

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ ŁAZIENEK
ADRES INWESTYCJI : JAŁOWĘSY
INWESTOR : SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY
ADRES INWESTORA : JAŁOWĘSY 124, 27-500 OPATÓW
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Zaremba upr. bud. nr KL-195/85
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

Poziom cen : 2021

NARZUTY

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE ŁAZIENEK - S.O.SZ-W. W JAŁOWĘSACH					
1		PIWNICE - łazienka			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 14.88+1.75+6.8+10.07+1.93	m2 m2	35.430	
				RAZEM	35.430
1.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.38*(4.42*4+2.7*4+2.28*2+2.44*2+5.75*2)	m2 m2	117.620	
				RAZEM	117.620
1.1.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2.2*(0.75*7+2.44+1.44)-0.8*2.0*2	m2 m2	16.886	
				RAZEM	16.886
1.1.5	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.6	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 0.02*35.43+16.886*0.14+22*0.023+117.62*0.01	m3 m3	4.755	
				RAZEM	4.755
1.1.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 4.755	m3 m3	4.755	
				RAZEM	4.755
1.1.8	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 4.755	m3 m3	4.755	
				RAZEM	4.755
1.1.9	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.1	KNR AT-27 0 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm z folii w płynie 35.43	m2 m2	35.430	
				RAZEM	35.430
1.1.1	NNRNKB 1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 35.43	m2 m2	35.430	
				RAZEM	35.430
1.1.1	KNR 0-12 2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 35.43	m2 m2	35.430	
				RAZEM	35.430

1.1.1	KNR-W 2-02 3 2003-03 analogia	Ścianki działowe z drzwiami z płyt HPL 2.1*(2.44+1.44+6+1.25)	m2 m2	 23.373	
				RAZEM	23.373
1.1.1	KNR-W 2-02 4 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 cegły 2.4*1.45-0.8*2.1	m2 m2	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.1.1	KNR-W 2-02 5 2004-07 analogia	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1.2*(2.52+1.45+2.44)	m2 m2	 7.692	
				RAZEM	7.692
1.1.1	KNR-W 4-01 6 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.1	KNR-W 4-01 7 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 1.8*2	m2 m2	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1	KNR-W 2-02 8 1026-01	Ościeżnice drewniane wzmocnione 0.8*2.1*3	m2 m2	 5.040	
				RAZEM	5.040
1.1.1	KNR-W 2-02 9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe wzmocnione 5.04	m2 m2	 5.040	
				RAZEM	5.040
1.1.2	NNRNKB 0 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 117.62	m2 m2	 117.620	
				RAZEM	117.620
1.1.2	NNRNKB 1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 35.43	m2 m2	 35.430	
				RAZEM	35.430
1.1.2	KNR-W 2-02 2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 35.43	m2 m2	 35.430	
				RAZEM	35.430
1.1.2	KNR 0-12II 3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 117.62	m2 m2	 117.620	
				RAZEM	117.620
1.1.2	KNR 0-12 4 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 117.62	m2 m2	 117.620	
				RAZEM	117.620
1.1.2	KNR 23 5 2612-08	listwy narożne do glazury 2.38*14+5*3	mb mb	 48	
				RAZEM	48
1.1.2	KNR-W 4-01 6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami Beckers starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

		35.43		m2	35.430	
					RAZEM	35.430
1.1.2	7	kalk. własna	Zakup i montaż lustra o wym. 1,0*1,0m	m2		
		1		m2	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	45332200-5	INSTALACJA WODY				
1.2.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		46		m	46.000	
					RAZEM	46.000
1.2.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14		m	14.000	
					RAZEM	14.000
1.2.3	KNRW 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		60		m	60.000	
					RAZEM	60.000
1.2.4	KNR 0-35 0113-02		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.5	KNR 0-35 0113-03		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.6	KNR-W 2-15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.7	KNR 0-35 0127-01		Mieszacze natryskowe i umywalkowe o śr. nominalnej armatury 15x20 mm	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.8	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.9	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa nablatowa, Dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.2.1	KNR-W 2-15 0 0137-09	Baterie natryskowe chowane w ścianie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.1	KNR-W 2-15 1 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1	KNR-W 2-18 2 0112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych - przejścia zaizolować ppoż.	szt.		

		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.3	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA				
1.3.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przejścia przez ściany i stropy zaizolować ppoż. 12		m m	12.000	
					RAZEM	12.000
1.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przejścia przez ściany i stropy zaizolować ppoż. 10.5		m m	10.500	
					RAZEM	10.500
1.3.3	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 110 mm 2		szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3.4	KNRW 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 7		szt. szt.	7	
					RAZEM	7
1.3.5	KNRW 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2		szt. szt.	2	
					RAZEM	2
1.3.6	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 2		kpl. kpl.	2	
					RAZEM	2
1.3.7	kalk. własna	Błat podumywalkowy 2		kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3.8	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2		kpl. kpl.	2	
					RAZEM	2
1.3.9	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy liniowy w prysznicach i łazience 6		szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.4	45311200-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - wymiana				
1.4.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły 7		wyp. wyp.	7.000	
					RAZEM	7.000
1.4.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 4		wyp. wyp.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.4.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 9		szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
1.4.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - energooszczędne 9		kpl. kpl.	9.000	

				RAZEM	9.000
--	--	--	--	--------------	--------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		PARTER - WC dla osób niepełnosprawnych			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 7.1+11.6+2.9+0.12*(3.09+3.53)	m2 m2	22.394	
				RAZEM	22.394
2.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 1.9*(3.09*2+5.83*2-2)	m2 m2	30.096	
				RAZEM	30.096
2.1.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.4	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1.2*0.6	m2 m2	0.720	
				RAZEM	0.720
2.1.5	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.6	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z parteru budynku gruzu 0.02*22.394+0.72*0.14+6*0.023+30.096*0.01	m3 m3	0.988	
				RAZEM	0.988
2.1.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 0.988	m3 m3	0.988	
				RAZEM	0.988
2.1.8	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 0.988	m3 m3	0.988	
				RAZEM	0.988
2.1.9	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.10	KNR AT-27 0 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm z folii w płynie 18.015	m2 m2	18.015	

				RAZEM	18.015
2.1.1	NNRNKB 1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 18.015	m2 m2	18.015	
				RAZEM	18.015
2.1.1	KNR 0-12 2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 7.1+11.6+2.9	m2 m2	21.600	
				RAZEM	21.600
2.1.1	KNR-W 2-02 3 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły (1.42+1.55+2.13+1.67)*3.2-0.9*2.1*2	m2 m2	17.884	
				RAZEM	17.884
2.1.1	KNR-W 2-02 4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
2.1.1	KNR-W 4-01 5 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających 8	m m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
2.1.1	KNR-W 4-01 6 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.1	KNR-W 4-01 7 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 17.884*2	m2 m2	35.768	
				RAZEM	35.768
2.1.1	KNR-W 2-02 8 1026-01	Ościeżnice drewniane wzmocnione 0.9*2.1*2+1.2*2.1	m2 m2	6.300	
				RAZEM	6.300
2.1.1	KNR-W 2-02 9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe wzmocnione 6.3	m2 m2	6.300	
				RAZEM	6.300
2.1.2	NNRNKB 0 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 3.2*(3.09*4+1.67*2+2.0*2+5.83*2)	m2 m2	100.352	
				RAZEM	100.352
2.1.2	NNRNKB 1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 22.394	m2 m2	22.394	
				RAZEM	22.394
2.1.2	KNR-W 2-02 2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 54.5	m2 m2	54.500	
				RAZEM	54.500
2.1.2	KNR 0-12II 3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 100.352/3.2*2.05-0.9*2.1*4-1.2*2.1-1.2*2.0	m2 m2	51.808	
				RAZEM	51.808
2.1.2	KNR 0-12 4 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		

		51.808	m2	51.808	
				RAZEM	51.808
2.1.2	KNR 23 5 2612-08	listwy narożne do glazury 3+5*3+4	mb mb	22	
				RAZEM	22
2.1.2	KNR-W 4-01 6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 22.394	m2 m2	22.394	
				RAZEM	22.394
2.1.2	KNR-W 4-01 7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych ścian 51.808/2.05*1.2	m2 m2	30.327	
				RAZEM	30.327
2.1.2	8 kalk. własna	Zakup i montaż lustro o wym. 1,0*1,0m 1	m2 m2	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45332200-5	INSTALACJA WODY			
2.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.3	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.4	KNR 0-35 0127-01	Mieszacze umywalkowe o śr. nominalnej armatury 15x20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki 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.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.2.6	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa , Dn 15 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
2.3	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
2.3.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przejścia przez ściany i stropy zaizolować ppoż. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przejścia przez ściany i stropy zaizolować ppoż. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

2.3.3	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.4	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.5	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.6	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.3.7	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.8	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, wiszący	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.3.9	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy liniowy w łazience	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45311200-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - wymiana			
2.4.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na lampy - podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.3	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - energooszczędne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
3		PIĘTRO - łazienka			
3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 4.03+13.36	m2 m2	17.390	
				RAZEM	17.390
3.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.0*(3.05+4.31*2)	m2 m2	23.340	
				RAZEM	23.340
3.1.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.1.4	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3.0*(3.1*2+1.0+2)-0.8*2.0*3	m2 m2	22.800	
				RAZEM	22.800
3.1.5	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 0.02*17.39+22.8*0.14+23.34*0.01	m3 m3	3.773	
				RAZEM	3.773
3.1.6	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 3.773	m3 m3	3.773	
				RAZEM	3.773
3.1.7	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 3.773	m3 m3	3.773	
				RAZEM	3.773
3.1.8	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm z folii w płynie 17.39	m2 m2	17.390	
				RAZEM	17.390
3.1.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 17.39	m2 m2	17.390	
				RAZEM	17.390
3.1.1	KNR 0-12 0 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 17.39	m2 m2	17.390	
				RAZEM	17.390
3.1.1	KNR-W 2-02 1 2003-03 analogia	Ścianki działowe z drzwiami z płyt HPL 2.1*6.9	m2 m2	14.490	
				RAZEM	14.490
3.1.1	KNR-W 2-02 2 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły 3.0*3.1-0.9*2.1	m2 m2	7.410	
				RAZEM	7.410
3.1.1	KNR-W 4-01 3 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających 8	m m	8.000	

				RAZEM	8.000
3.1.1	KNR-W 4-01 4 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 7.41*2	m2 m2	14.820	
				RAZEM	14.820
3.1.1	KNR-W 2-02 5 1026-01	Ościeżnice drewniane wzmocnione 0.9*2.1	m2 m2	1.890	
				RAZEM	1.890
3.1.1	KNR-W 2-02 6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe wzmocnione 1.89	m2 m2	1.890	
				RAZEM	1.890
3.1.1	NNRNKB 7 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3.0*(3.09*4+4.31*2)	m2 m2	62.940	
				RAZEM	62.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.1	NNRNKB 8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 17.39	m2 m2	17.390	
				RAZEM	17.390
3.1.1	KNR-W 2-02 9 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 17.39	m2 m2	17.390	
				RAZEM	17.390
3.1.2	KNR-W 2-02 0 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 28.491/2.05*1.0+3.1*2*3	m2 m2	32.498	
				RAZEM	32.498
3.1.2	KNR 0-12II 1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.05*(3.1*2+4.31*2)-0.9*2.1	m2 m2	28.491	
				RAZEM	28.491
3.1.2	KNR 0-12 2 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 28.491	m2 m2	28.491	
				RAZEM	28.491
3.1.2	KNR-W 4-01 3 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2	KNR 23 4 2612-08	listwy narożne do glazury 9	mb mb	9	
				RAZEM	9
3.1.2	KNR-W 4-01 5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17.39	m2 m2	17.390	
				RAZEM	17.390
3.1.2	KNR-W 4-01 6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych ścian 1.0*(4.31*2+3.1*2)+3.0*3.1*2	m2 m2	33.420	
				RAZEM	33.420
3.1.2	7 kalk. własna	Zakup i montaż lustra o wym. 1,0*1,0m	m2		

		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45332200-5	INSTALACJA WODY			
3.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
3.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2.3	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2.4	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.5	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.7	KNR 0-35 0127-01	Mieszacze natryskowe i umywalkowe o śr. nominalnej armatury 15x20 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.9	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa nablatowa, Dn 15 mm 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
3.2.1	KNR-W 2-15 0 0137-09	Baterie natryskowe chowane w ścianie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.1	KNR-W 2-18 1 0112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych - przejścia zaizolować póź. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
3.3.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przejścia przez ściany i stropy zaizolować póź. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

3.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przejścia przez ściany i stropy zaizolować ppoż. 6	m m		6.000	
				RAZEM	6.000	
3.3.3	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 110 mm 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM	2.000	
3.3.4	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 4	szt. szt.		4	
				RAZEM	4	
3.3.5	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt. szt.		2	
				RAZEM	2	
3.3.6	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 2	kpl. kpl.		2	
				RAZEM	2	
3.3.7	kalk. własna	Blat podumywalkowy 2	kpl. kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000	
3.3.8	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2	kpl. kpl.		2	
				RAZEM	2	
3.3.9	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy liniowy w prysznicach i łazience 1	szt. szt.		1.000	
				RAZEM	1.000	
3.4	45311200-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - wymiana				
3.4.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły 3	wyp. wyp.		3.000	
				RAZEM	3.000	
3.4.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na lampy - podłoże z cegły 3	wyp. wyp.		3.000	
				RAZEM	3.000	
3.4.3	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 2	wyp. wyp.		2.000	
				RAZEM	2.000	
3.4.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.		3.000	
				RAZEM	3.000	
3.4.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - energooszczędne 3	kpl. kpl.		3.000	
				RAZEM	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	----------	-------------------	------	--------	-------

3.4.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4	pomiar		
				pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
3.4.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	4	pomiar		
				pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
3.4.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	3	prób.		
				prób.	3.000	
					RAZEM	3.000