

PRZEDMIAR INWESTORSKI 218-63-000

Budowa: SZLACHCIN
 Obiekt: LOKAL MIESZKALNY
 Rodzaj robót: REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
 Lokalizacja: SZLACHCIN
 GMINA: ŚRODA WLKP

Inwestor: Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
 63-000 Środa Wlkp
 Ulica: Szkolna Nr 2

PRZEDMIAR 218-63-000

Strona 1

11-10-2022

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
I Remont mieszkania					
I.1 Pokój nr 1 (przy głównym wejściu na lewo)					
1.1	10	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej nie nadającej się do użytku	m ²	11,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej	3,07*3,85		11,820
1.1	20	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	40,235
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit	3,85*3,07		11,820
	2	Ściany	2,0*(3,85+3,07)*2,49		34,462
	3	Minus okno	-2,79*1,49		-4,157
	4	Minus drzwi	-2,10*0,90		-1,890
1.1	30	KNNR N003-07-02-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowaną wraz z obróbką osadzenia	m ²	1,890
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie i wstawienie nowej stolarki drzwiowej	2,10*0,90		1,890
1.1	40	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłogi poziomymi preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	40,235
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit i ściany	40,235		40,235
1.1	50	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	11,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit	3,85*3,07		11,820
1.1	60	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	28,415
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	2,0*(3,85+3,07)*2,49		34,462
	2	Minus okno	-2,79*1,49		-4,157
	3	Minus drzwi	-2,10*0,90		-1,890
1.1	70	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	40,235
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit	11,82		11,820
	2	Ściany	28,415		28,415
1.1	80	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI	m ²	11,820
1.1	90	KNR 202-11-36-01-01	Posadzki z paneli podłogowych na klki + listwa przyścienna	m ²	11,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podłoga	3,85*3,07		11,820
I.2 Korytarz					
1.2	100	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych nie nadających się do użytku	m ²	5,908

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych nie nadających się do użytku	$(3,15*1,46)+(1,87*0,70)$	5,908
1.2	110	KNR 401-12-05-01-00	Zerwanie starych tapet	m ²	15,890
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zerwanie tapety (obmiar po obwodzie)	$(1,46+3,15+2,43+1,87+0,74)*2,43$	23,450
		2	Minus drzwi (do pokoju)	$-2,10*0,90*2$	-3,780
		3	Minus drzwi (do łazienki)	$-2,10*0,90$	-1,890
		4	Minus drzwi (wejściowe)	$-2,10*0,90$	-1,890
1.2	120	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	5,983
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	$(1,46*3,15)+(1,87*0,74)$	5,983
1.2	130	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	21,798
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	$(3,15*1,46)+(1,87*0,70)$	5,908
		2	Ściany	$(1,46+3,15+2,43+1,87+0,74)*2,43$	23,450
		3	Minus drzwi do pokoju	$-2,10*0,90*2$	-3,780
		4	Minus drzwi do łazienki	$-2,10*0,90$	-1,890
		5	Minus drzwi wejściowe	$-2,10*0,90$	-1,890
1.2	140	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	5,908
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	5,908	5,908
1.2	150	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	16,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany po obwodzie	$(1,46+3,15+2,43+1,87+0,74)*2,43$	23,450
		2	Minus drzwi (do pokoju)	$-2,10*0,90*2$	-3,780
		3	Minus drzwi (do łazienki)	$-2,10*0,80$	-1,680
		4	Minus drzwi (wejściowe)	$-2,10*0,90$	-1,890
1.2	160	KNR 202-15-14-02-00	Tapetowanie ścian okładziną ścienną (tapeta winylowa)	m ²	16,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tapetowanie ścian	16,10	16,100
1.2	170	KNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	5,908
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	5,908	5,908
1.2	180	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI	m ²	5,908
1.2	190	KNR 202-11-36-01-01	Posadzki z paneli podłogowych na klik + listwa przyścienna	m ²	5,908
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podłoga	$(3,15*1,46)+(1,87*0,70)$	5,908
1.3	Kuchnia				
1.3	200	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych nie nadających się do użytku	m ²	12,527
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych nie nadających się do użytku	4,38*2,86	12,527
1.3	210	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	41,666
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	4,38*2,86	12,527
		2	Ściany	$2,0*(4,38+2,86)*2,43$	35,186
		3	Minus otwór drzwiowy (brak drzwi)	$-2,10*0,90$	-1,890
		4	Minus okno	$-2,79*1,49$	-4,157
1.3	220	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	41,666
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit i ściany	41,666	41,666
1.3	230	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	12,527
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	4,38*2,86	12,527
1.3	240	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	24,849

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany po obwodzie	$2,0*(4,38+2,86)*2,43$		35,186
		2 Minus otwór drzwiowy (nie ma drzwi)	$-2,10*0,90$		-1,890
		3 Minus okno	$-2,79*1,49$		-4,157
		4 Minus płytki ściennie	$-4,29$		-4,290
1.3	250	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	37,376
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit	12,527		12,527
		2 Ściany	24,849		24,849
1.3	260	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EV1	m ²	12,527
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Posadzka	$4,38*2,86$		12,527
1.3	270	KNR 202-11-18-03-50	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	12,527
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podłoga	$4,38*2,86$		12,527
1.3	280	KNR 202-28-02-03-00	Licowanie ścian o pow do 10 m ² płytkami GRES 20x20 cm na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	4,290
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Licowanie ścian	$2,86*1,5$		4,290
1.4	Pokój Nr 2 (obok kuchni)				
1.4	290	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych nie nadających się do użytku	m ²	10,801
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zerwanie posadzki z paneli podłogowych nie nadających się do użytku	$3,83*2,82$		10,801
1.4	300	KNR 401-12-05-01-00	Zerwanie starych tapet	m ²	24,085
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zerwanie tapety	$2,0*(3,38+2,82)*2,43$		30,132
		2 Minus okno	$-2,79*1,49$		-4,157
		3 Minus drzwi	$-2,10*0,90$		-1,890
1.4	310	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	10,801
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit	$3,83*2,82$		10,801
1.4	320	KNNR N003-07-02-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowej stolarki drzwiowej z ościeńcą regulowaną wraz z obróbką osadzenia	m ²	1,890
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wykucie i wstawienie nowej stolarki drzwiowej	$2,10*0,90$		1,890
1.4	330	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	37,073
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit	$3,83*2,82$		10,801
		2 Ściany	$2,0*(3,83+2,82)*2,43$		32,319
		3 Minus okno	$-2,79*1,49$		-4,157
		4 Minus drzwi	$-2,10*0,90$		-1,890
1.4	340	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	10,801
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit	$3,83*2,82$		10,801
1.4	350	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	26,272
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany	$2,0*(3,83+2,82)*2,43$		32,319
		2 Minus okno	$-2,79*1,49$		-4,157
		3 Minus drzwi	$-2,10*0,90$		-1,890
1.4	360	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	10,801
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit	$3,83*2,82$		10,801
1.4	370	KNR 202-15-14-02-00	Tapetowanie ścian okładziną ścienną (tapeta winylowa)	m ²	26,272
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Tapetowanie ścian		32,319
		2	Minus okno		-4,157
		3	Minus drzwi		-1,890
1.4	380	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI	m ²	10,801
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Posadzka	3,83*2,82	10,801
1.4	390	KNR 202-11-36-01-01	Posadzki z paneli podłogowych na klik + listwa przyścienna	m ²	10,801
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podłoga	3,83*2,82	10,801
1.5	Pomieszczenie garderoba				
1.5	400	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej nie nadającej się do użytku	m ²	3,335
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej	1,71*1,95	3,335
1.5	410	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	19,233
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	1,71*1,95	3,335
		2	Ściany	2,0*(1,71+1,95)*2,43	17,788
		4	Minus otwór drzwiowy	-2,10*0,90	-1,890
1.5	420	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	19,233
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit i ściany	19,233	19,233
1.5	430	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	3,335
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	1,71*1,95	3,335
1.5	440	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	15,898
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany	2,0*(1,71+1,95)*2,43	17,788
		3	Minus otwór drzwiowy	-2,10*0,90	-1,890
1.5	450	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	19,233
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	3,335	3,335
		2	Ściany	15,898	15,898
1.5	460	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI	m ²	3,335
1.5	470	KNR 202-11-12-01-01	Posadzka rulonowa TARKET z warstwą izolacyjną	m ²	3,335
1.5	480	KNR 202-11-13-08-00	Listwy przyścienne drewniane	metr	7,320
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Listwa przyścienna	1,71*2+1,95*2	7,320
1.6	Łazienka				
1.6.1	Roboty budowlane				
1.6.1	490	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	18,425
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skucie płytek ściennych	2,0*(2,72+1,46)*2,43	20,315
		2	Minus otwór drzwiowy	-2,10*0,90	-1,890
1.6.1	500	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki z płytek posadzkowych	m ²	3,971
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skucie płytek posadzka	2,72*1,46	3,971
1.6.1	510	KNNR N003-07-02-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowej stolarki drzwiowej z ościeńcą regulowaną	m ²	1,890
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykucie i wstawienie nowej stolarki drzwiowej	2,10*0,90	1,890
1.6.1	520	KNNR N002-12-07-02-00	Jastrych samopoziomujący na warstwie oddzielającej grub 30 mm ATLAS SAM 200	m ²	3,971

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.6.1	530	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	18,425
1.6.1	540	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	22,396
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Posadzka		3,971
		2	Ściany		18,425
1.6.1	550	KNR 202-08-29-05-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 40x40 cm na klej bez przygotowania podłoża	m ²	18,425
1.6.1	560	KNR 202-11-18-03-60	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża metodą zwykłą	m ²	3,971
1.6.2 Instalacja sanitarna					
1.6.2	570	KNNR N004-01-11-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	12,000
1.6.2	580	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	7,000
1.6.2	590	KNNR N008-01-13-05-01	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę o połączeniu elastycznym metalowym	szt	1,000
1.6.2	600	KNNR N008-01-17-01-10	Wymiana zaworu czterpalnego do pralki ø 15	szt	1,000
1.6.2	610	KNNR N008-02-16-02-02	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z PCW	kmpl	1,000
1.6.2	620	KNNR N008-02-18-03-00	Wymiana ustępu porcelanowego "Kompakt"	kmpl	1,000
1.6.2	630	KNNR N008-02-10-05-00	Wymiana podejścia kanalizacyjnego z PCW ø 110 łączonego na klej	szt	1,000
1.6.2	640	KNNR N008-02-10-03-00	Wymiana podejścia kanalizacyjnego z PCW ø 50 łączonego na klej	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod umywalkę		1,0
		2	Pod natrysk		1,0
		3	Pod pralkę		1,0
1.6.2	650	KNNR N008-02-17-02-00	Wymiana kabiny natryskowej wraz z brodzikiem	kmpl	1,000
1.6.2	660	KNNR N008-01-17-01-10	Wymiana zaworu przelotowego na kulowy ø 15	szt	2,000
1.6.2	670	KNNR N008-01-12-06-00	Wstawienie trójnika OC ø 15	szt	5,000
1.6.2	680	KNNR N008-01-18-04-00	Wymiana baterii umywalkowej ściiennej ø 15	szt	1,000
1.6.2	690	KNNR N008-01-13-05-01	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę o połączeniu elastycznym metalowym	szt	1,000
1.6.2	700	KNNR N008-01-18-07-00	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową	szt	1,000
1.6.2	710	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej	szt	1,000
1.6.3 Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych					
1.6.3	720	KNR 401-03-22-03-00	Obsadzenie uchwytów umywalkowych dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
1.6.3	730	KNR 401-03-22-03-00	Obsadzenie uchwytów w-c dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
1.6.3	740	KNR 401-03-22-03-00	Obsadzenie siodełka prysznicowego dla niepełnosprawnych	szt	1,000
1.7 Instalacja elektryczna					
1.7	750	KNNR N009-05-01-02-08	Wymiana oprawy świetlówkowej typ Panel LED 60W Alaska 4000K 120x30 Natynkowa	szt	6,000
1.7	760	KNNR N009-03-01-01-14	Wymiana przewodu YDYp 3x1,5 pod tynkiem	metr	210,000
1.7	770	KNNR N009-03-01-01-15	Wymiana przewodu YDYp 3x2,5 pod tynkiem	metr	180,000
1.7	780	KNNR N009-04-05-02-00	Wymiana puszek lub odgałęźników instalacyjnych nadtynkowych lub podtynkowych o ø ponad 60mm	szt	12,000
1.7	790	KNNR N009-04-01-01-03	Wymiana przycisku "światło" podtynkowego	szt	7,000
1.7	800	KNNR N009-04-01-05-16	Wymiana przycisku "dzwonek" natynkowego hermetycznego z sygnalizacją świetlną	szt	1,000
1.7	810	KNNR N009-04-02-01-01	Wymiana gniazda wtykowego podtynkowego 2x10/16A podwójnego	szt	15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.7	820	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
1.7	830	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	28,000
1.8 Instalacja c.o. i wod-kan					
1.8	840	WKNR W401-03-39-02-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	24,000
1.8	850	KNNR N004-01-30-02-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20	szt	2,000
1.8	860	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 20	metr	176,000
1.8	870	KNK 728-02-03-07-00	Przebicie otworu ø 50-150 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	8,000
1.8	880	KNR 034-01-01-07-00	Izolacja rury ø 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr	180,000
1.8	890	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na goraco z regulacją	szt	3,000
1.8	900	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	4,000
1.8	910	KNR 402-02-11-04-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2,000
1.8	920	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem centralnego ogrzewania pasami zaprawą tynkarską (mieszanka sucha)	metr	24,000
1.8	930	KNNR N004-04-18-08-10	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-900/1800	szt	1,000
1.8	940	KNNR N004-05-08-01-00	Zasobnik ciepła pionowy V=50 litrów	szt	1,000
1.8	950	KNNR N004-04-18-05-14	Grzejnik stalowy V22 600x1200 wraz z modółem podłączeniowym do grzejnika	szt	3,000
1.8	960	KNR 707-01-01-01-00	Montaż pompy obiegowej Q=1,5m3/h H=10kPa	kmpł	1,000
1.8	970	KNNR N004-05-19-02-00	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN20	szt	1,000
1.10 Wymiana stolarki drzwiowej (wejściowe do lokalu mieszkalnego) wraz z obróbką obsadzenia					
1.10	980	KNNR N003-07-02-04-00	Wykucie z muru i wstawienie nowej stolarki drzwiowej (wejściowe do lokalu mieszkalnego) z ościeżnicą regulowaną wraz z obróbką obsadzenia	m ²	1,890
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykucie i wstawienie nowej stolarki drzwiowej	<i>Obliczenie ilości</i> 2,10*0,90	1,890
1.11 Opłata za kontener do gruzu					
1.11	990	Cena umowna	Opłata za kontener do gruzu	szt	1,000