
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń szkolnych na parterze, I i II piętrze skrzydła A i II piętrze skrzydła B w budynku szkolnym przy ul. Budowlanych 2
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Budowlanych 2
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Dworcowa 5
BRANŻA : budowlana, wod.-kan. i c.o.
DATA OPRACOWANIA : listopad 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SALA A			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.60*3+1.20	m	6.00	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(3.21+1.92+3.21*2)*3.14+0.10*2.10	m ²	36.48	
				RAZEM	36.477
4	KNR-W 4-01 d.1. 0346-02 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		(1.40+0.85)*2.10	m ²	4.72	
				RAZEM	4.725
5	KNNR-W 3 d.1. 0614-05 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		0.75*0.60+(1.00+0.76+0.20)*2.00	m ²	4.37	
				RAZEM	4.370
6	KNR 4-04 d.1. 0501-01 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek z deszczulek - podłoga z paneli podłogowych	m ²		
		3.21*5.41	m ²	17.37	
				RAZEM	17.366
7	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		3.21*2.70	m ²	8.67	
				RAZEM	8.667
8	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych wraz z warstwą wyrównawczą i cokolikiem	m ²		
		3.21*2.78	m ²	8.92	
				RAZEM	8.924
9	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		6.00*0.30*0.06+36.48*0.15+4.72*0.10+8.92*0.04	m ³	6.41	
				RAZEM	6.409
10	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³		
		7.28	m ³	7.28	
				RAZEM	7.280
1.1.2		Remont ścian			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (1.50+1.20)*0.20*0.12	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.065
12	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie prefabrykowanych L-19 1.50+1.20	m m	 2.70	
				RAZEM	2.700
13	KNR 2-02 d.1. 0121-03 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3.21+0.12)*3.19-1.00*2.20	m ² m ²	 8.42	
				RAZEM	8.423
14	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*2.10*0.12*3+0.60*0.90*0.25	m ³ m ³	 0.82	
				RAZEM	0.815
15	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.2 SST 02 kalkulacja indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o wym. 160 x 30 cm z płyt MDF lakierowanych z wykończeniem krawędzi czołowej i bocznych typu "ówiercwałek" 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-02 d.1. 2004-08 1.2 SST 02 kalkulacja indywidualna	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 - z płyt gr. 12,5 mm (0.10+0.40)*3.15	m ² m ²	 1.58	
				RAZEM	1.575
17	KNNR-W 3 d.1. 0703-02 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Montaż desek bortnicowych z płyty wiórowej okleinowanej na ścianach (8.00+1.30+1.30+2.10+2.15)*0.30	m ² m ²	 4.46	
				RAZEM	4.455
1.1.		Roboty tynkarskie			
3					
18	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1.3 SST 03 wycena indywidualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [(3.21+0.12)*3.19-1.00*2.20]*2	m ² m ²	 16.84	
				RAZEM	16.845
19	KNR 2-02 d.1. 2009-03 1.3 SST 03 wycena indywidualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym sala 3.21*9.87+0.43*0.12 zaplecze 3.21*1.06+2.36*0.12	m ² m ² m ²	 31.73 3.69	
				RAZEM	35.420
20	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.3 SST 03 wycena indywidualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku sala (3.21+9.99)*2*1.59 zaplecze (3.21+1.18)*2*1.59 korytarz 11.30*1.59	m ² m ² m ² m ²	 41.98 13.96 17.97	
				RAZEM	73.903

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 4		Remont podłóg			
21	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na ostro 3.21*8.50	m ² m ²	 27.28	
				RAZEM	27.285
22	ZKNR C-2 d.1. 0502-06 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża z resztek kleju - posadzka cemento- wa 3.21*2.70	m ² m ²	 8.67	
				RAZEM	8.667
23	KNR K-04 d.1. 0501-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównujące i wygładzające z dyspersyjnej masy szpachlowej gr. 2 mm w pomieszczeniach o pow. 8 m2 sala 3.21*9.87+0.43*0.12 zaplecze 3.21*1.06+2.36*0.12	m ² m ² m ²	 31.73 3.69	
				RAZEM	35.420
24	KNR K-04 d.1. 0501-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą 35.420	m ² m ²	 35.42	
				RAZEM	35.420
25	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokołem 10 cm sala 3.21*9.87+0.43*0.12+(3.21+9.99)*2*0.10 zaplecze 3.21*1.06+2.36*0.12+(3.21+1.18)*2*0.10	m ² m ² m ²	 34.37 4.56	
				RAZEM	38.938
26	KNR 2-02 d.1. 1112-09 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 38.938	m ² m ²	 38.94	
				RAZEM	38.938
27	KNR-W 4-01 d.1. 0819-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Zapastowanie i froterowanie posadzek - pokrycie posadzki emulsją polimerową 38.938	m ² m ²	 38.94	
				RAZEM	38.938
28	KNR-W 4-01 d.1. 0817-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Listwy posadzkowe maskujące z profili aluminiowych 1.00	m m	 1.00	
				RAZEM	1.000
1.1. 5		Roboty malarskie			
29	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 35.420+73.903	m ² m ²	 109.32	
				RAZEM	109.323
30	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym sala 3.21*9.87+0.43*0.12 zaplecze 3.21*1.06+2.36*0.12	m ² m ² m ²	 31.73 3.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.420
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m ²		
d.1.	1505-03	gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych			
1.5	SST 05 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
	sala	(3.21+9.99)*2*1.59	m ²	41.98	
	zaplecze	(3.21+1.18)*2*1.59	m ²	13.96	
	korytarz	11.30*1.59	m ²	17.97	
				RAZEM	73.903
32	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z	m ²		
d.1.	1504-01	trzykrotnym szpachlowaniem			
1.5	SST 05 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
	sala	(3.21+9.99)*2*1.60	m ²	42.24	
	zaplecze	(3.21+1.18)*2*1.60	m ²	14.05	
	korytarz	11.30*1.60	m ²	18.08	
				RAZEM	74.368
1.1.		Osadzenie stolarki drzwiowej			
6					
33	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń-	m ²		
d.1.	1022-01	czone szer. 100 cm - w okleinie drewnopodobnej CPL HQ			
1.6	SST 06 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		1.00*2.05*1	m ²	2.05	
				RAZEM	2.050
34	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń-	m ²		
d.1.	1022-01	czone szer. 80 cm - w okleinie drewnopodobnej CPL HQ			
1.6	SST 06 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		0.80*2.05*1	m ²	1.64	
				RAZEM	1.640
35	KNR-W 2-02	Ościeżnice regulowane MDF w okleinie drewnopodobnej CPL o szer.15 cm	m ²		
d.1.	1026-01				
1.6	SST 06 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		1.00*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.100
1.2		Roboty wod-kan			
1.2.		Roboty rozbiórkowe			
1					
36	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
2.1	z.o.2.9.				
	SST 07 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływo-	kpl.		
d.1.	0234-06	wych - umywalka			
2.1	SST 07 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływo-	kpl.		
d.1.	0234-08	wych - ustęp z miską porcelanową			
2.1	SST 07 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
2.1	SST 07 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		3.60	m	3.60	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach bu- dynku	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.500
1.3		Roboty co			
41	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.16*2	m	6.32	
				RAZEM	6.320
42	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.60+0.90	m	3.50	
				RAZEM	3.500
43	KNR-W 4-02 d.1. 0520-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 4-02 d.1. 0506-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		3.40*2*2	m	13.60	
				RAZEM	13.600
45	KNR-W 2-15 d.1. 0403-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spa- wanych na ścianach w budynkach	m		
		3.40*2*2	m	13.60	
				RAZEM	13.600
46	KNR INSTAL d.1. 0301-04 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścia- nach (lutowanie miękkie) w otulinie ze spienionego polietylenu	m		
		(2.60+0.90)*2	m	7.00	
				RAZEM	7.000
47	KNR INSTAL d.1. 0305-08 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		8	kol.	8.00	
				RAZEM	8.000
48	KNR INSTAL d.1. 0309-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Zawór skośny lub grzejnikowy c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V22 600/1200 z głowicą termostatyczną	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V22 300/600 z głowicą termostatyczną	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.1. 0110-01 3 SST 8 kalkulacja indywidualna	Proba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.000
2		SALA B			
2.1		Roboty budowlane			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1					
52	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.60*3	m	4.80	
				RAZEM	4.800
54	KNR-W 4-01 d.2. 0346-03 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		4.62*3.14+0.22*2.20	m ²	14.99	
				RAZEM	14.991
55	KNR 4-04 d.2. 0501-01 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek z deszczulek - podłoga z paneli podłogowych	m ²		
		3.19*6.09	m ²	19.43	
				RAZEM	19.427
56	KNR 4-04 d.2. 0504-06 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		2.32*4.62	m ²	10.72	
				RAZEM	10.718
57	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		4.80*0.30*0.06+14.99*0.15	m ³	2.34	
				RAZEM	2.335
58	KNR 4-04 d.2. 1101-05 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³		
		2.34	m ³	2.34	
				RAZEM	2.340
2.1.2		Remont ścian			
2					
59	KNR-W 4-01 d.2. 0314-02 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1.30*0.20*0.12	m ³	0.03	
				RAZEM	0.031
60	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie prefabrykowanych L-19	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.500
61	KNR 2-02 d.2. 0121-03 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.47*1.60+0.24*3.19	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.718
62	KNR 2-02 d.2. 0121-06 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 2.47*1.60	m ² m ²	 3.95	
				RAZEM	3.952
63	KNR 2-02 d.2. 0129-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o wym. 160 x 30 cm z płyt MDF lakierowanych z wykończeniem krawędzi czołowej i bocznych typu "ćwierćwałek" 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.000
64	KNNR-W 3 d.2. 0703-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Montaż desek bortnicowych z płyty wiórowej okleinowanej na ścianach (6.09*2+5.66*2-1.00-1.50*3)*0.30	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.400
2.1.		Roboty tynkarskie			
3					
65	KNR 2-02 d.2. 0803-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.47+0.24)*1.60*2	m ² m ²	 8.67	
				RAZEM	8.672
66	KNR 2-02 d.2. 2009-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 3.19*1.47+5.66*4.62	m ² m ²	 30.84	
				RAZEM	30.838
67	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5.66+6.09)*2*1.59	m ² m ²	 37.36	
				RAZEM	37.365
2.1.		Remont podłóg			
4					
68	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro 3.19*6.09	m ² m ²	 19.43	
				RAZEM	19.427
69	ZKNR C-2 d.2. 0502-06 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża z resztek kleju - posadzka cemento-wa 2.32*4.62	m ² m ²	 10.72	
				RAZEM	10.718
70	KNR K-04 d.2. 0501-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównujące i wygładzające z dyspersyjnej masy szpachlowej gr. 2 mm w pomieszczeniach o pow. 8 m2 3.19*1.47+5.66*4.62	m ² m ²	 30.84	
				RAZEM	30.838

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR K-04 d.2. 0501-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą 3.19*1.47+5.66*4.62	m ² m ²	 30.84	
				RAZEM	30.838
72	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokołem 10 cm 3.19*1.47+5.66*4.62+(5.66+6.09)*2*0.10	m ² m ²	 33.19	
				RAZEM	33.188
73	KNR 2-02 d.2. 1112-09 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 33.19	m ² m ²	 33.19	
				RAZEM	33.190
74	KNR-W 4-01 d.2. 0819-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Zapastowanie i froterowanie posadzek - pokrycie posadzki emulsją polimerową 33.19	m ² m ²	 33.19	
				RAZEM	33.190
75	KNR-W 4-01 d.2. 0817-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Listwy posadzkowe maskujące z profili aluminiowych 1.00	m m	 1.00	
				RAZEM	1.000
2.1.		Roboty malarskie			
5					
76	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 34.950+41.755	m ² m ²	 76.70	
				RAZEM	76.705
77	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym sala 3.19*1.47+5.66*4.62 korytarz 2.35*1.75	m ² m ² m ²	 30.84 4.11	
				RAZEM	34.950
78	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych sala (5.66+6.09)*2*1.54 korytarz 1.75*1.59*2	m ² m ² m ²	 36.19 5.56	
				RAZEM	41.755
79	KNR 2-02 d.2. 1504-01 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem sala (5.66+6.09)*2*1.60 korytarz (2.35+1.75*2)*1.60	m ² m ² m ²	 37.60 9.36	
				RAZEM	46.960
2.1.		Osadzenie stolarki drzwiowej			
6					
80	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone szer. 100 cm - w okleinie drewnopodobnej CPL HQ 1.00*2.05*1	m ² m ²	 2.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.050
81	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ościeżnice regulowane MDF w okleinie drewnopodobnej CPL o szer.15 cm 1.00*2.05*1	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.050
2.2		Roboty co			
82	KNR 4-01 d.2. 0339-01 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.16*2	m m	 6.32	
				RAZEM	6.320
83	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50+1.80	m m	 2.30	
				RAZEM	2.300
84	KNR-W 4-02 d.2. 0520-02 2 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 4-02 d.2. 0506-02 2 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 3.40*2*2	m m	 13.60	
				RAZEM	13.600
86	KNR-W 2-15 d.2. 0403-02 2 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 3.40*2*2	m m	 13.60	
				RAZEM	13.600
87	KNR INSTAL d.2. 0301-04 2 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) w otulinie ze spienionego polietylenu (0.50+1.80)*2	m m	 4.60	
				RAZEM	4.600
88	KNR INSTAL d.2. 0305-08 2 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 6	kol. kol.	 6.00	
				RAZEM	6.000
89	KNR INSTAL d.2. 0309-02 2 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Zawór skośny lub grzejnikowy c.o.o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.000
90	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V22 600/1200 z głowicą termostatyczną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-15 d.2. 0110-01 2 SST 8 kalkulacja indywidualna	Proba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.000
3		SALA C			
3.1		Roboty budowlane			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1					
92	KNR 4-01 d.3. 0354-07 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.3. 0354-12 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.60*3	m	4.80	
				RAZEM	4.800
94	KNR-W 4-01 d.3. 0346-03 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		0.20*2.10	m ²	0.42	
				RAZEM	0.420
95	KNR 4-04 d.3. 0504-06 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		3.44*11.05	m ²	38.01	
				RAZEM	38.012
96	KNR 4-01 d.3. 0701-11 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		3.44*3.00	m ²	10.32	
				RAZEM	10.320
97	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		4.80*0.30*0.06+0.42*0.15+10.32*0.02	m ³	0.36	
				RAZEM	0.356
98	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³		
		0.36	m ³	0.36	
				RAZEM	0.360
3.1.2		Remont ścian			
99	KNR-W 4-01 d.3. 0314-02 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1.30*0.20*0.12	m ³	0.03	
				RAZEM	0.031
100	KNR-W 4-01 d.3. 0314-04 1.2 SST 02 wycena indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie prefabrykowanych L-19	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.3. 0129-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o wym. 160 x 30 cm z płyt MDF la- kierowanych z wykończeniem krawędzi czołowej i bocznych typu "ówierćwałek"	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.000
102	KNNR-W 3 d.3. 0703-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Montaż desek bortnicowych z płyty wiórowej okleinowanej na ścianach	m ²		
		(3.44+11.06*2-1.00-1.50*3)*0.30	m ²	6.02	
				RAZEM	6.018
3.1.		Roboty tynkarskie			
3					
103	KNR 2-02 d.3. 0803-06 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		3.44*3.00	m ²	10.32	
				RAZEM	10.320
104	KNR 2-02 d.3. 2009-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		3.44*11.05	m ²	38.01	
				RAZEM	38.012
105	KNR 2-02 d.3. 2009-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		3.44*11.05	m ²	38.01	
				RAZEM	38.012
106	KNR 2-02 d.3. 2009-08 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		sala (3.44+11.05)*2*1.05 korytarz 2.00*1.05	m ² m ²	30.43 2.10	
				RAZEM	32.529
3.1.		Remont podłóg			
4					
107	ZKNR C-2 d.3. 0502-06 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża z resztek kleju - posadzka cemento- wa	m ²		
		3.44*11.05	m ²	38.01	
				RAZEM	38.012
108	KNR K-04 d.3. 0501-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównujące i wygładzające z dyspersyjnej masy szpachlowej gr. 2 mm w pomieszczeniach o pow. 8 m2	m ²		
		3.44*11.05	m ²	38.01	
				RAZEM	38.012
109	KNR K-04 d.3. 0501-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą	m ²		
		3.44*11.05	m ²	38.01	
				RAZEM	38.012
110	KNR 2-02 d.3. 1112-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokołem 10 cm	m ²		
		3.44*11.05+(3.44+11.05)*2*0.10	m ²	40.91	
				RAZEM	40.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-02 d.3. 1112-09 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		40.910	m ²	40.91	
				RAZEM	40.910
112	KNR-W 4-01 d.3. 0819-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Zapastowanie i froterowanie posadzek - pokrycie posadzki emulsją polimerową	m ²		
		40.910	m ²	40.91	
				RAZEM	40.910
113	KNR-W 4-01 d.3. 0817-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Listwy posadzkowe maskujące z profili aluminiowych	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.000
3.1.		Roboty malarskie			
5					
114	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		28.012+32.529	m ²	60.54	
				RAZEM	60.541
115	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym	m ²		
		3.44*11.05	m ²	38.01	
				RAZEM	38.012
116	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna sala korytarz	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych	m ²		
		(3.44+11.05)*2*1.05	m ²	30.43	
		2.00*1.05	m ²	2.10	
				RAZEM	32.529
117	KNR 2-02 d.3. 1504-01 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna sala korytarz	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem	m ²		
		(3.44+11.05)*2*1.60	m ²	46.37	
		2.00*1.60	m ²	3.20	
				RAZEM	49.568
3.1.		Osadzenie stolarki drzwiowej			
6					
118	KNR-W 2-02 d.3. 1022-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone szer. 100 cm - w okleinie drewnopodobnej CPL HQ	m ²		
		1.00*2.05*1	m ²	2.05	
				RAZEM	2.050
119	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ościeżnice regulowane MDF w okleinie drewnopodobnej CPL o szer.15 cm	m ²		
		1.00*2.05*1	m ²	2.05	
				RAZEM	2.050
3.2		Roboty wod-kan			
3.2.		Roboty rozbiórkowe			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 2.1 z.o.2.9. SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 4-02 d.3. 0234-06 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 4-02 d.3. 0120-01 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.000
123	KNR-W 4-02 d.3. 0229-04 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.500
3.3		Roboty co			
124	KNR 4-01 d.3. 0339-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.65	m	2.65	
				RAZEM	2.650
125	KNR 4-01 d.3. 0336-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.60+1.50	m	4.10	
				RAZEM	4.100
126	KNR-W 4-02 d.3. 0520-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
127	KNR-W 4-02 d.3. 0506-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		2.80*2	m	5.60	
				RAZEM	5.600
128	KNR-W 2-15 d.3. 0403-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2.80*2	m	5.60	
				RAZEM	5.600
129	KNR INSTAL d.3. 0301-04 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) w otulinie ze spienionego polietylenu	m		
		(2.60+1.50)*2	m	8.20	
				RAZEM	8.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR INSTAL d.3. 0305-08 3 SST 8 kalkulacja indywidualna	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		6	kol.	6.00	
				RAZEM	6.000
131	KNR INSTAL d.3. 0309-02 3 SST 8 kalkulacja indywidualna	Zawór skośny lub grzejnikowy c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
132	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3 SST 8 kalkulacja indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V22 600/1200 z głowicą termostatyczną	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
133	KNR 2-15 d.3. 0110-01 3 SST 8 kalkulacja indywidualna	Proba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		5.60+8.20	m	13.80	
				RAZEM	13.800
4		SALA D			
4.1		Roboty budowlane			
4.1.1		Roboty rozbiórkowe			
134	KNR 4-01 d.4. 0354-07 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
135	KNR 4-01 d.4. 0354-12 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.60*3	m	4.80	
				RAZEM	4.800
136	KNR-W 4-01 d.4. 0346-03 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		5.25*2.56+1.10*2.10	m ²	15.75	
				RAZEM	15.750
137	KNR-W 4-01 d.4. 0348-02 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.00*2.20*0.42	m ³	0.92	
				RAZEM	0.924
138	KNR 4-04 d.4. 0504-06 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzywa sztucznych - rulony	m ²		
		3.96*7.47-0.82*0.70	m ²	29.01	
				RAZEM	29.007
139	KNR 4-04 d.4. 0504-01 1.1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych wraz z warstwą wyrównawczą i cokolikiem	m ²		
		1.60*5.24	m ²	8.38	
				RAZEM	8.384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 4-04 d.4. 1101-02 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km 4.80*0.30*0.06+15.75*0.15+0.92+8.38*0.03	m ³ m ³	 3.62	 3.620
141	KNR 4-04 d.4. 1101-05 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 3.62	m ³ m ³	 3.62	 3.620
4.1.	2	Remont ścian		RAZEM	3.620
142	KNR-W 4-01 d.4. 0314-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1.30*0.20*0.12+1.30*0.20*0.38	m ³ m ³	 0.13	 0.130
143	KNR-W 4-01 d.4. 0314-04 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie prefabrykowanych L-19 1.50*4	m m	 6.00	 6.000
144	KNR 2-02 d.4. 0121-03 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.68*1.60+0.90*2.10	m ² m ²	 4.58	 4.578
145	KNR 2-02 d.4. 0121-06 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 1.50*1.00	m ² m ²	 1.50	 1.500
146	KNR 2-02 d.4. 0129-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o wym. 160 x 30 cm z płyt MDF la- kierowanych z wykończeniem krawędzi czołowej i bocznych typu "czwiercwałek" 3	szt szt	 3.00	 3.000
147	KNNR-W 3 d.4. 0703-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Montaż desek bortnicowych z płyty wiórowej okleinowanej na ścianach (3.44+11.06*2-1.00-1.50*3)*0.30	m ² m ²	 6.02	 6.018
4.1.	3	Roboty tynkarskie		RAZEM	6.018
148	KNR 2-02 d.4. 0803-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.47+0.24)*1.60*2	m ² m ²	 8.67	 8.672
149	KNR 2-02 d.4. 2009-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 3.19*1.47+5.66*4.62	m ² m ²	 30.84	 30.838
				RAZEM	30.838

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-02 d.4. 2009-02 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5.66+6.09)*2*1.59	m ² m ²	 37.36	
				RAZEM	37.365
4.1.	4	Remont podłóg			
151	KNR 2-02 d.4. 1102-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na ostro 3.19*6.09	m ² m ²	 19.43	
				RAZEM	19.427
152	ZKNR C-2 d.4. 0502-06 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża z resztek kleju - posadzka cemento- wa 2.32*4.62	m ² m ²	 10.72	
				RAZEM	10.718
153	KNR K-04 d.4. 0501-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównujące i wygładzające z dyspersyjnej masy szpachlowej gr. 2 mm w pomieszczeniach o pow. 8 m2 3.19*1.47+5.66*4.62	m ² m ²	 30.84	
				RAZEM	30.838
154	KNR K-04 d.4. 0501-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą 3.19*1.47+5.66*4.62	m ² m ²	 30.84	
				RAZEM	30.838
155	KNR 2-02 d.4. 1112-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokołem 10 cm 3.19*1.47+5.66*4.62+(5.66+6.09)*2*0.10	m ² m ²	 33.19	
				RAZEM	33.188
156	KNR 2-02 d.4. 1112-09 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 33.19	m ² m ²	 33.19	
				RAZEM	33.190
157	KNR-W 4-01 d.4. 0819-04 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Zapastowanie i froterowanie posadzek - pokrycie posadzki emulsją polimerową 33.19	m ² m ²	 33.19	
				RAZEM	33.190
158	KNR-W 4-01 d.4. 0817-05 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Listwy posadzkowe maskujące z profili aluminiowych 1.00	m m	 1.00	
				RAZEM	1.000
4.1.	5	Roboty malarskie			
159	KNR 4-01 d.4. 1202-09 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 34.950+41.755	m ² m ²	 76.70	
				RAZEM	76.705

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 2-02 d.4. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna sala korytarz	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym 3.19*1.47+5.66*4.62 2.35*1.75	m ² m ² m ²	 30.84 4.11	
				RAZEM	34.950
161	KNR 2-02 d.4. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna sala korytarz	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych (5.66+6.09)*2*1.54 1.75*1.59*2	m ² m ² m ²	 36.19 5.56	
				RAZEM	41.755
162	KNR 2-02 d.4. 1504-01 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem (5.66+6.09)*2*1.60 (2.35+1.75*2)*1.60	m ² m ² m ²	 37.60 9.36	
				RAZEM	46.960
4.1.		Osadzenie stolarki drzwiowej			
6					
163	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone szer. 100 cm - w okleinie drewnopodobnej CPL HQ 1.00*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.100
164	KNR-W 2-02 d.4. 1026-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ościeżnice regulowane MDF w okleinie drewnopodobnej CPL o szer.15 cm 1.00*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.100
4.2		Roboty wod-kan			
4.2.		Roboty rozbiórkowe			
1					
165	KNR-W 4-02 d.4. 0141-01 2.1 z.o.2.9. SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 4-02 d.4. 0234-06 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 4-02 d.4. 0120-01 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 1.50*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.000
168	KNR-W 4-02 d.4. 0229-04 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1.50	m m	 1.50	
				RAZEM	1.500
4.3		Roboty co			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 4-01 d.4. 0336-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20+1.00+0.30	m m	 2.50	 2.500
				RAZEM	5.000
170	KNR-W 4-02 d.4. 0520-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.000
				RAZEM	3.000
171	KNR-W 4-02 d.4. 0506-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 2.50*2	m m	 5.00	 5.000
				RAZEM	5.000
172	KNR-W 2-15 d.4. 0403-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2.00	m m	 2.00	 2.000
				RAZEM	2.000
173	KNR INSTAL d.4. 0301-04 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) w otulinie ze spienionego polietylenu (1.20+1.00+0.30)*2	m m	 5.00	 5.000
				RAZEM	5.000
174	KNR INSTAL d.4. 0305-08 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 6	kol. kol.	 6.00	 6.000
				RAZEM	6.000
175	KNR INSTAL d.4. 0309-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Zawór skośny lub grzejnikowy c.o.o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.000
				RAZEM	6.000
176	KNR-W 2-15 d.4. 0418-07 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V22 600/1200 z głowicą termostatyczną 3	szt. szt.	 3.00	 3.000
				RAZEM	3.000
177	KNR 2-15 d.4. 0110-01 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Proba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2.00+5.00	m m	 7.00	 7.000
				RAZEM	7.000
5		POMIESZCZENIE E			
5.1		Roboty budowlane			
5.1.		Roboty rozbiórkowe			
1					
178	KNR 4-01 d.5. 0354-07 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.00	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR 4-01 d.5. 0354-12 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.60	m m	 1.60	
				RAZEM	1.600
180	KNR AT-17 d.5. 0106-01 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm (2.20*2+1.20)*0.15	m ² m ²	 0.84	
				RAZEM	0.840
181	KNR AT-17 d.5. 0106-03 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm (2.20*2+1.20)*0.40	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.240
182	KNR-W 4-01 d.5. 0346-03 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2.10*0.20	m ² m ²	 0.42	
				RAZEM	0.420
183	KNR-W 4-01 d.5. 0348-02 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*0.10*0.40	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.084
184	KNR-W 4-01 d.5. 0701-05 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna sanitariat	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (0.96+1.11)*2*3.15-0.70*2.10	m ² m ²	 11.57	
				RAZEM	11.571
185	KNNR-W 3 d.5. 0614-05 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie okładziny ściennej 0.75*0.60	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.450
186	KNR 4-04 d.5. 0504-01 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna sanitariat	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych wraz z warstwą wy- równawczą i cokolikiem 1.11*0.96+0.80*0.44	m ² m ²	 1.42	
				RAZEM	1.418
187	KNR 4-04 d.5. 1101-02 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.42*0.15+0.08+0.45*0.03+1.42*0.04	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.213
188	KNR 4-04 d.5. 1101-05 1.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 0.21	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.210
5.1. 2		Remont ścian		RAZEM	0.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR-W 4-01 d.5. 0314-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1.20*0.20*0.12*2	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.058
190	KNR-W 4-01 d.5. 0314-04 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie prefabrykowanych L-19 1.20*2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.400
191	KNR 2-02 d.5. 0129-02 1.2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o wym. 160 x 30 cm z płyt MDF lakierowanych z wykończeniem krawędzi czołowej i bocznych typu "ćwierćwałek" 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000
5.1.		Roboty tynkarskie			
3					
192	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna sanitariat	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (0.96+1.11)*2*3.15-0.70*2.10	m ² m ²	 11.57	
				RAZEM	11.571
193	KNR 2-02 d.5. 2009-03 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna sanitariat	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 1.11*0.96	m ² m ²	 1.07	
				RAZEM	1.066
194	KNR 2-02 d.5. 2009-02 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna sanitariat	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1.11+0.96)*2*1.15	m ² m ²	 4.76	
				RAZEM	4.761
195	KNR-W 2-02 d.5. 0840-05 1.3 SST 03 wy- cena indywi- dualna sanitariat pokój	Łicowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej (0.96+1.11)*2*2.00-0.70*2.00 1.00*0.60	m ² m ² m ²	 6.88 0.60	
				RAZEM	7.480
5.1.		Remont podłóg			
4					
196	KNR 2-02 d.5. 1102-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na ostro 1.11*0.96+0.80*0.44	m ² m ²	 1.42	
				RAZEM	1.418
197	KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 1.4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie 1.11*0.96+0.80*0.44	m ² m ²	 1.42	
				RAZEM	1.418
198	KNR 2-02 d.5. 1118-08 1.4 z.sz. 5.7.d SST 04 wy- cena indywi- dualna	Posadzki płytkowe z płytek gersowych antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą układanie w "karo". 1.11*0.96+0.80*0.44	m ² m ²	 1.42	
				RAZEM	1.418

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1. 5		Roboty malarskie			
199	KNR 2-02 d.5. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna sanitariat	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym 1.11*0.96	m ² m ²	 1.07	
				RAZEM	1.066
200	KNR 2-02 d.5. 1505-03 1.5 SST 05 wy- cena indywi- dualna sanitariat	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych (1.11+0.96)*2*1.15	m ² m ²	 4.76	
				RAZEM	4.761
5.1. 6		Osadzenie stolarki drzwiowej			
201	KNR-W 2-02 d.5. 1022-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone szer. 90 cm - w okleinie drewnopodobnej CPL HQ 0.90*2.05*1	m ² m ²	 1.84	
				RAZEM	1.845
202	KNR-W 2-02 d.5. 1026-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ościeżnice regulowane MDF w okleinie drewnopodobnej CPL o szer.15 cm 0.90*2.05	m ² m ²	 1.84	
				RAZEM	1.845
203	KNR-W 2-02 d.5. 1022-01 1.6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 80 jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone, białe, łazienkowe wraz z ościeżnicą 0.80*2.05	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.640
5.2		Roboty wod-kan			
5.2. 1		Roboty rozbiórkowe			
204	KNR-W 4-02 d.5. 0141-01 2.1 z.o.2.9. SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
205	KNR-W 4-02 d.5. 0234-06 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływo- wych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 4-02 d.5. 0120-01 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 3.50*3+3.20*4	m m	 23.30	
				RAZEM	23.300
207	KNR-W 4-02 d.5. 0229-04 2.1 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach bu- dynku 6.20	m m	 6.20	
				RAZEM	6.200
5.2. 2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	kalkulacja d.5. własna 2.2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Podłączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej z rur stalowych ocynkowa- nych 1/2"	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
209	KNR INSTAL d.5. 0102-02 2.2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00*2+2.50	m	4.50	
				RAZEM	4.500
210	KNR-W 2-15 d.5. 0117-01 2.2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerp- alnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
211	KNR-W 2-15 d.5. 0133-01 2.2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
212	KNR 0-34 d.5. 0101-01 2.2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.500
213	KNR-W 2-15 d.5. 0208-01 2.2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.500
214	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 2.2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.		
		1	po- dej.	1.00	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2-15 d.5. 0208-03 2.2 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.500
5.2.		Biały montaż			
3					
216	KNR 2-15 d.5. 0224-03 2.3 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
217	KNR 2-15 d.5. 0220-04 2.3 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej, jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 2-15 d.5. 0115-02 2.3 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
5.3		Roboty co			
219	KNR 4-01 d.5. 0339-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.15	m	3.15	
				RAZEM	3.150
220	KNR 4-01 d.5. 0336-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.500
221	KNR-W 4-02 d.5. 0520-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
222	KNR-W 4-02 d.5. 0506-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		3.30	m	3.30	
				RAZEM	3.300
223	KNR-W 2-15 d.5. 0403-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3.30*2	m	6.60	
				RAZEM	6.600
224	KNR INSTAL d.5. 0301-04 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) w otulinie ze spienionego polietylenu	m		
		0.50*2	m	1.00	
				RAZEM	1.000
225	KNR INSTAL d.5. 0305-08 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.000
226	KNR INSTAL d.5. 0309-02 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Zawór skośny lub grzejnikowy c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
227	KNR-W 2-15 d.5. 0418-07 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V22 600/1200 z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
228	KNR 2-15 d.5. 0110-01 3 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Proba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.60+1.00	m	7.60	
				RAZEM	7.600
6		POMIESZCZENIE F			
6.1		Roboty co			
229 d.6. 1	KNR 4-01 0339-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.15	m	3.15	
				RAZEM	3.150
230 d.6. 1	KNR 4-01 0336-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.70	m	0.70	
				RAZEM	0.700
231 d.6. 1	KNR-W 4-02 0520-02 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
232 d.6. 1	KNR-W 4-02 0506-02 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		3.30*2	m	6.60	
				RAZEM	6.600
233 d.6. 1	KNR-W 2-15 0403-02 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3.30*2	m	6.60	
				RAZEM	6.600
234 d.6. 1	KNR INSTAL 0301-04 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) w otulinie ze spienionego polietylenu	m		
		0.70*2	m	1.40	
				RAZEM	1.400
235 d.6. 1	KNR INSTAL 0305-08 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.000
236 d.6. 1	KNR INSTAL 0309-02 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Zawór skośny lub grzejnikowy c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
237 d.6. 1	KNR-W 2-15 0418-07 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V22 600/1200 z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
238 d.6. 1	KNR 2-15 0110-01 SST 8 kalku- lacja indywi- dualna	Proba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		6.60+1.40	m	8.00	
				RAZEM	8.000