.1.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 11	szt. szt.	RAZEM 11,000	11,000 11,000
79	KNR-W 4-01 d.1.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
80	KNR-W 4-01 d.1.3 0325-05 z. sz.2.5. 9907	Zamurowanie przebić w stropach - materiały z rozbiórki 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
81	KNR 0-34 d.1.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 42+61	m m	RAZEM 103,000	103,000 103,000
82	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 62+32	m m	RAZEM 94,000	94,000 94,000
83	KNR 0-34 d.1.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (E) 72+12	m m	RAZEM 84,000	84,000 84,000
84	KNR-W 2-15 d.1.3 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm 69	szt. szt.	RAZEM 69,000	69,000 69,000
85	KNR-W 2-15 d.1.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 20 mm 21	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000 21,000
86	KNR-W 2-15 d.1.3 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 25 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
87	KNR-W 2-15 d.1.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
88	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
89	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria czasowa umywalkowa do wody zmieszanej 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000 17,000
90	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
91	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób n/s	szt.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR-W 2-15 d.1.3 0139-01	Mieszacz do baterii o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
93	KNR-W 2-15 d.1.3 0115-01 z. sz.3.4. 9903-2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		69+3+21+20	szt.	113,000	
				RAZEM	113,000
94	KNR-W 2-15 d.1.3 0115-02 z. sz.3.4. 9903-2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
95	KNR-W 2-15 d.1.3 0115-03 z. sz.3.4. 9903-2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR-W 2-15 d.1.3 0143-01 z. sz.3.4. 9903-2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		Instalacja c.o.			
97	KNR-W 4-01 d.1.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		178+134	m	312,000	
				RAZEM	312,000
98	KNR-W 2-15 d.1.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
99	KNR-W 2-15 d.1.4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (bez materiału)	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
100	KNR 0-35 d.1.4 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
101	KNR 0-35 d.1.4 0128-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
102	KNR-W 4-01 d.1.4 0326-02 z. sz.2.5. 9907	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m		
		178+134	m	312,000	
				RAZEM	312,000
103	KNR-W 4-01 d.1.4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
104	KNR-W 4-01 d.1.4 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR-W 4-01 d.1.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNR-W 4-01 d.1.4 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
107	KNR-W 4-02 d.1.4 0216-02	Wykonanie wcinki do rurociągu (dołącznika (tropera) .	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR-W 2-15 d.1.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 600 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
109	KNR-W 2-15 d.1.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 700 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
110	KNR-W 2-15 d.1.4 0412-02	Zawory grzejnikowe opowietrzające śr. nominalnej 15 mm - automatyczne	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
111	KNR-W 2-15 d.1.4 0412-02	Zawory termostatyczne śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicą	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
112	KNR INSTAL d.1.4 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja wentylacyjna			
113	KNR-W 2-17 d.1.5 0113-02 z.o. 3.6. 9904-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m ²		
		34,56	m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
114	KNR 0-34 d.1.5 0105-04	Izolacja rurociągów śr.76-133 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G)	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
115	KNR-W 2-17 d.1.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
116	KNR-W 2-17 d.1.5 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Roboty budowlane			
117	KNR-W 4-01 d.1.6 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4+8+10+8+3	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
118	KNR 4-04 d.1.6 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw płyty pilśniowej	m ²		
		10*2,00*1,23+12*2,0*1,34+6*2,00*1,03+4*2,00*1,14	m ²	78,240	
				RAZEM	78,240
119	KNR-W 4-01 d.1.6 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	rozbiórka ścianek	1,00*3,00*0,12+2*1,00*3,00*0,12	m ³	1,080	
	rozbiórka ścianek	2*1,00*2,10*0,38	m ³	1,596	
				RAZEM	2,676
120	KNR-W 4-01 d.1.6 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	pow. otworów	7*2,10*0,38*0,10+1*2,00*0,38*0,5	m ³	0,939	
				RAZEM	0,939
121	KNR 4-01 d.1.6 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3*2*1,50	m	9,000	
				RAZEM	9,000
122	KNR 4-01 d.1.6 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
	analogia	- poduszki gr 5 cm pod belki stalowe beton B-20 (0,25*0,38*0,05)*6	m ³	0,029	
				RAZEM	0,029
123	KNR-W 4-01 d.1.6 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm - dwuteowniki	m		
		3*2*1,50	m	9,000	
				RAZEM	9,000
124	KNR 4-01 d.1.6 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		3*2*1,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.6	0821-08				
	suterna	$(2*2,85+4*1,65+2*4,00)*2,00-4*0,9*2,00+(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	61,600	
	parter	$(2*2,85+2*5,73)*2,00-1*0,9*2,00+(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	60,720	
	I piętro	$(2*2,85+2*5,73)*2,00-1*0,9*2,00+(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	60,720	
	II piętro	$(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	28,200	
				RAZEM	211,240
126	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.6	0101-01				
	suterna	$(2*2,85+2*5,65)*2,00-3*0,9*2,00+(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	56,800	
	parter	$(2*2,85+2*5,73)*2,00-1*0,9*2,00+(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	60,720	
	I piętro	$(2*2,85+2*5,73)*2,00-1*0,9*2,00+(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	60,720	
	II piętro	$(2*2,29+2*5,21)*2,00-1*0,9*2,00$	m ²	28,200	
				RAZEM	206,440
127	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.1.6	0101-04				
		206,440*30%	m ²	61,932	
				RAZEM	61,932
128	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
d.1.6	0101-05				
		Krotność = 3			
		206,440*30%	m ²	61,932	
				RAZEM	61,932
129	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.6	0101-02				
		206,440	m ²	206,440	
				RAZEM	206,440
130	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²		
d.1.6	0204-02				
		206,440 +3,84	m ²	210,280	
				RAZEM	210,280
131	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny podłogowej	m ²		
d.1.6	0821-08				
	suterna	17,06+11,93	m ²	28,990	
	parter	16,22+11,93	m ²	28,150	
	I piętro	17,47+11,93	m ²	29,400	
	II piętro	11,93	m ²	11,930	
				RAZEM	98,470
132	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.6	0101-01				
		98,47	m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
133	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.6	1105-01				
		98,47	m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
134	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.6	1105-02				
		98,47	m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
135	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.6	0101-02				
		98,47	m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
136	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.6	0206-03				
		98,47	m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
137	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.6	202 2030-01				
		98,47	m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
138	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System Ściana 100A75	m ²		
d.1.6	0103-02				
	suterna	$2,85*3,5+(1,72+2,44)*3,5+2,29*3,5-2*0,9*2,00$	m ²	28,950	
	parter	$(2,97+2,57)*3,5+2,29*3,5-1*0,9*2,00$	m ²	25,605	
	I piętro	$(2,54+3,12)*3,5-1*0,9*2,00+2,29*3,5-1*0,9*2,00$	m ²	24,225	
	II piętro	$2,29*3,5-1*0,9*2,00$	m ²	6,215	
				RAZEM	84,995
139	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01;	m ²		
d.1.6	0102-03				
		22,0	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
140	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.6	0101-02				
	suterna	$[(2,85*2,0+(1,72+2,44)*2,0)]*2-(2*0,9*2,0)$	m ²	24,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	(2,29*2,0*2)-(2*0,9*2,0)	m ²	5,560	
		[(2,97+2,57)*2,0]*2-(2*0,9*2,0)	m ²	18,560	
	I piętro	(2,29*2,0*2)-(2*0,9*2,0)	m ²	5,560	
		[(2,54+3,12)*2,0]*2-(2*0,9*2,0)	m ²	19,040	
	II piętro	(2,29*2,0*2)-(2*0,9*2,0)	m ²	5,560	
		(2,29*2,0*2)-(2*0,9*2,00)	m ²	5,560	
				RAZEM	84,280
141 d.1.6	KNR AT-22 0204-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 84,28	m ²		
			m ²	84,280	
				RAZEM	84,280
142 d.1.6	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 7*[(0,9+2*2,0)*0,13]	m ²		
			m ²	4,459	
				RAZEM	4,459
143 d.1.6	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
144 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 17*0,9*2,00	m ²		
			m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
145 d.1.6	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 428,355	m ²		
	powierzchnia ścian remon- towanych po- mieszczeń		m ²	428,355	
	plytki ścienn- ne	-206,44	m ²	-206,440	
				RAZEM	221,915
146 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ściany 428,355	m ²		
	powierzchni ścian remon- towanych po- mieszczeń	84,995*2	m ²	169,990	
	ścianki dział- łowe		m ²		
	plytki ściany	-206,44	m ²	-206,440	
	plytki ściany działowe	-84,28	m ²	-84,280	
				RAZEM	307,625
147 d.1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 307,625	m ²		
			m ²	307,625	
				RAZEM	307,625
148 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 28,99+28,15+29,40+11,93	m ²		
			m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
149 d.1.6	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.6	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową z przygotowaniem powierzchni 28,99+28,15+29,40+11,93	m ²		
			m ²	98,470	
				RAZEM	98,470
151 d.1.6	KNR 2-15/ 0204-01	Ścianki kabinowe z HPL 60,92	m ²		
			m ²	60,920	
				RAZEM	60,920
152 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 14	m ³		
			m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
153 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 14	m ³		
			m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
1.7		Instalacje elektryczne			
154 d.1.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		193+61+91	m	345,000	
				RAZEM	345,000
155	KNR 5-08 d.1.7 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 193	m		
			m	193,000	
				RAZEM	193,000
156	KNR 5-08 d.1.7 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 61	m		
			m	61,000	
				RAZEM	61,000
157	KNR 5-08 d.1.7 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przełożenie istniejącej instalacji) 91	m		
			m	91,000	
				RAZEM	91,000
158	KNNR 5 d.1.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 345,00*0,05*0,03	m ³		
			m ³	0,518	
				RAZEM	0,518
159	KNNR 5 d.1.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 345,00	m		
			m	345,000	
				RAZEM	345,000
160	KNR 4-01 d.1.7 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 345	m		
			m	345,000	
				RAZEM	345,000
161	KNR 5-08 d.1.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
162	KNR 5-08 d.1.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
163	KNR 5-08 d.1.7 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - suszarka elektryczna do rąk 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
164	KNR 5-08 d.1.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
165	KNR 5-08 d.1.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
166	KNR 5-08 d.1.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6+8	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
167	KNR 5-08 d.1.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6+8	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
168	KNR 5-08 d.1.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
169	KNR 5-08 d.1.7 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 4 mm ² 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR-W 5-08 d.1.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Dostawa wyposażenia			
171	NNRNKB d.1.8 202 0837-05 analogia	Przyklejenie lustra - 8 szt 11,23	m ²		
			m ²	11,230	
				RAZEM	11,230
172	kalkulacja d.1.8 własna	Dostawa dozownika na mydło ze stali nierdzewnej 19	szt		
			szt	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.1.8	kalkulacja własna	Dostawa kosza na śmieci	szt	RAZEM	19,000
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
174 d.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000