

## **Przedmiar robót**

Instalacje sanitarne wewnętrzne-parter

Obiekt	REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU NA PARTERZE PO BYŁYM INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM OPIEKI MEDYCZNEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE
Branża	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE, 16-300 AUGUSTÓW, UL. I PUŁKU UŁANÓW KRECHOWIECKICH 17
Kod CPV	45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45331000-6 - Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza 45232100-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Lokalizacja	Augustów, ul. I Pułku Ułanów Krechowieckich 17 dz nr 880/2, 880/3, 869
Inwestor	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE, 16-300 AUGUSTÓW , UL. I PUŁKU UŁANÓW KRECHOWIECKICH 17
Wykonawca	Danuta Piszczatowska
Biuro kosztorysowe	K O M A Marta Kochańska, 16 -400 Suwałki, ul. K.O. Falka 23, NIP 8442318312, REGON 382584692, e-mail: bupmk@vp.pl

**Spis treści**

1. Przedmiar robót ..... 3

2. Tabela elementów ..... 8

## Tabela przedmiaru robót

REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU NA PARTERZE PO BYŁYM INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM OPIEKI MEDYCZNEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Instalacje sanitarne wewnętrzne</b>		
			<b>1.1. Instalacja kanalizacyjna sanitarna</b>		
1	KNR 4-01 0102/01		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 31*1,2	m3	37,2
			razem	m3	37,2
2	KNR 4-01 0105/01		Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 31*1,2	m3	37,2
			razem	m3	37,2
3	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 31	m	31
			razem	m	31
4	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych piony 1,5*4	m	6
			razem	m	6
5	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych piony 3,5*4 WC 2,5*7	m m	14 17,5
			razem	m	31,5
6	KNR-W 2-15 0207/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych umywalki 1,5*5 brodziki 1,5*2 zlewy 2,5*1	m m m	7,5 3 2,5
			razem	m	13
7	KNR-W 2-15 0207/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych umywalki 1,5*22 brodziki 1,5*6 zlewy 2,5*4 kratki 3,5*3	m m m m	33 9 10 10,5
			razem	m	62,5
8	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm wc 7	podejść	7
			razem	podejść	7
9	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm umywalki 22 brodziki 6 zlewy 4 pralka kratki 3	podejść podejść podejść podejść	22 6 4 3
			razem	podejść	35
10	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110-korki napowietrzające	szt	4
11	KNR-W 2-15 0222/03		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym-piony proj.	szt	4
12	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym+niepełnosprawne+pręcze 2	kpl	2
			razem	kpl	2
13	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 21	kpl	21
			razem	kpl	21
14	KNR-W 2-15 0230/05		półpostument porcelanowy do umywalk 21	kpl	21

Tabela przedmiaru robót

REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU NA PARTERZE PO BYŁYM INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM OPIEKI MEDYCZNEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	21
15	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"-dla niepełnoprawnych	kpl	2
16	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	5
17	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natraskowe podłogowe dla niepełnosprawnych+kotara+krzesło+poręcze	kpl	5
18	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natraskowe podłogowe +kabina	kpl	1
19	KNR-W 2-15 0229/01		zlew stalowy ze stali nierdzewnej-jednokomorowe z ociekaczem	szt	3
20	KNR-W 2-15 0229/01		Zlew żeliwny jednodokomorowy-zlew stalowy ze stali nierdzewnej	szt	3
21	Kalkulacja indywidualna		podłączenie urządzenia myjącego do kanalizacji+dostawa zlewozmywaka z dezynfekatorem	kpl	1
22	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natraskowe+kabina	kpl	1
23	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	8
24	Kalkulacja indywidualna		PODŁĄCZENIE PROJ. INST. DO ISTN. INSTALCJI KANALIZACJI		6
			<b>1.2. Instalacja wodociągowa</b>		
25	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ16PEXC w brzdach ścian (22*8+6*10+6*8+6*7)*1,2	m	391,2
			razem	m	391,2
26	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ20PEXC w brzdach ścian (12*4)*1,2	m	57,6
			razem	m	57,6
27	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych -DZ26PEXC pod stropem w izolacji (12*12)*1,1	m	158,4
			razem	m	158,4
28	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych -DZ32PEXC pod stropem w izolacji (17+17)*1,3	m	44,2
			razem	m	44,2
29	KNR-W 2-15 0106/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m	12
			razem	m	12
30	KNR-W 2-15 0106/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (12)*1,2	m	14,4
			razem	m	14,4
31	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	10
32	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
33	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-zawory MTCV-montaz na istn pionach i projektowanych	szt	18
34	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm umywalka (2*1)*22 zlew (2*1)*4 prysznic (2*1)*6 cyrkulacja 18*(1*1) maszyna myjąca 1*2	szt szt szt szt szt	44 8 12 18 2
			razem	szt	84
35	KNR 2-15u1 000700/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych-razem z istn. rurami	m	754
36	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych-razem z istn. rurami	m	371,8
37	KNR 0-34 0107/06		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu-POZ.ZAST. O GR 30MM	m	271,8

## Tabela przedmiaru robót

REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU NA PARTERZE PO BYŁYM INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM OPIEKI MEDYCZNEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ- WPOSADZCE lub w scianach	m	754
39	KNR 2-15W 0116.2/012-15W 0116.2-010		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm		
			umywalki 29*2	szt	58
			złączki 15*2	szt	30
			bidet		
			prysznic 14*2+1*2	szt	30
			zlewy 4*2	szt	8
			wanna 1*2	szt	2
			razem	szt	128
40	KNR 2-15W 0116.2/062-15W 0116.2-060		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	6
41	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm-dla niepełnosprawnych	szt	2
42	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	17
43	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm-dla niepełnosprawnych	szt	6
44	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
45	KNR 2-15 0115/01		Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
46	KNR 2-15 0115/01		Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm-baterie lekarskie otwierane na łokieć	szt	5
47	Kalkulacja indywidualna		podłączenie urządzenia myjącego do ciepłej i zimnej wody	kpl	1
48	KNR-W 2-15 0142/01		Szafka hydrantowa naścienna	szt	1
49	KNR-W 2-15 0138/01		Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
50	Kalkulacja indywidualna		PODŁĄCZENIE PROJ. INST. DO ISTN. INSTALCJI ZIMNEJ WODY , CIEPŁEJ I INSTALACJI HYDRANTOWEJ		2
			<b>2. Instalacje grzewcza i wentylacyjna</b>		
			<b>2.1. Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
51	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej -32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-stal nierdzewna-złączki zaciskowe		
			16*1,2	m	19,2
			razem	m	19,2
52	KNR 0-31 0104/01		Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy 15mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach niemieszkalnych		
			27*10*2	m	540
			razem	m	540
53	KNR 0-31 0211/10		Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP12		
			2	szt	2
			razem	szt	2
54	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	24
55	KNR 2-15 0408/03		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
56	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm (element przyłączeniowy o figurze prostej)-na powrocie z grzejnika łazienkowego	szt	3
57	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	24
			HV22/600/0,6 m-5		
			HV22/600/0,7 m-1		
			HV22/600/0,8 m-6		
			HV22/600/1,0 m-12		
58	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt	4
			FRA40 /110 - 4		
59	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż głowic termostatycznych GAZOWYCH	kpl	28
60	Kalkulacja indywidualna		Dostawa zaworów i montaż głowic termostatycznych GAZOWYCH	kpl	4

Tabela przedmiaru robót

REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU NA PARTERZE PO BYŁYM INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM OPIEKI MEDYCZNEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
62	KNR-W 2-15 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm-CAŁA INSTALACJA NA PARTERZE	m	559
63	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	28
64	KNR-W 2-15 0411/04		Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	2
65	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory przelotowe i REGULACYJNE o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	24
66	KNR 7-12 0101/04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 0,04*0,04*3,14*152	m2	0,76
			razem	m2	0,76
67	KNR-W 2-16 0507/02		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm-ISTN. NA PARTERZE	m	66
68	Kalkulacja indywidualna		PODŁĄCZENIE PROJ. INST. DO ISTN. INSTALCJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		1
			<b>2.2. Instalacja wentylacji mechanicznej WYWIEWNEJ</b>		
69	KNR-W 2-17 0116/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 80-315mm+IZOLACJA KANAŁU 30mm 43,1*1,2	m2	51,72
			razem	m2	51,72
70	KNR-W 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-DN80 22	szt	22
			razem	szt	22
71	KNR 2-17 0204/04		Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 75kg-USYTUOWANY NA DACHU -ISTN-POŁŁACZYĆ Z PROJ. RURAMI	szt	1
			<b>3. INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH-roboty montażowe</b>		
72	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 8-10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 12*3	m	36
			razem	m	36
73	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12-mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 32	m	32
			razem	m	32
74	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15-mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 12	m	12
			razem	m	12
75	KNR 2-15 0601/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18-22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 11+34	m	45
			razem	m	45
76	KNR 2-15 0619/01		Ścienne tablica poboru gazów w instalacjach gazów medycznych i elektrycznych gniazd-montaż-p.z.-Panele dwulóżkowe	kpl	5
77	KNR 215 0616/01		Montaż, w instalacjach gazów medycznych, skrzynek do: zaworów typ SZK2-lub równoważne+zasilenie elektryczne	szt	1
78	KNR 2-15 0613/01		Punkt poboru gazów medycznych-TLEN	kpl	2
79	KNR 2-15 0608/01		Zawory odcinające ZMT o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa-DN10	szt	12
80	KNR 2-15 0608/02		Zawory odcinające ZMT o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa-DN12	szt	6
81	KNR 2-15 0608/04		Zawory odcinające kulowe o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	10
82	KNR 2-15 0310/01		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 18mm	szt	1
83	KNR 215 0633/01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez przedmuchiwanie. /za 1 punkt poboru/	szt	12
84	KNR 215 0633/02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, dla: pierwszych 30 m	30 m	5,1

## Tabela przedmiaru robót

REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU NA PARTERZE PO BYŁYM INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM OPIEKI MEDYCZNEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 215 0633/03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, dla: następnych 30 m	30 m	5,1
86	KNR 215 0633/06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez napełnienie /za 1 punkt poboru/	szt	12
87	KNR 215 0633/01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia próby krzyżowe.	szt	12
88	KNR 215 0633/01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia próby na tożsamość gazu.	szt	12
89	KNR 215 0633/01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez przedmuchiwanie. /za 1 punkt poboru/- próba na obecność anieczyszczeń stałych.	szt	12
90	KNR 215 0633/01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez przedmuchiwanie. /za 1 punkt poboru/- sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru.	szt	12
91	KNR 215 0633/02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, próba wytrzymałości mechanicznej rurociągu.	30 m	5,1
92	KNR 215 0633/03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, dla: następnych 30 m- próba wytrzymałości mechanicznej rurociągu.	30 m	5,1
93	własna		Wykonanie instrukcji obsługi instalacji.	jp	1
94	KNR 215 0618/01		Montaż aparatów sygnalizacyjnych w instalacjach gazów medycznych-W PUNKCIE PIŁĘGNIARSTWA	kpl	1
95	Kalkulacja indywidualna		Montaż zbiornika magazynu tlenu V=500l+osprzęt odcinający+reduktor ciśnienia+aparatura pomiarowa+aramatura przełączająca +płyta fundamentowa 1,5x1,5m		1
96	Kalkulacja indywidualna		PODŁĄCZENIE PROJ. INST. DO ISTN. INSTALCJI GAZÓW MEDYCZNYCH		1
			<b>4. ROBOTY BUDOWLANE</b>		
97	KNR 4-01 0333/01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej-BRUZDY POD POTRZEBY INSTALACJI	m	150
98	KNR 4-01 1108/02		Szklenie ram okiennych wystawowych stałych drewnianych szkłem gładkim grubości 5-8mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 4m2	m2	14,88
			<i>W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych należy w istniejących oknach zastosować folię nieprzezierną w estetyce szkła mlecznego lub mrożonego</i>		
99	KNR 4-01 1108/02		Szklenie ram okiennych wystawowych stałych drewnianych szkłem gładkim grubości 5-8mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 4m2	m2	39,68
			<i>W pomieszczeniach łóżkowych, magazynowych, zabiegowych, socjalnych należy wszystkie okna wyposażyć w rolety okienne</i>		

**Spis działów przedmiaru robót**

REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU NA PARTERZE PO BYŁYM INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ORAZ ZMIANA JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM OPIEKI MEDYCZNEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU ZAKŁADÓW OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ W AUGUSTOWIE

-	Nr	Kod CPV	Opis
	1.		<b>Instalacje sanitarne wewnętrzne</b>
	1.1.		Instalacja kanalizacyjna sanitarna
	1.2.		Instalacja wodociągowa
	2.		<b>Instalacje grzewcza i wentylacyjna</b>
	2.1.		Instalacja centralnego ogrzewania
	2.2.		Instalacja wentylacji mechanicznej WYWIEWNEJ
	3.		<b>INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH-roboty montażowe</b>
	4.		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>