

PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY  
KOSZTORYSOWANIE inż. Maria Bednarz

27-600 SANDOMIERZ ul. Hutnicza 16

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK CHŁOPCÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 w  
Sandomierzu  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 w Sandomierzu ul Okrzei 6  
INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ  
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz Pl. Poniatowskiego 3  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83  
: inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83  
DATA OPRACOWANIA : luty 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT PRZEDSIONKA ŁAZIENKI I POM. PORZĄDKOWEGO NA PARTERZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45432000</b>	<b>REMONT ŚCIAN I PODŁÓG</b>			
1	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0820-08				
	ST- 0 +				
	ST - I /A1				
		(3,55+2,98)*2*2,05-3*0,7*2,0	m <sup>2</sup>	22,57	
				RAZEM	22,57
2	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0701-02				
	ST- 0				
		22,57	m <sup>2</sup>	22,57	
				RAZEM	22,57
3	KNR-W 4-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0716-01				
	ST- 0				
		22,57	m <sup>2</sup>	22,57	
				RAZEM	22,57
4	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 0840-05				
	ST- 0 +				
	ST - I /A1				
		22,57+1,5*1,60	m <sup>2</sup>	24,97	
				RAZEM	24,97
5	KNR-W 2-	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.1	02 0841-06				
	ST- 0 +				
	ST - I /A1				
		14*2,0+2*3,55+2*2,88-3*0,8+3,2+1,5	m	43,16	
				RAZEM	43,16
6	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01( płyty wodoodporne )	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 2004-02				
	ST- 0				
		0,80*3,10	m <sup>2</sup>	2,48	
				RAZEM	2,48
7	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0812-05				
	ST- 0				
		9,44	m <sup>2</sup>	9,44	
				RAZEM	9,44
8	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0804-07				
	ST- 0				
		9,44	m <sup>2</sup>	9,44	
				RAZEM	9,44
9	KNR-W 4-	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej ( pom.porządkowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0807-04				
	ST- 0				
		1,74*2,83	m <sup>2</sup>	4,92	
				RAZEM	4,92
10	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 1104-02				
	ST- 0				
		9,44+4,92	m <sup>2</sup>	14,36	
				RAZEM	14,36
11	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 1104-03				
	ST- 0				
		Krotność = 3			
		14,36	m <sup>2</sup>	14,36	
				RAZEM	14,36
12	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm ANTYPOSLIZGOWYCH R 10 - na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ( z pom. porządkowym )	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 2808-05				
	ST- 0 +				
	ST - I /A1				
		14,36	m <sup>2</sup>	14,36	
				RAZEM	14,36
13	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-04				
	ST- 0				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,36*0,08	m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 ST- 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5.0 km	m <sup>3</sup>		
		1,15	m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
<b>1.2</b>	<b>45421000</b>	<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
	<b>-4</b>				
15 d.1.2	KNR-W 4- 01 0353-07 ST- 0 + ST - I /A2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR-W 2- 02 1025-01 ST- 0 + ST - I /A2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 1szt "90" do drzwi "80"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2- 02 1026-01 ST- 0 + ST - I /A2	Ościeżnice drewniane zwykłe 1 szt"100" do drzwi "90"	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNR-W 2- 02 1022-01 ST- 0 + ST - I /A2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną lub otworami wentylacyjnymi 1szt0,80*2,05 DREWNIANE	m <sup>2</sup>		
		1*0,80*2,05	m <sup>2</sup>	1,64	
				RAZEM	1,64
19 d.1.2	KNR-W 2- 02 1022-01 ST- 0 + ST - I /A2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną lub otworami wentylacyjnymi DREWNIANE 1szt 0,95*2,05	m <sup>2</sup>		
		1*0,95*2,05	m <sup>2</sup>	1,95	
				RAZEM	1,95
20 d.1.2	KNR-W 4- 01 0921-16 ST- 0 + ST - I /A2	Założenie klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.3</b>	<b>45442100</b>	<b>REMONT ŚCIAN - MALOWANIE ( z pom.porządkowym)</b>			
	<b>-8</b>				
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134- 01 ST- 0 + ST - I /A3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		9,44+4,92	m <sup>2</sup>	14,36	
				RAZEM	14,36
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134- 02 ST- 0 + ST - I /A3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(2*2,98+2*3,55)*1,14+(2*2,83+2*1,74)*1,14	m <sup>2</sup>	25,31	
				RAZEM	25,31
23 d.1.3	KNR-W 4- 01 1204-08 ST- 0 + ST - I /A3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY+ŚCIANY	m <sup>2</sup>		
		14,36+25,31	m <sup>2</sup>	39,67	
				RAZEM	39,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  14,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,36	
				RAZEM	14,36
25 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  25,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,31	
				RAZEM	25,31
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-02 ST- 0 + ST - I /A3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie  39,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,67	
				RAZEM	39,67
27 d.1.3	KNR-W 4-01 1206-04 analogia+ 1ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymiPARAPETÓW z jednokrotnym szpachlowaniem  2* 2,45*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,94	
				RAZEM	2,94
28 d.1.3	KNR-W 4-01 1206-04 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem  (2,80+1,74)*2*2,0-0,7*2,0-1,5*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,36	
				RAZEM	14,36
29 d.1.3	KNR-W 2-02 20205-03 ST- 0 + ST - I /A3	Oslony na grzejniki - lakierowanie  1,20*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,96	
				RAZEM	0,96
30 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-28 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  2*3,10	m  m	  6,20	
				RAZEM	6,20
31 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-19 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników  0,63*0,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,88	
				RAZEM	0,88
<b>1.4 45332000 -3 REMONT INSTALACJI WOD.-KAN.</b>					
32 d.1.4	KNR 4-02 0114-01 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  25	m  m	  25,00	
				RAZEM	25,00
33 d.1.4	KNR 4-02 0132-01 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż baterii umywalkowej  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.4	KNR 4-02 0143-01 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż bojlera  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.4	KNR-W 4-02 0234-06 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.4	KNR 4-02 0234-02 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
38 d.1.4	KNR-W 2-15 0112-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.1.4	KNZ-15 21-03 ST- 0 + ST - I /B	Isolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		17,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02 ST- 0 + ST - I /B	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0229-01 ST- 0 + ST - I /B	Zlew jednokomorowy do pom. porządkowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-01 ST- 0 + ST - I /B	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02 ST- 0 + ST - I /B	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1.4	KNR-W 2-15 0144-01 ST- 0 + ST - I /B	Ponowny montaż istniejącego bojlera ( bez materiału)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-01 ST- 0 + ST - I /B	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-07 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
47 d.1.4	KNR-W 2- 15 0132-02 ST- 0 + ST - I /B	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.1.4	KNR-W 2- 15 0132-01 ST- 0 + ST - I /B	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.1.4	KNR 4-02 0230-05 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
50 d.1.4	KNR 4-02 0230-04 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
51 d.1.4	KNR-W 2- 15 0208-03 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
52 d.1.4	KNR-W 2- 15 0208-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
53 d.1.4	KNR-W 2- 15 0211-01 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3+1	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
54 d.1.4	KNR-W 4- 03 1003-01 ST- 0 + ST - I /B	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.1.4	KNR-W 4- 01 0341-01 ST- 0 + ST - I /B	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.1.4	KNR-W 4- 01 0208-04 ST- 0 + ST - I /B	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.1.4	KNR 2-17 0206-01 ST- 0	Wentylatorki do pom. porządkowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.5</b>	<b>45310000</b>	<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
	<b>-3</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.5	KNR 4-03 0602-05 ST- 0 + ST - I /C	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie  1+1	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
59 d.1.5	KNR 4-03 0308-02 ST- 0 + ST - I /C	Wymiana wyłącznika  2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
60 d.1.5	KNR 4-03 1001-05 ST- 0	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  25	m  m	  25,00	  25,00
				RAZEM	25,00
61 d.1.5	KNR 4-03 1012-02 ST- 0	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  25	m  m	  25,00	  25,00
				RAZEM	25,00
62 d.1.5	KNR-W 5- 08 0209-02 ST- 0 + ST - I /C	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku  20	m  m	  20,00	  20,00
				RAZEM	20,00
63 d.1.5	KNR-W 5- 08 0209-02 ST- 0 + ST - I /C	Przewod wtynkowy - przewód jednożyłowy o przekroju 4 mm2 , do połączeń wyrównawczych - do przyborów wodociagowych  25	m  m	  25,00	  25,00
				RAZEM	25,00
<b>2</b>		<b>REMONT ŁAZIENKI NA PIĘTRZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>REMONT ŚCIAN I PODŁÓG</b>			
64 d.2.1	KNR-W 4- 01 0820-08 ST- 0 + ST - I /A1	Rozebranie okładziny ściennej  (2,81+3,01)*2*2,15+(3,47+2,90)*2*2,05+4*1,06*2,15+2*3,01*2,15-6*0,70*2,0-4*0,8*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,40	  58,40
				RAZEM	58,40
65 d.2.1	KNR-W 4- 01 0701-02 ST- 0	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (2,81+3,01)*2*2,15+(3,47+2,90)*2*2,05-4*0,7*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,54	  45,54
				RAZEM	45,54
66 d.2.1	KNR-W 4- 01 0716-01 ST- 0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 45,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,54	  45,54
				RAZEM	45,54
67 d.2.1	KNR-W 4- 01 0346-03 ST- 0	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  2*1,06*2,15+3,04*2,15-3*0,76*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,53	  6,53
				RAZEM	6,53
68 d.2.1	KNR-W 2- 02 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03 ST- 0	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwu 100-01 - ( płyty wodoodporne )  2*1,20*2,15+3,04*2,15-3*0,70*2,0+0,80*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,98	  7,98
				RAZEM	7,98
69 d.2.1	KNR-W 2- 02 2004-02 ST- 0	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 75-01( płyty wodoodporne )  2*0,80*3,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,96	  4,96
				RAZEM	4,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-05 ST- 0 + ST - I /A1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej.  58,40+4*0,20*2,15+1,50*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,52	
				RAZEM	62,52
71 d.2.1	KNR-W 2-02 0841-06 ST- 0 + ST - I /A1	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe  45*2,15+2*2,81+2*3,01+2*3,47+2*2,9-4*0,8+3,20+1,5	m  m	  122,63	
				RAZEM	122,63
72 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05 ST- 0 + ST - I /A1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  8,41+8,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,38	
				RAZEM	17,38
73 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07 ST- 0	Zerwanie posadzki cementowej  17,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,38	
				RAZEM	17,38
74 d.2.1	KNR-W 4-01 0807-04 ST- 0	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej ( pom.porządkowe)  1,76*2,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,93	
				RAZEM	4,93
75 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-02 ST- 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  17,38+4,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,31	
				RAZEM	22,31
76 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-03 ST- 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 22,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,31	
				RAZEM	22,31
77 d.2.1	NNRNKB 202 2808-05 ST- 0 + ST - I /A1	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm ANTYPOSLIZGOWYCH R 10 - na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  22,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,31	
				RAZEM	22,31
78 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 ST- 0	Usunięcie z budynku gruzu  58,40*0,01+45,54*0,025+6,53*0,065+22,31*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,26	
				RAZEM	3,26
79 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 ST- 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5.0 km  3,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,26	
				RAZEM	3,26
<b>2.2</b>	<b>45421000 -4</b>	<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
80 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-07 ST- 0 + ST - I /A2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych  6	szt.  szt.	  6,00	
				RAZEM	6,00
81 d.2.2	KNR-W 2-02 1025-01 ST- 0 + ST - I /A2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 5 szt "90" do drzwi "80"  5	szt.  szt.	  5,00	
				RAZEM	5,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2.2	KNR-W 2-02 1026-01 ST- 0 + ST - I /A2	Ościeżnice drewniane zwykłe 1 szt"100" do drzwi "90"	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01 ST- 0 + ST - I /A2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną lub otworami wentylacyjnymi 4 szt 0,80*2,05 DREWNIANE	m <sup>2</sup>		
		4*0,80*2,05	m <sup>2</sup>	6,56	
				RAZEM	6,56
84 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01 ST- 0 + ST - I /A2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną lub otworami wentylacyjnymi DREWNIANE 1szt 0,95*2,05	m <sup>2</sup>		
		1*0,95*2,05	m <sup>2</sup>	1,95	
				RAZEM	1,95
85 d.2.2	KNR-W 4-01 0921-16 ST- 0 + ST - I /A2	Założenie klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2.3 45442100 REMONT ŚCIAN - MALOWANIE</b>					
86 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01 ST- 0 + ST - I /A3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,81*3,01+2,84*2,90+0,63*1,18+2,80*1,76	m <sup>2</sup>	22,37	
				RAZEM	22,37
87 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02 ST- 0 + ST - I /A3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(3,01+2,81+2,90+3,47)*2*1,15+(2,80+1,76)*2*1,15	m <sup>2</sup>	38,53	
				RAZEM	38,53
88 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-08 ST- 0 + ST - I /A3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY+ŚCIANY	m <sup>2</sup>		
		22,37+38,53	m <sup>2</sup>	60,90	
				RAZEM	60,90
89 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		22,37	m <sup>2</sup>	22,37	
				RAZEM	22,37
90 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-02 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		38,53	m <sup>2</sup>	38,53	
				RAZEM	38,53
91 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-02 ST- 0 + ST - I /A3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		60,90	m <sup>2</sup>	60,90	
				RAZEM	60,90
92 d.2.3	KNR-W 4-01 1206-04 analogia+ 1ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymiPARAPETÓW z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		3* 2,45*0,60	m <sup>2</sup>	4,41	
				RAZEM	4,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2.3	KNR-W 4-01 1206-04 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem  (2,80+1,74)*2*2,0-0,7*2,0-1,50*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,36	  14,36
				RAZEM	14,36
94 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-28 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  2*3,10+2*2,0	m  m	  10,20	  10,20
				RAZEM	10,20
95 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-19 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników  (1,62+1,0)*0,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,67	  3,67
				RAZEM	3,67
<b>2.4</b>	<b>45332000 -3</b>	<b>REMONT INSTALACJI SANITARNEJ WOD. KAN.</b>			
96 d.2.4	KNR 4-02 0114-01 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  25	m  m	  25,00	  25,00
				RAZEM	25,00
97 d.2.4	KNR 4-02 0132-01 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż baterii umywalkowej  2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
98 d.2.4	KNR-W 4-02 0234-06 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  2	kpl.  kpl.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
99 d.2.4	KNR-W 4-02 0234-08 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
100 d.2.4	KNR 4-02 0234-02 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm  3	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
101 d.2.4	KNR-W 2-15 0112-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  20,0	m  m	  20,00	  20,00
				RAZEM	20,00
102 d.2.4	KNR-W 2-15 0112-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  5,0	m  m	  5,00	  5,00
				RAZEM	5,00
103 d.2.4	KNZ-15 21-03 ST- 0 + ST - I /B	Isolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm  25,0	m  m	  25,00	  25,00
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2.4	KNR-W 2- 15 0230-02 ST- 0 + ST - I /B	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.2.4	KNR-W 2- 15 0229-01 ST- 0 + ST - I /B	Zlew jednokomorowy do pom. porządkowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.4	KNR-W 2- 15 0137-01 ST- 0 + ST - I /B	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2.4	KNR-W 2- 15 0137-02 ST- 0 + ST - I /B	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
108 d.2.4	KNR-W 2- 15 0233-03 ST- 0 + ST - I /B	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
109 d.2.4	KNR-W 2- 15 0218-01 ST- 0 + ST - I /B	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.2.4	KNR-W 2- 15 0116-07 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
111 d.2.4	KNR-W 2- 15 0132-02 ST- 0 + ST - I /B	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.2.4	KNR-W 2- 15 0132-01 ST- 0 + ST - I /B	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
113 d.2.4	KNR 4-02 0230-05 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
114 d.2.4	KNR 4-02 0230-04 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5+4,0	m	7,50	
				RAZEM	7,50
115 d.2.4	KNR-W 2- 15 0208-03 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,50
116 d.2.4	KNR-W 2- 15 0208-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
117 d.2.4	KNR-W 2- 15 0211-03 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
118 d.2.4	KNR-W 2- 15 0211-01 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.2.4	KNR-W 4- 03 1003-01 ST- 0 + ST - I /B	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
120 d.2.4	KNR-W 4- 01 0341-01 ST- 0 + ST - I /B	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
121 d.2.4	KNR-W 4- 01 0208-04 ST- 0 + ST - I /B	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
122 d.2.4	KNR 2-17 0206-01 ST- 0	Wentylatorki do łazienki i pom. porządkowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.5 45310000 REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>					
123 d.2.5	KNR 4-03 0602-05 ST- 0 + ST - I /C	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
124 d.2.5	KNR 4-03 1001-05 ST- 0	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
125 d.2.5	KNR 4-03 1012-02 ST- 0	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
126 d.2.5	KNR 4-03 0308-02 ST- 0 + ST - I /C	Wymiana wyłącznika	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.2.5	KNR-W 5- 08 0209-02 ST- 0 + ST - I /C	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		28	m	28,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28,00
128 d.2.5	KNR-W 5-08 0209-02 ST- 0 + ST - I /C	Przewód wtynkowy - przewód jednożyłowy o przekroju 4 mm <sup>2</sup> , do połączeń wyrównawczych - do przyborów wodociagowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
<b>3</b>		<b>REMONT ŁAZIENKI CHŁOPCÓW NA II PIĘTRZE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45432000-4</b>	<b>REMONT ŚCIAN I PODŁÓG</b>			
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0820-08 ST- 0 + ST - I /A1	Rozebranie okładziny ściiennej	m <sup>2</sup>		
		(3,01+2,80)*2*2,15+(3,46+2,85)*2*2,05+(4*1,12+2*3,01)*2,15-6*0,7*2,0-4*0,8*2,0	m <sup>2</sup>	58,63	
				RAZEM	58,63
130 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-02 ST- 0	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(2,80+3,01)*2,15*2+(3,46+2,85)*2,05*2-4*0,7*2,0	m <sup>2</sup>	45,25	
				RAZEM	45,25
131 d.3.1	KNR-W 4-01 0716-01 ST- 0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		45,25	m <sup>2</sup>	45,25	
				RAZEM	45,25
132 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-03 ST- 0 + ST - I /A2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		2*1,12*2,15+3,03*2,15-3*0,7*2,0	m <sup>2</sup>	7,13	
				RAZEM	7,13
133 d.3.1	KNR-W 2-02 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03 ST- 0	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - ( płyty wodoodporne )	m <sup>2</sup>		
		2*1,2*2,15+3,03*2,15-3*0,7*2,0+0,80*0,60	m <sup>2</sup>	7,95	
				RAZEM	7,95
134 d.3.1	KNR-W 2-02 2004-02 ST- 0	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01( płyty wodoodporne )	m <sup>2</sup>		
		2*0,80*3,10	m <sup>2</sup>	4,96	
				RAZEM	4,96
135 d.3.1	KNR-W 2-02 0840-05 ST- 0 + ST - I /A1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>		
		58,63+1,50*1,60+4*0,20*2,15	m <sup>2</sup>	62,75	
				RAZEM	62,75
136 d.3.1	KNR-W 2-02 0841-06 ST- 0 + ST - I /A1	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		45*2,15+2*2,80+2*3,01+2*3,46+2*2,85-4*0,8+3,20+1,50	m	122,49	
				RAZEM	122,49
137 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05 ST- 0	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		8,41+8,97	m <sup>2</sup>	17,38	
				RAZEM	17,38
138 d.3.1	KNR-W 4-01 0807-04 ST- 0	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej ( pom.porządkowe)	m <sup>2</sup>		
		4,89	m <sup>2</sup>	4,89	
				RAZEM	4,89
139 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-02 ST- 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		4,89	m <sup>2</sup>	4,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,89
140 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-03 ST- 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		4,89	m <sup>2</sup>	4,89	
				RAZEM	4,89
141 d.3.1	NNRNKB 202 2808-05 ST- 0 + ST - I /A1	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm ANTYPOSLIZGOWYCH R 10 - na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		17,38+4,89	m <sup>2</sup>	22,27	
				RAZEM	22,27
142 d.3.1	KNR 4-01 0106-04 ST- 0	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		58,63*0,01+45,25*0,025+7,13*0,065+22,27*0,03	m <sup>3</sup>	2,85	
				RAZEM	2,85
143 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 ST- 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5.0 km	m <sup>3</sup>		
		2,85	m <sup>3</sup>	2,85	
				RAZEM	2,85
<b>3.2</b>	<b>45421000 -4</b>	<b>REMONT STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
144 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-07 ST- 0 + ST - I /A2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
145 d.3.2	KNR-W 2-02 1025-01 ST- 0 + ST - I /A2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 5 szt "90" do drzwi "80"	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
146 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01 ST- 0 + ST - I /A2	Ościeżnice drewniane zwykłe 1 szt"100" do drzwi "90"	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-01 ST- 0 + ST - I /A2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną lub otworami wentylacyjnymi 4 szt 0,80*2,05 DREWNIANE	m <sup>2</sup>		
		4*0,80*2,05	m <sup>2</sup>	6,56	
				RAZEM	6,56
148 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-01 ST- 0 + ST - I /A2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną lub otworami wentylacyjnymi DREWNIANE 1szt 0,95*2,05	m <sup>2</sup>		
		1*0,95*2,05	m <sup>2</sup>	1,95	
				RAZEM	1,95
149 d.3.2	KNR-W 4-01 0921-16 ST- 0 + ST - I /A2	Założenie klamek z sztyldami	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>3.3</b>	<b>45442100 -8</b>	<b>REMONT ŚCIAN - MALOWANIE</b>			
150 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01 ST- 0 + ST - I /A3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,80*3,01+2,80*1,74+2,83*2,85+0,63*1,17	m <sup>2</sup>	22,10	
				RAZEM	22,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02 ST- 0 + ST - I /A3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  (2,80+3,01+3,46+2,85)*1,19*2+(2,80+1,74)*2*1,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,65	  39,65
				RAZEM	39,65
152 d.3.3	KNR-W 4- 01 1204-08 ST- 0 + ST - I /A3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY+ŚCIANY  22,10+39,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,75	  61,75
				RAZEM	61,75
153 d.3.3	KNR-W 4- 01 1204-01 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  22,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,10	  22,10
				RAZEM	22,10
154 d.3.3	KNR-W 4- 01 1204-02 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  39,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,65	  39,65
				RAZEM	39,65
155 d.3.3	KNR-W 2- 02 1510-02 ST- 0 + ST - I /A3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie  61,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,75	  61,75
				RAZEM	61,75
156 d.3.3	KNR-W 4- 01 1206-04 analogia+ 1ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymiPARAPETÓW z jednokrotnym szpachlowaniem  3* 2,45*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,41	  4,41
				RAZEM	4,41
157 d.3.3	KNR-W 4- 01 1206-04 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem  (2,80+1,74)*2*2,0-0,7*2,0-1,5*1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,36	  14,36
				RAZEM	14,36
158 d.3.3	KNR-W 4- 01 1212-28 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  2*3,10+2*2,0	m  m	  10,20	  10,20
				RAZEM	10,20
159 d.3.3	KNR-W 4- 01 1212-19 ST- 0 + ST - I /A3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników  (1,62+1,0)*0,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,67	  3,67
				RAZEM	3,67
<b>3.4</b>	<b>45332000</b>	<b>REMONT INSTALACJI SANITARNEJ WOD. KAN.</b>			
	<b>-3</b>				
160 d.3.4	KNR 4-02 0114-01 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  25	m  m	  25,00	  25,00
				RAZEM	25,00
161 d.3.4	KNR 4-02 0132-01 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż baterii umywalkowej  2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.3.4	KNR-W 4-02 0234-06 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
163 d.3.4	KNR-W 4-02 0234-08 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
164 d.3.4	KNR 4-02 0234-02 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
165 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
166 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
167 d.3.4	KNZ-15 21-03 ST- 0 + ST - I /B	Isolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
168 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-01 ST- 0 + ST - I /B	Zlew jednokomorowy do pom. porządkowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02 ST- 0 + ST - I /B	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
170 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01 ST- 0 + ST - I /B	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02 ST- 0 + ST - I /B	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
172 d.3.4	KNR-W 2-15 0233-03 ST- 0 + ST - I /B	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
173 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-01 ST- 0 + ST - I /B	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
174 d.3.4	KNR-W 2- 15 0116-07 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
175 d.3.4	KNR-W 2- 15 0132-02 ST- 0 + ST - I /B	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
176 d.3.4	KNR-W 2- 15 0132-01 ST- 0 + ST - I /B	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
177 d.3.4	KNR 4-02 0230-05 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
178 d.3.4	KNR 4-02 0230-04 ST- 0 + ST - I /B	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5+4,0	m	7,50	
				RAZEM	7,50
179 d.3.4	KNR-W 2- 15 0208-03 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
180 d.3.4	KNR-W 2- 15 0208-01 ST- 0 + ST - I /B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
181 d.3.4	KNR-W 2- 15 0211-03 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
182 d.3.4	KNR-W 2- 15 0211-01 ST- 0 + ST - I /B	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
183 d.3.4	KNR-W 4- 03 1003-01 ST- 0	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
184 d.3.4	KNR-W 4- 01 0341-01 ST- 0	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
185 d.3.4	KNR-W 4- 01 0208-04 ST- 0	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.3.4	KNR 2-17 0206-01 ST- 0	Wentylatorki do łazienki i pom. porządkowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.5</b>	<b>45310000</b>	<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
	<b>-3</b>				
187 d.3.5	KNR 4-03 0602-05 ST- 0 + ST - I /C	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
188 d.3.5	KNR 4-03 1001-05 ST- 0	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
189 d.3.5	KNR 4-03 1012-02 ST- 0	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
190 d.3.5	KNR-W 5- 08 0209-02 ST- 0 + ST - I /C	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
191 d.3.5	KNR-W 5- 08 0209-02 ST- 0 + ST - I /C	Przewod wtynkowy - przewód jednożyłowy o przekroju 4 mm2 , do połączeń wyrównawczych - do przyborów wodociagowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00