

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA - REMONT POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY  
UTWORZENIA TRZECH GABINETÓW SPECJALISTYCZNYCH I  
TOALETY DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ  
MODERNIZACJA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO W BUDYNKU  
ZESPOŁU SZKOŁY I PRZEDSZKOŁA W JURKOWIE ETAP I

ADRES INWESTYCJI: obr. 0004 Jurków, gmina Czchów, dz. nr ewid. 352

NAZWA INWESTORA: GMINA CZCHÓW


ADRES INWESTORA: RYNEK 12 32-860 CZCHÓW

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania

  
mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 05.12.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Charakterystyka robót

ADAPTACJA - REMONT POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIA TRZECH GABINETÓW SPECJALISTYCZNYCH I TOALETY DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ MODERNIZACJA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁY I PRZEDSZKOŁA W JURKOWIE ETAP I:

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ REMONTOWANYCH:			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
0.1	POKÓJ TERAPEUTYCZNY	WYKŁADZINA LINOLEUM	9,73 m <sup>2</sup>
0.2	TOALETA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	PŁYTKI GRESOWE	6,49 m <sup>2</sup>
0.3	KORYTARZ	ISTNIEJĄCA: LASTRIKO	18,38 m <sup>2</sup>
0.4	HALL	ISTNIEJĄCA: LASTRIKO	49,19 m <sup>2</sup>
0.5	POKÓJ TERAPEUTYCZNY	WYKŁADZINA LINOLEUM	13,30 m <sup>2</sup>
0.6	POKÓJ TERAPEUTYCZNY	WYKŁADZINA LINOLEUM	12,75 m <sup>2</sup>
		RAZEM:	109,84 m <sup>2</sup>

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

## Uwaga:

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Ilości obmiarowe są ilościami orientacyjnymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Oferent w przypadku uznania, że przedmiar nie zawiera jakiś robót lub przedstawione prace są w sposób niesatysfakcjonujący może wprowadzać do niego zmiany. Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- wszystkie wymiary sprawdzić i w razie potrzeby korygować
- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Roboty budowlane	1	45
1.1	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe, w tym utylizacja odpadów budowlanych	1	9
1.1.1	Ściany	1	5
1.1.2	Posadzki	6	7
1.1.3	Wywóz i utylizacja odpadów	8	9
1.2	Roboty murowe	10	11
1.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	12	18
1.4	Posadzki	19	22
1.5	Wykończenie ścian i sufitów	23	29
1.6	Wyposażenie łazienek	30	40
1.7	Zabezpieczenie powierzchni, prace porządkowe	41	45
2	Instalacje sanitarne	46	80
2.1	Instalacja wentylacji	46	48
2.1.1	Instalacja wentylacji mechanicznej	46	48
2.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji	49	65
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej	66	80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45453000-7		Roboty budowlane			
1.1			Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe, w tym utylizacja odpadów budowlanych			
1.1.1			Ściany			
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-09	ST.01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1.1	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	ST.01	Drzwi przylukowe aluminiowe - demontaż	m2		
			poz.12	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0336-03	ST.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.4	m	1,500	
					RAZEM	1,500
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0313-04	ST.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
5 d.1.1.1	KNNR 3 0301-01	ST.01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
			1 * 2 * 0,12	m3	0,240	
			(2,5 * 3 - 1 * 2) * 0,12	m3	0,660	
					RAZEM	0,900
1.1.2			Posadzki			
6 d.1.1.2	KNNR 3 0801-07	ST.01	Zerwanie posadzek - wykończenia	m2		
			poz.21	m2	35,780	
			poz.22	m2	6,490	
					RAZEM	42,270
7 d.1.1.2	ZKNR C-2 0602-01	ST.01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			poz.6	m2	42,270	
					RAZEM	42,270
1.1.3			Wywóz i utylizacja odpadów			
8 d.1.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
			poz.1 * 0,1	m3	0,200	
			poz.2 * 0,05	m3	0,165	
			poz.3 * 0,12 * 0,12	m3	0,022	
			poz.5	m3	0,900	
			poz.6 * 0,01	m3	0,423	
					RAZEM	1,710
9 d.1.1.3	WKI 2-700 2.701.07.51.	ST.01	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 2.701.06 - średnie ceny rynkowe za składowanie	t		
			poz.8 * 1,5	t	2,565	
					RAZEM	2,565
1.2			Roboty murowe			
10 d.1.2	KNR 9-01 0104-01	ST 2.1	Ściany budynków z bloczków silikatowych o grubości 18cm	m2		
			0,6 * 3	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
11 d.1.2	KNR 9-01 0105-02	ST 2.1	Ściany działowe z bloczków silikatowych o grubości 12 cm	m2		
			2,5 * 3 - 1 * 2	m2	5,500	
			1 * 2,1	m2	2,100	
					RAZEM	7,600
1.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
12 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	ST 2.11	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone zgodnie z zestawieniem drzwi, Folia graficzna naklejana na szybę	m2		
	AL1		1,65 * 2	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
13 d.1.3	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1103-01	ST 2.10	Drzwi wewnętrzne płytowe wzmocnione jednoskrzydłowe pełne, ościeżnica regulowana wyposażone zgodnie z zestawieniem drzwi	m2		
	D1		1 * 2,05	m2	2,050	
	D2		1 * 2,05	m2	2,050	
					RAZEM	4,100
14 d.1.3	KNR AL-01 0304-06	ST 2.10	Samozamykacz	szt		
			2	szt	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
15 d.1.3	KNR AL-01 0304-02	ST 2.10	Odbojnik	szt		
			1 + 1 + 2	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1.3	KNR 2-02 1215-04	ST 2.10	Wykonanie drzwiczek stalowych malowanych proszkowo osłaniających tablice elektryczne wym. 100x100 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR 2-02 1215-04	ST 2.10	Wykonanie drzwiczek stalowych malowanych proszkowo osłaniających tablice elektryczne wym. 60x100 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNR-W 2-02 20205-01	ST 2.10	Oslony na grzejniki	m2		
			1 * 0,6 * 4	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
1.4			Posadzki			
19 d.1.4	ZKNR C-2 0605-02	ST 2.12	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
			poz.21	m2	35,780	
					RAZEM	35,780
20 d.1.4	KNR 0-39 0115-01	ST 2.12	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2		
			poz.22	m2	6,490	
					RAZEM	6,490
21 d.1.4	ZKNR C-2 0606-06	ST 2.13	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum (kolor zgodny z projektem wnętrz) na przygotowanym podłożu wraz z wywinięciem jako cokół	m2		
	0.1		9,73	m2	9,730	
	0.5		13,30	m2	13,300	
	0.6		12,75	m2	12,750	
					RAZEM	35,780
22 d.1.4	NNRNKB 202 2806-06	ST 2.13	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m2		
	0.2		6,49	m2	6,490	
					RAZEM	6,490
1.5			Wykończenie ścian i sufitów			
23 d.1.5	KNR 0-39 0115-03	ST 2.16	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe	m2		
			poz.24	m2	20,797	
					RAZEM	20,797
24 d.1.5	NNRNKB 202 2802-03	ST 2.13	Licowanie ścian płytkami wielobarwnymi (kolor zgodnie z projektem wnętrz) o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
	0.2		(10,20 - 2,5) * 2,59 + 2,5 * 0,79	m2	21,918	
	okno		0,15 * (2,5 + 1,68 * 2)	m2	0,879	
	drzwi		-1 * 2	m2	-2,000	
					RAZEM	20,797
25 d.1.5	KNNR 3 0602-01	ST 2.9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m2		
			(poz.10 + poz.11) * 2	m2	18,800	
			((99,34 + 10,20) * 3 - (poz.10 + poz.11)) * 10%	m2	31,922	
					RAZEM	50,722
26 d.1.5	KNNR 3 0602-02	ST 2.9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach	m2		
			sufity 109,84 * 10%	m2	10,984	
					RAZEM	10,984
27 d.1.5	KNNR 3 0605-05	ST 2.15	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (pomieszczenia istniejące - kolor biały)	m2		
			ściany (99,34) * 3	m2	298,020	
			10,20 * 0,41	m2	4,182	
			(-2,5 * 1,68 + 0,15 * (2,5 + 1,68 * 2)) * 0,15 * 5	m2	-2,491	
			(-1,81 * 1,68 + 0,15 * (1,81 + 1,68 * 2)) * 0,15	m2	-0,340	
			-poz.28	m2	-63,000	
			sufity 109,84	m2	109,840	
					RAZEM	346,211
28 d.1.5	KNNR 3 0605-05	ST 2.15	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (pomieszczenia istniejące - kolor jasnoszary)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>ściany</i> 21 * 3	m2	63,000	
					RAZEM	63,000
29 d.1.5	KNR 4-01 1208-01	ST 2.15	Jednokrotne lakierowanie tynków - lakier bezbarwny matowy do wys. 2m	m2		
			<i>ściany</i> 57,44 * 2	m2	114,880	
					RAZEM	114,880
1.6			Wyposażenie łazienek			
30 d.1.6	NNRNBK 202 2803-06	ST 2.18	Lustro wklejane	m2		
			0,5 * 1	m2	0,500	
					RAZEM	0,500
31 d.1.6	KNNR 5 1101-02 analogia	ST 2.18	Analogia - Akcesoria sanitarne - Pojemnik na mydło	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.6	KNNR 5 1101-02 analogia	ST 2.18	Analogia - Akcesoria sanitarne - Pojemnik na ręczniki papierowe	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.6	KNNR 5 1101-02 analogia	ST 2.18	Analogia - Akcesoria sanitarne - Podajnik na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.6	KNNR 5 1101-02 analogia	ST 2.18	Analogia - Akcesoria sanitarne - SZCZOTKA WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.6	KNNR 5 1101-02 analogia	ST 2.18	Analogia - Akcesoria sanitarne - HACZYK NA UBRANIE DO WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.6	KNNR 5 1101-02 analogia	ST 2.18	Analogia - Akcesoria sanitarne - KOSZE NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.6	KNNR 5 1101-02 analogia	ST 2.18	Analogia - Akcesoria sanitarne - KOSZE DO WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.6	KNNR 5 1101-07 analogia	ST 2.18	Analogia - Wyposażenie łazienek - Poręcz dla niepełnosprawnych umywalkowa	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1.6	KNNR 5 1101-07 analogia	ST 2.18	Analogia - Wyposażenie łazienek - Poręcz dla niepełnosprawnych ścienna a stała	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.6	KNNR 5 1101-07 analogia	ST 2.18	Analogia - Wyposażenie łazienek - Poręcz dla niepełnosprawnych ścienna łukowa uchylna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Zabezpieczenie powierzchni, prace porządkowe			
41 d.1.7	KNR AT-59 0101-01	ST 2.15	Zabezpieczenie wnętrza na czas wykonywania prac - osłanianie folią podłóg i posadzek	m2		
			109,84	m2	109,840	
					RAZEM	109,840
42 d.1.7	KNR AT-59 0101-03	ST 2.15	Zabezpieczenie wnętrza na czas wykonywania prac - zabezpieczenie istniejących okien i drzwi	m2		
			poz.44 + poz.45	m2	57,053	
					RAZEM	57,053
43 d.1.7	KNR 4-01 1215-08	ST 2.15	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
			poz.41	m2	109,840	
					RAZEM	109,840
44 d.1.7	KNR 4-01 1215-04	ST 2.15	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
			2,5 * 1,68 * 5	m2	21,000	
			1,81 * 1,68	m2	3,041	
					RAZEM	24,041
45 d.1.7	KNR 4-01 1215-02	ST 2.15	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
			1 * 2,1 * (4 * 2 + 5)	m2	27,300	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,25 * 2,1	m2	2,625	
			1,47 * 2,1	m2	3,087	
					RAZEM	33,012
2			Instalacje sanitarne			
2.1	45331200-8		Instalacja wentylacji			
2.1.1	45331200-8		Instalacja wentylacji mechanicznej			
46 d.2.1.1	KNR 7-28 0205-08	SST 0.5	Przebiecie otworów w ścianach i stropach wewnętrznych i zewnętrznych	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0147-01		Dostawa i montaż Wentylator wyciągowy Vw=50m3/h dPa=45Pa 230V 25W Uruchamianie czujnikiem ruchu Wentylator wyposażać w moduł opóźnienia czasowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2.1.1	KNR-W 2-17 0115-02	SST 0.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
			3,66 * 3,14 * 0,125	m2	1,437	
					RAZEM	1,437
2.2	45330000-9		Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji			
49 d.2.2	KNR 4-01 0333-03	SST 0.1	Przebiecie otworów w ścianach i stropie z cegieł	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50 d.2.2	KNR 4-01 0337-03	SST 0.1	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	SST.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP PN20 20 x 3,4	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	SST.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP PN20 stabi 20 x 3,4	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	SST 0.1	Zawór ćwierć obrotowy DN15 + wężyki elastyczne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	SST 0.2	Izolacja rurociągów- otulina PE o śr. wewn. 22 mm, gr. 6 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
56 d.2.2	KNR 0-34 0101-14	SST 0.2	Izolacja rurociągów - otulina PE o śr wewn 22 mm, gr, 20 mm	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	SST 0.1	Stojąca bateria czasowa do umywalki, uruchamiana przyciskiem-pokrętkiem. Delikatne uruchamianie. Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki. Czas wypływu nastawiony na ~7 sekund. Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm. Korpus z chromowanego metalu. Wężyki PEX W3/8" z zaworami odcinającymi, filtrami i zaworami zwrotnymi. Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	SST 01	kompakt WC dostosowany jest do potrzeb osób niepełnosprawnych. Siedzisko umieszczone wyżej, niż w standardowym kompacie - od posadzki do górnej krawędzi 480mm. System splukiwana wody 3/6 l. Odprowadzenie wody za pomocą otworu bocznego w misce. Deska sedesowa wykonana z twardego materiału duroplastu, zawiasy ze stali nierdzewnej z mechanizmem wolnego opadania oraz możliwością łatwego wypinania w celach higienicznych. Dodatek antybakteryjny w strukturze deski. Bez rantowy system splukiwania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-01	SST 0.1	Dodatki za podejścia dopływowe do punktów czerpalnych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
60 d.2.2	KNR 4-01 0324-06	SST 0.1	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/2x1 1/2	m		
			poz.50	m	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.2.2	KNR 4-01 0323-03	SST 0.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. i stropach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
62 d.2.2	KNR 4 0127-01	SST 0.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR 4 0127-04	SST 0.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			43	m	43,000	
					RAZEM	43,000
64 d.2.2	KNR 4 0128-02	SST 0.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.63	m	43,000	
					RAZEM	43,000
65 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	SST 0.1	Dezynfekcja i badanie wody	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3	45330000-9		Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej			
66 d.2.3	KNR 4-01 0333-03	SST 0.1	Wykonanie otworów pod rury kanalizacyjne w przegrodach budynku	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.2.3	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			4 * 0,6 * 0,6	m3	1,440	
					RAZEM	1,440
68 d.2.3	KNR 4-01 0337-03	SST 0.1	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
69 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03	SST 0.1	Rury PVC- U SN8 LITE 110 mm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
70 d.2.3	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			4 * 0,6 * 0,6	m3	1,440	
					RAZEM	1,440
71 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	SST 0.1	Rura PVC 50 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-02	SST 0.1	Rura PVC 75 mm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
73 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03	SST 0.1	Rura PVC 110 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
74 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	SST 0.1	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	SST 0.1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	SST 0.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
77 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	SST 0.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.2.3	KNR 4-01 0323-03	SST 0.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. i stropach	szt.		
			poz.66	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.2.3	KNR 4-01 0324-06	SST 0.1	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/2x1 1/2	m		
			poz.68	m	10,000	
					RAZEM	10,000
80 d.2.3	KNNR 4 1610-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000