

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZWIĄZANA Z ADAPTACJĄ ŁAZIENEK DLA POTRZEB MIESZKAŃCÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ WETERANA WALKI I PRACY
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. WYŚCIGOWA 16
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ WETERANA WALKI I PRACY
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. WYŚCIGOWA 16
BRANŻA : I ETAP REMONTU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA ZWIĄZANA Z ADAPTACJĄ ŁAZIENEK DLA POTRZEB MIESZKAŃCÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ WETERANA WALKI I PRACY			
1	Łazienka 1.5	1	91
1.1	Roboty budowlane	1	53
1.2	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	54	71
1.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna	72	85
1.4	Roboty uzupełniające kanalizacji wod-kan	86	91
2	Łazienka 1.3, 1.4, 1.6, 2.5, 2.6, 2.8, 3.5, 3.6, 3.8	92	165
2.1	Roboty budowlane	92	132
2.2	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	133	146
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna	147	159
2.4	Roboty uzupełniające kanalizacji wod-kan	160	165

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ZWIĄZANA Z ADAPTACJĄ ŁAZIENEK DLA POTRZEB MIESZKAŃCÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ WETERANA WALKI I PRACY						
1			Łazienka 1.5			
1.1			Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	SST.III.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	SST.III.1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	SST.III.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty dla nps 2*2	szt. szt.	 4,00	 4,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	SST.III.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,58*(1,73+0,40)-0,90*2,05 2,58*(1,32+1,10)-0,90*2,05	m ² m ² m ²	 3,65 4,40	 8,05
5 d.1.1	KNR 4-01 0336-03	SST.III.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20	m m	 1,20	 1,20
6 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	SST.III.1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20	m m	 1,20	 1,20
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	SST.III.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,05*0,10*0,15	m ³ m ³	 0,03	 0,03
8 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	SST.III.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,0	m ² m ²	 4,00	 4,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	SST.III.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 18,65	m ² m ²	 18,65	 18,65
10 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	SST.III.1	Zerwanie szlichty cementowej 4,0+18,65	m ² m ²	 22,65	 22,65
11 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 łazienka nps	SST.III.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,50*(1,73+1,745+2,25+2,33)*2+0,40*1,0*2-1,50*1,0*2	m ² m ²	 21,96	 21,96
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 łazienka nps	SST.III.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,65*(1,73+1,745+2,25+2,33)*2-0,40*1,0*2-0,55*1,0*2 2,15*(3,85+3,45+0,48+0,465)*2-1,0*2,05*2-0,80*2,05-1,57*1,25+0,15*(2,15*2+1,25*2)	m ² m ² m ²	 8,57 28,77	 37,34
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST.III.1	Wywiezienie i utylizacja gruzu 1,80*0,05*2+0,10*8,05+0,15*0,2+22,65*0,05+(21,96+37,34)*0,03	m ³ m ³	 3,93	 3,93
14 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-08	SST.III.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 2,58*(1,32+1,22)-1,0*2,05	m ² m ²	 4,50	 4,50
15 d.1.1	KNR 2-02 2004-01 pion	SST.III.2	Obudowa pionów i geberitów płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0,25*2+0,45)*2,58	m ² m ²	 2,45	 2,45
16 d.1.1	KNR 2-02 2004-05	SST.III.2	Obudowa instalacji poziomych płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica		5,50*(0,15*2+0,30)	m ²	3,30	
					RAZEM	3,30
17 d.1.1	KNR-W 2- 15 0142- 03	SST.III.3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR 2-02 1015-01 analogia	SST.III.3	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe fabrycznie wykończone	m		
			(1,0+2,05*2)*3	m	15,30	
					RAZEM	15,30
19 d.1.1	KNR 2-02 1017-02	SST.III.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzch- ni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone wyposażone w kratkę weny- lacyjną 0,90*2,05*3	m ²		
				m ²	5,54	
					RAZEM	5,54
20 d.1.1	KNR 4-01 0920-21	SST.III.3	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
21 d.1.1	KNR 4-01 0920-25	SST.III.3	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1.1	KNR 4-01 0920-07 analogia	SST.III.3	Założenie na nowym miejscu nawiewników okiennych higrosterowa- nych, akustycznych 5-30 m ³ /h	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.1.1	KNR 2-17 0204-01 analogia	SST.III.3	Montaż wentylatora łazienkowego wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji, włączanego automatycznie z zapalaniem światła, V=50m ³ /h, 5daPa, N=18W	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1.1	KNR 2-17 0204-01 analogia	SST.III.3	Montaż wentylatora łazienkowego V=150 m ³ /h 4daPa, N=29W wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji. Praca wentylatora okresowa, w czasie użytkowania umywalni.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1.1	KNR AT- 22 0101- 01 łazienka nps	SST.III.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża	m ²		
			2,15*(3,45+3,85+0,25+2,25+2,90+2,31+1,73)*2-(0,80*2,15+1,58*1,25+ 0,80*1,25+1,0*2,05*5)+0,15*(2,15*2+1,25*4)+0,10*(1,0+2,05*2)	m ²	58,94	
					RAZEM	58,94
26 d.1.1	KNR AT- 26 0102- 03	SST.III.4	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
			58,94	m ²	58,94	
					RAZEM	58,94
27 d.1.1	KNR AT- 22 0101- 02	SST.III.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrot- ne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			58,94	m ²	58,94	
					RAZEM	58,94
28 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	SST.III.4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie (wyrównanie) podło- ża	m ²		
			58,94	m ²	58,94	
					RAZEM	58,94
29 d.1.1	ZKNR C-1 0309-03 łazienka nps	SST.III.4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej 2,15*(2,33+1,85)	m ²		
				m ²	8,99	
					RAZEM	8,99
30 d.1.1	KNR 2-02 0829-06	SST.III.4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
			58,94	m ²	58,94	
					RAZEM	58,94
31 d.1.1	KNR-W 2- 02 0840- 08	SST.III.4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe - wykańczające	m		
			(1,0+2,05*2)*5+1,25*4	m	30,50	
			2,15*11	m	23,65	
			(3,45+3,85+0,25+2,25+2,90+2,31+1,73)*2	m	33,48	
					RAZEM	87,63

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1	KNR AT- 23 0101- 01	SST.III.5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczysz- czenie i zmycie podłoża 4,0+18,65	m ² m ²	 22,65	
					RAZEM	22,65
33 d.1.1	KNR 4-01 0205-05	SST.III.5	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 2	miejsc. miejsc.	 2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.1.1	KNR 2-02 0616-01 łazienka nps	SST.III.5	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany 22,65 0,10*(3,45+3,85+0,25+2,25+2,90+2,31+1,73)*2	m ² m ² m ²	 22,65 3,35	
					RAZEM	26,00
35 d.1.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	SST.III.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 4,0+18,65	m ² m ²	 22,65	
					RAZEM	22,65
36 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	SST.III.5	Dopłata za zbrojenie siatką stalową do podkładów 4,0+18,65	m ² m ²	 22,65	
					RAZEM	22,65
37 d.1.1	KNR AT- 23 0101- 02	SST.III.5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 4,0+18,65	m ² m ²	 22,65	
					RAZEM	22,65
38 d.1.1	NNRNKB 202 2805- 05	SST.III.5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 4,0+18,65	m ² m ²	 22,65	
					RAZEM	22,65
39 d.1.1	NNRNKB 202 2809- 01 analogia łazienka nps	SST.III.5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (3,45+3,85+0,25+2,25+2,90+2,31+1,73)*2*4-(0,80+1,0*5)	m m	 128,12	
					RAZEM	128,12
40 d.1.1	KNR 4-01 0711-01	SST.III.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejs- cu) 14,40*10%	m ² m ²	 1,44	
					RAZEM	1,44
41 d.1.1	KNR 4-01 0711-13	SST.III.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznik- ach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 22,65*10%	m ² m ²	 2,26	
					RAZEM	2,26
42 d.1.1	KNR 4-01 0713-01 łazienka nps	SST.III.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 0,43*(3,45+3,85+0,25+2,25+2,90+2,31+1,73)*2	m ² m ²	 14,40	
					RAZEM	14,40
43 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	SST.III.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 22,65	m ² m ²	 22,65	
					RAZEM	22,65
44 d.1.1	KNR 4-01 0707-05	SST.III.4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na pod- łożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opas- kami, listwami i cokolikami podłogowymi (1,0+2,05*2)	m m	 5,10	
					RAZEM	5,10
45 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	SST.III.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 22,65+14,40+5,10*0,2	m ² m ²	 38,07	
					RAZEM	38,07
46 d.1.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty poziome długości 90cm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty poziome długości 50cm montowany na drzwiach 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
48 d.1.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - poręcze uchylne podnoszone z uchwytem na papier toaletowy długości 60cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
49 d.1.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - poręcze uchylne podnoszone długości 60cm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
50 d.1.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - poręcze kątowe do stosowania w natryskach 40x40 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
51 d.1.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - krzeselko natryskowe 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
52 d.1.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków -Zasłony natrysków z elementa- mi montażowymi 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
53 d.1.1	KNR 0-38 0103-03	SST.III.3	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - grzejnik elektryczny bezpośredniego działania z termostatem umożliwiającym regulację temperatury o mocy 1,50 kW 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2			Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
54 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	SST.III.1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
55 d.1.2	KNR 4-02 0132-02	SST.III.1	Demontaż baterii natrysku 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
56 d.1.2	KNR 4-02 0131-03	SST.III.1	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejś- cia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
57 d.1.2	KNR-W 4- 02 0115- 03/04	SST.III.7	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 28 mm o połączeniach klejo- nych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
58 d.1.2	KNR-W 4- 02 0115- 02	SST.III.7	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 20 mm o połączeniach klejo- nych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
59 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132- 04	SST.III.7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 28 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
60 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132- 02	SST.III.7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
61 d.1.2	KNR-W 2- 15 0111- 03	SST.III.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 28 mm w budynkach mieszkalnych (6+3)*2	m m	 18,00	 18,00
					RAZEM	18,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.2	KNR-W 2- 15 0111- 01	SST.III.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm w budynkach mieszkalnych 6+3,0	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
63 d.1.2	KNR-W 2- 15 0111- 01	SST.III.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm w budynkach mieszkalnych (1,50*2+2,0*2+1,70*2+1,60)	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
64 d.1.2	KNR-W 2- 15 0127- 01	SST.III.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 18+9+12	m prób. m	 39,00	 1,00
					RAZEM	39,00
65 d.1.2	KNR-W 2- 15 0128- 02	SST.III.7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 39	m m	 39,00	
					RAZEM	39,00
66 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132- 01	SST.III.7	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
67 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	SST.III.7	Zawory odcinające podtynkowe o śr.nom. 16 mm 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
68 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	SST.III.7	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137- 09	SST.III.7	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
70 d.1.2	KNR-W 2- 15 0116- 01	SST.III.7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
71 d.1.2	KNR-W 2- 15 0116- 08	SST.III.7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.3			Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna			
72 d.1.3	KNR 4-02 0235-04	SST.III.1	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.1.3	KNR 4-02 0235-06	SST.III.1	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.1.3	KNR 4-02 0235-08	SST.III.1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.1.3	KNR 4-02 0233-06	SST.III.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
76 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST.III.1	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			1	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.1.3	KNR-W 4- 02 0211- 04	SST.III.	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
78 d.1.3	KNR-W 2- 15 0207- 03	SST.III.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6+3	m	9,00	
					RAZEM	9,00
79 d.1.3	KNR-W 2- 15 0207- 01	SST.III.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
80 d.1.3	KNR 2-15 0217-01	SST.III.1	Montaż zaworów napow.-odpowietrzających z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
81 d.1.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	SST.III.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
82 d.1.3	KNR 2-15 0224-03	SST.III.7	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla nps	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.1.3	KNR-W 2- 15 0218- 01	SST.III.7	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
84 d.1.3	KNR-W 2- 15 0218- 02	SST.III.7	Syfony nadstropowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
85 d.1.3	KNR 2-15 0208-05	SST.III.7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Roboty uzupełniające kanalizacji wod-kan			
86 d.1.4	KNR 4-01 0333-08	SST.III.7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
87 d.1.4	KNR 4-01 0336-04	SST.III.7	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
88 d.1.4	KNR 4-01 0210-02	SST.III.7	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
89 d.1.4	KNR 4-01 0323-02	SST.III.7	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.4	KNR 4-01 0326-01	SST.III.7	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
91 d.1.4	KNR 4-01 0207-03	SST.III.7	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Łazienka 1.3, 1.4, 1.6, 2.5, 2.6, 2.8, 3.5, 3.6, 3.8			
2.1			Roboty budowlane			
92 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	SST.III.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1*9	szt.		
				szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
93 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	SST.III.1	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
94 d.2.1	KNR 4-01 0354-15	SST.III.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty dla nps 2*9	szt.		
				szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
95 d.2.1	KNR 4-01 0348-02	SST.III.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,58*0,40*9	m2		
				m2	9,29	
					RAZEM	9,29
96 d.2.1	KNR 4-01 0329-02	SST.III.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,05*0,10*9	m2		
				m2	1,84	
					RAZEM	1,84
97 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	SST.III.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			3,0*9	m2	27,00	
					RAZEM	27,00
98 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	SST.III.1	Zerwanie szlichty cementowej	m2		
			3,0*9	m2	27,00	
					RAZEM	27,00
99 d.2.1	KNR 4-01 0819-15 łazienka	SST.III.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $((1,50*(1,73+1,745)*2-1,50*1,0+0,40*1,0*2))*9$	m2		
				m2	87,52	
					RAZEM	87,52
100 d.2.1	KNR 4-01 0701-02 łazienka	SST.III.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 $(0,65*(1,73+1,745)*2-0,55*1,0-0,40*1,0*2)*9$	m2		
				m2	28,51	
					RAZEM	28,51
101 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST.III.1	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m3		
			$(1,80*0,05+0,15*0,2+1,03*0,10+3,0*0,05+(9,72+3,17)*0,03)*9$	m3	6,84	
					RAZEM	6,84
102 d.2.1	KNR 2-02 2004-01 pion	SST.III.2	Obudowa pionów i geberitów płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 $(1,20*(0,20+0,80)+0,20*0,80)*9$	m2		
				m2	12,24	
					RAZEM	12,24
103 d.2.1	KNR 2-02 1015-01 analogia	SST.III.3	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle fabrycznie wykończone	m		
			$(1,0+2,05*2)*9$	m	45,90	
					RAZEM	45,90
104 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	SST.III.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne samodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wyposażone w kratkę wentylacyjną 0,90*2,05*9	m2		
				m2	16,60	
					RAZEM	16,60
105 d.2.1	KNR 4-01 0920-21	SST.III.3	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
106 d.2.1	KNR 4-01 0920-25	SST.III.3	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
			9	szt.	9,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,00
107 d.2.1	KNR 2-17 0204-01 analogia	SST.III.3	Montaż wentylatora łazienkowego wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji, włączanego automatycznie z zapalaniem światła, V=50m3/h, 5daPa, N=18W 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
108 d.2.1	KNR AT- 22 0101- 01 łazienka	SST.III.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża (2,15*(1,73+1,745)*2-1,0*2,05)*9	m ² m ²	 116,03	
					RAZEM	116,03
109 d.2.1	KNR AT- 26 0102- 03	SST.III.4	Impregnacja biobójcza ręczna 12,89*9	m ² m ²	 116,01	
					RAZEM	116,01
110 d.2.1	KNR AT- 22 0101- 02	SST.III.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrot- ne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 12,89*9	m ² m ²	 116,01	
					RAZEM	116,01
111 d.2.1	KNR 2-02 0829-01	SST.III.4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie (wyrównanie) podło- ża 12,89*9	m ² m ²	 116,01	
					RAZEM	116,01
112 d.2.1	ZKNR C-1 0309-03 łazienka	SST.III.4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej 2,15*1,0*2*9	m ² m ²	 38,70	
					RAZEM	38,70
113 d.2.1	KNR 2-02 0829-06	SST.III.4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 12,89*9	m ² m ²	 116,01	
					RAZEM	116,01
114 d.2.1	KNR-W 2- 02 0840- 08	SST.III.4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe - wykańczające (1,0+2,05*2+1,73*2+1,745*2+2,15*4)*9	m m	 185,85	
					RAZEM	185,85
115 d.2.1	KNR AT- 23 0101- 01	SST.III.5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczysz- czenie i zmycie podłoża 3,0*9	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
116 d.2.1	KNR 4-01 0205-05	SST.III.5	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 1*9	miejs. miejs.	 9,00	
					RAZEM	9,00
117 d.2.1	KNR 2-02 0616-01 łazienka	SST.III.5	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany 3,0*9 0,10*(1,73+1,745)*2*12*9	m ² m ² m ²	 27,00 75,06	
					RAZEM	102,06
118 d.2.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	SST.III.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 3,0*9	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
119 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	SST.III.5	Dopłata za zbrojenie siatką stalową do podkładów 3,0*9	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
120 d.2.1	KNR AT- 23 0101- 02	SST.III.5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jedno- krotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3,0*9	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
121 d.2.1	NNRNKB 202 2805- 05	SST.III.5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 3,0*9	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
122 d.2.1	NNRNKB 202 2809- 01 analogia łazienka	SST.III.5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ((1,73+1,745)*2-1,0)*9	m m	 53,55	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	53,55
123 d.2.1	KNR 4-01 0711-01	SST.III.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejs- cu) (2,99*10%)*9	m ² m ²	 2,69	
					RAZEM	2,69
124 d.2.1	KNR 4-01 0711-13	SST.III.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznik- kach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) (3,0*10%)*9	m ² m ²	 2,70	
					RAZEM	2,70
125 d.2.1	KNR 4-01 0713-01 łazienka	SST.III.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 0,43*(1,73+1,745)*2*9	m ² m ²	 26,90	
					RAZEM	26,90
126 d.2.1	KNR 4-01 0713-02	SST.III.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3,0*9	m ² m ²	 27,00	
					RAZEM	27,00
127 d.2.1	KNR 4-01 0707-05	SST.III.4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na pod- łożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opas- kami, listwami i cokolikami podłogowymi (1,0+2,05*2)*9	m m	 45,90	
					RAZEM	45,90
128 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	SST.III.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (22,65+14,40+5,10*0,2)*9	m ² m ²	 342,63	
					RAZEM	342,63
129 d.2.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty poziome długości 90cm 1*9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
130 d.2.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty poziome długości 50cm montowany na drzwiach 1*9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
131 d.2.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - poręcze kątowe do stosowania w natryskach 40x40 1*9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
132 d.2.1	KNR AT- 22 0102- 03	SST.III.3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków -Zasłony natrysków z elementa- mi montażowymi 1*9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
2.2			Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
133 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	SST.III.1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1*9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
134 d.2.2	KNR 4-02 0132-02	SST.III.1	Demontaż baterii natrysku 1*9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
135 d.2.2	KNR 4-02 0131-03	SST.III.1	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejś- cia o śr. 15-20 mm 1*9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
136 d.2.2	KNR-W 4- 02 0115- 02	SST.III.7	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 20 mm o połączeniach klejo- nych 2*9	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
137 d.2.2	KNR-W 2- 15 0111- 01	SST.III.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm w budynkach mieszkalnych 1,5*2*9	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.2	KNR-W 2- 15 0111- 01	SST.III.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm w budynkach mieszkalnych	m		
			1,0*3*9	m	27,00	
					RAZEM	27,00
139 d.2.2	KNR-W 2- 15 0127- 01	SST.III.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 9	prób.		9,00
			6*9	m	54,00	
					RAZEM	54,00
140 d.2.2	KNR-W 2- 15 0128- 02	SST.III.7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6*9	m	54,00	
					RAZEM	54,00
141 d.2.2	KNR-W 2- 15 0132- 02	SST.III.7	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2*9	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
142 d.2.2	KNR-W 2- 15 0132- 01	SST.III.7	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
143 d.2.2	KNR 2-15 0112-01	SST.III.7	Zawory odcinające podtynkowe o śr.nom. 16 mm	szt.		
			3*9	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
144 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	SST.III.7	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
145 d.2.2	KNR-W 2- 15 0137- 09	SST.III.7	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
146 d.2.2	KNR-W 2- 15 0116- 01	SST.III.7	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.		
			3*9	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
2.3			Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna			
147 d.2.3	KNR 4-02 0235-06	SST.III.1	Demontaż umywalki	kpl.		
			1*9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
148 d.2.3	KNR 4-02 0235-08	SST.III.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			1*9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
149 d.2.3	KNR 4-02 0233-06	SST.III.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
150 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST.III.1	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			1*9	m ³	9,00	
					RAZEM	9,00
151 d.2.3	KNR-W 4- 02 0211- 04	SST.III.	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.3	KNR-W 2- 15 0207- 01	SST.III.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,0*9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
153 d.2.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	SST.III.1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
154 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	SST.III.7	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1*9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
155 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	SST.III.7	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1*9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
156 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	SST.III.7	Przyciski do spłuczek podtynkowych - chromowane dwustanowe	kpl.		
			1*9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
157 d.2.3	KNR-W 2- 15 0218- 01	SST.III.7	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
158 d.2.3	KNR-W 2- 15 0218- 02	SST.III.7	Syfony nadstropowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
159 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	SST.III.7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
2.4			Roboty uzupełniające kanalizacji wod-kan			
160 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	SST.III.7	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
161 d.2.4	KNR 4-01 0336-04	SST.III.7	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3*9	m	27,00	
					RAZEM	27,00
162 d.2.4	KNR 4-01 0210-02	SST.III.7	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			2*9	m	18,00	
					RAZEM	18,00
163 d.2.4	KNR 4-01 0323-02	SST.III.7	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			1*9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
164 d.2.4	KNR 4-01 0326-01	SST.III.7	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			3*9	m	27,00	
					RAZEM	27,00
165 d.2.4	KNR 4-01 0207-03	SST.III.7	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			1*9	m	9,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,00