

**45442100-8 Roboty malarskie**  
**REMONT POMIESZCZEŃ - PARTER , PIĘTRO - roboty budowlane**

Identyfikator kosztorysu: PCPR - LIPOWA 12 ŚRODA WLKP REMONT  
POMIESZCZEŃ - PARTER POŁOWA, PIĘTRO CAŁOŚĆ

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2024-08-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>UPORZĄDKOWANIE POMIESZCZEŃ OBIEKTU DUZYCH GABARYTÓW WRAZ Z UTYLIZACJĄ</b>		
10	Kal.własna CPV 45442100-8 Uporządkowanie pomieszczeń obiektu z dużych gabarytów wraz z utylizacją	uporządkowanie	<b>1,00</b>
<b>2</b>	<b>WYPUSZCZENIE I NAPUSZCZENIE WODY Z PIONÓW INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>		
20	Kal.własna CPV 45442100-8 Wypuszczenie i napuszczenie wody z pionów instalacji centralnego ogrzewania	kpl	<b>1,00</b>
<b>3</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ( FOLIA, PAPIER TEKTUROWY itp. ) KLATKI SCHODOWEJ NA CZAS REMONTU</b>		
30	Kal.własna CPV 45442100-8 Zabezpieczenie ( folia, papier tekturowy itp ) klatki schodowej na czas remontu	zabezp.	<b>1,00</b>
<b>4</b>	<b>PARTER - 1/2-GA CZĘŚCI</b>		
<b>4.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
40	KNR 4-01 348-3 CPV 45442100-8 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły  'rys, nr 2 - rzut parteru' 'rozebranie ścianki działowej' 'pom 1/12 a pom 1/13' 4,46*2,57 11,46 'minus otwór drzwiowy' -2,0*0,84 -1,68 'rozebranie ścianki działowej nad drzwiami' 'pom 1/4 a korytarz' 1,19*0,67 0,80 <hr/> 10,58	m2	<b>10,58</b>
50	KNR 9-29 103-5 CPV 45442100-8 Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna  'rys nr 2 - rzut parteru' 'rozebranie ścianki działowej w suchej zabudowie' 'pom nr 1/16' 1,57*2,67 4,19 'pom nr 1/2' 1,44*2,67 3,84 <hr/> 8,03	m2	<b>8,03</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 4-01 352-7 CPV 45442100-8 Wykucie przesklepienia nad drzwiami 'rys nr 2 - rzut parteru' 'pom nr 1/4 a korytarz' 'wykucie przesklepienia nad drzwiami' 1,30	m	1,30
70	KNR 4-01 339-4 CPV 45442100-8 Przykucie ościeży z jednej strony ( bruzda ) w celu poszerzenia otworu drzwiowego o głęb.i szer. 1/2x1 cegła 'rys nr 2 - rzut parteru' 'przykucie ościeży z jednej strony ( bruzda ) w celu poszerzenia otworu' 'pom nr 1/14' 2,0 'pom nr 1/15' 2,0 'pom nr 1/16' 2,0 'pom nr 1/11' 2,0 'pom nr 1/12' 2,0 10,00	m	10,00
80	KNR 4-01 WACETOB 821-8 CPV 45442100-8 Rozebranie okładziny ściennej 'rys nr 2 - rzut parteru' 'skucie płytek ściennych' 'pom nr 1/16' 'skucie płytek ściennych' $2,0 \cdot (2,95 + 1,57) \cdot 2,67$ 'ościeża w oknie' $(1,18 \cdot 0,25) \cdot 2$ $0,78 \cdot 0,25$ 'minus otwór drzwiowy' $-2,0 \cdot 1,0$ 'minus okno' $-1,18 \cdot 0,78$ 22,01	m2	22,01
90	KNR 4-01 211-3 CPV 45442100-8 Skucie posadzki z płytek wraz z podłożem 'rys nr 2 - rzut parteru' 'skucie posadzki z płytek wraz z podłożem' 'pom nr 1/16' 'skucie płytek ściennych' $2,95 \cdot 1,57$ 4,63	m2	4,63

#### 4.2 Roboty budowlane - zamurowanie otworów po wykuciu stolarki drzwiowej

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 4-01 303-2 CPV 45442100-8 Zamurowanie otworów ( po wykuciu stolarki drzwiowej ) gotową zaprawą murarską workach , gr.ścianek 1/2 cegły	m2	3,78
	'rys nr 2 - rzut parteru'		
	'zamurowanie otworów po wykuciu stolarki drzwiowej'		
	'pom 1/16 a 1/16'		
	2,10*0,90	1,89	
	'pom 1/10 a 1/8'		
	2,10*0,90	1,89	
		3,78	

**4.3 Wymiana ( wykucie i wstawienie ) nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowaną i obróbką obsadzenia oraz przy wykuciu wymianie stolarki drzwiowej likwidacja progów ( przegród architektonicznych )**

110	KNNR 3 702-5 CPV 45442100-8 Wymiana (wykucie z muru i wstawienie ) nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowaną i obróbką obsadzenia	m2	14,00
	'parter'		
	'wymiana ( wykucie z muru i wstawienie ) nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowaną'		
	'pom nr 1/14'		
	2,0*1,0	2,00	
	'pom nr 1/15'		
	2,0*1,0	2,00	
	'pom nr 1/16'		
	2,0*1,0	2,00	
	'pom nr 1/11'		
	2,0*1,0	2,00	
	'pom nr 1/12'		
	2,0*1,0	2,00	
	'wejście z klatki schodowej'		
	(2,0*1,0)*2	4,00	
		14,00	
120	KNR 4-01 411-8 CPV 45442100-8 Likwidacja ( progów ) przeszkód architektonicznych UWAGA: należy tak zlikwidować progi aby uzyskać poziom dla całej podłogi .	szt	7,00

**4.4 Przystosowanie pomieszczenia ( nr 1/15 ) na łazienkę dla niepełnosprawnych**

**4.4.1 Roboty budowlano-malarskie**

130	KNR 4-01 WACETOB 818-5 CPV 45442100-8 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	10,03
	'rys nr 2 - rzut parteru'		
	'zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych'		
	'pom nr 1/15'		
	2,95*3,40	10,03	
140	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek	m2	10,03
150	KNR 7-28 207-2 CPV 45442100-8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropie ( piwnica ) średnica przewodu do 100 mm	otwór	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
160	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	10,03
170	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi.	m2	10,03
180	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod płytki podłogowe	m2	10,03
190	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod płytki podłogowe	m2	10,03
	'rys nr 2 - rzut parteru' 'warstwa wyrównawcza pod płytki podłogowe' 'pom nr 1/15' 10,03	10,03	
200	KNR 2-02 2003-5 CPV 45442100-8 Zabudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych ( wodoodporna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01	m2	29,06
	'rys nr 2 - rzut parteru' 'obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, jednowarstwowo 55-01' 'pom nr 1/15' ' obmiar po obwodzie' (1,04+0,36+1,91+3,40+2,95+2,90)*2,67 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 'minus otwór okienny' -1,52*1,63	33,54 -2,00 -2,48 29,06	
210	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) poziomej ( posadzki ) z folii w płynie FOLBIT	m2	10,03
	'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 1/15' 10,03	10,03	
220	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) pionowej ( ścian ) z folii w płynie FOLBIT 800	m2	29,06
	'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z folii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 1/15' 29,06	29,06	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNR 2-02 2011-2 CPV 45442100-8 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na suficie, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm 'rys nr 2 - rzut parteru' 'okładziny gipsowo- kartonowe , pojedyncze na suficie , na ruszcie metalowym rozstaw profili nosnych 40 cm' 'pom nr 1/15' 10,03	m2	<b>10,03</b>
240	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki ) przed układaniem płytek posadzkowych 'rys nr 2 rzut parteru' ' gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki )' 'pom nr 1/15' 10,03	m2	<b>10,03</b>
250	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed układaniem płytek 'rys nr 2 - rzut parteru' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed ułożeniem płytek ściennych' 'pom nr 1/15' 29,06	m2	<b>29,06</b>
260	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji poziomej ( druga ) posadzki z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji z foli w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 1/15' 10,03	m2	<b>10,03</b>
270	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji pionowej ( druga ) ścian z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z filii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 1/15' 29,06	m2	<b>29,06</b>
280	KNR 0-12 IGM 829-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ścian ( warstwa kleju ) pod układanie płytek ściennych 'rys nr 2 - rzut parteru' 'przygotowanie podłoża ścian - klej' 'pom nr 1/15' 29,06	m2	<b>29,06</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
290	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża posadzki ( warstwa kleju ) pod układanie płytek posadzkowych  'rys nr 2 - rzut parteru' 'przygotowanie podłoża posadzki pod układanie płytek posadzkowych' 'pom nr 1/15' 10,03	m2	10,03
300	KNR 0-12 IGM 829-8 CPV 45442100-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm  'rys nr 2 - rzut parteru' 'licowanie ścian płytkami ceramicznymi' 'pom nr 1/15' 29,06	m2	29,06
310	KNR 4-01 322-2 CPV 45442100-8 Obsadzenie lustra (1,20x0,60) nad umywalką UWAGA: lustro zlicowane równo z płytkami	szt	1,00
320	KNR 0-12 IGM 1118-8 CPV 45442100-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm  'rys nr 2 - rzut parteru' 'posadzka z płytek posadzkowych układanych na klej metoda zwykłą , wym ,ołytkw 30x30 cm' 'pom nr 1/15' 10,03	m2	10,03
330	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	10,03
340	KNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	10,03

**4.4.2 Roboty instalacyjne ( kanalizacja sanitarna )**

350	KNR 4-02 211-6 CPV 45442100-8 Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 110 mm - wstawienie	szt	2,00
360	KNR 4-02 212-5 CPV 45442100-8 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia - średnica rury 110 mm	msc	1,00
370	KNR 2-15 208-5 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	2,00
380	KNR 4-02 210-4 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 110 mm	msc	1,00
390	KNR 2-15 205-4 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
400	KNR 2-15 208-3 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	1,00
410	KNR 2-15 205-2 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	3,00
420	KNR 2-15 205-3 CPV 45442100-8 Rura z PCW ( odpowietrzająca w-c wychodząca pona dach ) łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	8,00
430	KNR 2-15 209-5 CPV 45442100-8 Rury wywiewne ponad dach o średnicy 80 mm z pvc	szt	1,00
440	KNR 2-15 217-2 CPV 45442100-8 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,00
450	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 317-3 CPV 45442100-8 Przegrody ogniowe Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	2,00
460	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 CPV 45442100-8 Elementy (np) Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00
470	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 CPV 45442100-8 Geberit (n p) Selnova Comfort miska ustępowa ( n.p. ) WC bez kołnierza wisząca dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
480	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 202-1 CPV 45442100-8 Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna	kpl	1,00
490	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-3 CPV 45442100-8 Elementy (np)Geberit Kombifix montowane na ścianie, do umywalki	kpl	1,00
500	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-3 CPV 45442100-8 Umywalka ścienna ( n.p. ) Geberit Selnova Compact 60x37 cm prostokątna z otworem na baterię i przelew	kpl	1,00

**4.4.3 Roboty instalacyjne ( instalacja wodociągowa )**

510	KNR 4-02 111-1 CPV 45442100-8 Wstawienie ( włączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej ) trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
520	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 600-1 CPV 45442100-8 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych z rur polietylenu sieciowego ( PEX ) o średnicy 16/2,0 mm	m	20,00
530	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	20,00
540	KNR 2-15 WACETOB 132-1 CPV 45442100-8 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
550	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-6 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek	szt	1,00
560	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii - średnica 16/2,0 mm	szt	1,00
570	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworu przelotowego - średnica 16/2,0 mm	szt	2,00
580	KNNR 4 137-3 CPV 45442100-8 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00
590	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 700-3 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych	m	20,00
600	KNR 2-15 WACETOB 128-2 CPV 45442100-8 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20,00

**4.4.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

610	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	20,00
620	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	15,00
630	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	4,00
640	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
650	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
660	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
670	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
680	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,00

**4.4.5 System przywoławczy - zestaw do w-c dla osób niepełnosprawnych**



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
690	KNR 7-08 402-1 CPV 45442100-8 Montaż systemu przywoławczego - zestaw do w-c dla niepełnosprawnych	układ	1,00
700	KNR 4-03 1204-1 CPV 45442100-8 Sprawdzenie działania systemu przywoławczego	szt	1,00

**4.4.6 Instalacji c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

710	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
720	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
730	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
740	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
750	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
760	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
770	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
780	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
790	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
800	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
810	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**4.5 W-C dla personelu ( pom nr 1/16 )****4.5.1 Roboty budowlane**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
820	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 2,95*1,57 4,63	m2	4,63
830	KNR 7-28 207-2 CPV 45442100-8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropie ( piwnica ) średnica przewodu do 100 mm	otwór	2,00
840	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	4,63
850	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	4,63
860	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod płytki podłogowe	m2	4,63
870	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod płytki podłogowe 'rys nr 2 - rzut parteru' 'warstwa wyrównawcza pod płytki podłogowe' 'pom nr 1/16' 4,63 4,63	m2	4,63
880	KNR 2-02 2003-5 CPV 45442100-8 Zabudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych ( wodoodporna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01 'rys nr 2 - rzut parteru' 'obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, jednowarstwowo 55-01' 'pom nr 1/16' 2,0*(2,95+1,57)*2,67 24,14 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,18*0,78 -0,92 21,22	m2	21,22
890	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) poziomej ( posadzki ) z folii w płynie FOLBIT 'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji z foli w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 1/16' 4,63 4,63	m2	4,63

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
900	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) pionowej (ścian ) z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z filii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 1/16' 21,22	m2	21,22
910	KNR 2-02 2011-2 CPV 45442100-8 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na suficie, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm 'rys nr 2 - rzut parteru' 'okładziny gipsowo- kartonowe , pojedyncze na suficie , na ruszcie metalowym rozstaw profili nosnych 40 cm' 'pom nr 1/16' 4,63	m2	4,63
920	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki ) przed układaniem płytek posadzkowych 'rys nr 2 rzut parteru' 'gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki )' 'pom nr 1/16' 4,63	m2	4,63
930	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed układaniem płytek 'rys nr 2 - rzut parteru' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed ułożeniem płytek ściennych' 'pom nr 1/16' 21,22	m2	21,22
940	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji poziomej ( druga ) posadzki z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji z foli w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 1/16' 4,63	m2	4,63
950	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji pionowej ( druga ) ścian z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 2 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z filii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 1/16' 21,22	m2	21,22
960	KNR 0-12 IGM 829-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ścian ( warstwa kleju ) pod układanie płytek ściennych 'rys nr 2 - rzut parteru' 'przygotowanie podłoża ścian - klej' 'pom nr 1/16' 21,22	m2	21,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
970	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża posadzki ( warstwa kleju ) pod układanie płytek posadzkowych  'rys nr 2 - rzut parteru' 'przygotowanie podłoża posadzki pod układanie płytek posadzkowych' 'pom nr 1/16' 4,63	m2	4,63
980	KNR 0-12 IGM 829-8 CPV 45442100-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm  'rys nr 2 - rzut parteru' 'licowanie ścian płytkami ceramicznymi' 'pom nr 1/16' 21,22	m2	21,22
990	KNR 4-01 322-2 CPV 45442100-8 Obsadzenie lustra (1,20x0,60) nad umywalką UWAGA: lustro zlicowane równo z płytkami	szt	1,00
1000	KNR 0-12 IGM 1118-8 CPV 45442100-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm  'rys nr 2 - rzut parteru' 'posadzka z płytek posadzkowych układanych na klej metoda zwykłą , wym ,ołytkw 30x30 cm' 'pom nr 1/16' 4,63	m2	4,63
1010	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	4,63
1020	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	4,63

**4.5.2 Roboty instalacyjne ( kanalizacja sanitarna )**

1030	KNR 4-02 211-6 CPV 45442100-8 Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 110 mm - wstawienie	szt	1,00
1040	KNR 4-02 212-5 CPV 45442100-8 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia - średnica rury 110 mm	msc	1,00
1050	KNR 2-15 208-5 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	1,00
1060	KNR 4-02 210-4 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 110 mm	msc	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1070	KNR 2-15 208-3 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	1,00
1080	KNR 2-15 205-2 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	3,00
1090	KNR 2-15 205-3 CPV 45442100-8 Rura z PCW ( odpowietrzająca w-c wychodząca pona dach ) łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	8,00
1100	KNR 2-15 209-5 CPV 45442100-8 Rury wywiewne ponad dach o średnicy 80 mm z pvc	szt	1,00
1110	KNR 2-15 217-2 CPV 45442100-8 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,00
1120	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 317-3 CPV 45442100-8 Przegrody ogniowe Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	2,00
1130	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 CPV 45442100-8 Elementy (np) Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00
1140	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 CPV 45442100-8 Geberit (np)Selnova Comfort miska ustępowa ( n.p. ) WC bez kołnierza wisząca	kpl	1,00
1150	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 202-1 CPV 45442100-8 Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna	kpl	1,00
1160	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-3 CPV 45442100-8 Elementy (np) Geberit Kombifix montowane na ścianie, do umywalki	kpl	1,00
1170	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-3 CPV 45442100-8 Umywalka ścienna ( n.p. ) Geberit Selnova Compact 60x37 cm prostokątna z otworem na baterię i przelew	kpl	1,00

**4.5.3 Roboty instalacyjne ( instalacja wodociągowa )**

1180	KNR 4-02 111-1 CPV 45442100-8 Wstawienie ( włączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej ) trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
1190	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 600-1 CPV 45442100-8 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych z rur polietylenu sieciowego ( PEX ) o średnicy 16/2,0 mm	m	20,00
1200	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	20,00
1210	KNR 2-15 WACETOB 132-1 CPV 45442100-8 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1220	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-6 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek	szt	1,00
1230	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii - średnica 16/2,0 mm	szt	1,00
1240	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworu przelotowego - średnica 16/2,0 mm	szt	2,00
1250	KNNR 4 137-3 CPV 45442100-8 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
1260	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 700-3 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych	m	20,00
1270	KNR 2-15 WACETOB 128-2 CPV 45442100-8 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20,00

#### 4.5.4 Wymiana instalacji elektrycznej

1280	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	20,00
1290	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	15,00
1300	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	4,00
1310	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
1320	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
1330	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
1340	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1350	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,00

#### 4.5.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1360	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
1370	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
1380	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
1390	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
1400	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
1410	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 700 mm	szt	1,00
1420	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
1430	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
1440	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
1450	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
1460	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**4.6 Pomieszczenie nr 1 ( pokój terapeuty )****4.6.1 Roboty budowlano-malarskie**

1470	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 4,69*4,46	m2 20,92	20,92
1480	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	20,92
1490	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	20,92

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1500	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	<b>20,92</b>
1510	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC  'rys nr 2 - rzut parteru' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 1/10 i pom nr 1/11 powstaje jedno pomieszczenie' 20,92	m2	<b>20,92</b>
1520	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę  'posadzka' 4,69*4,46 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,46*0,10)*2 (4,69*0,10)*2	m2	<b>22,75</b>
1530	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	<b>22,75</b>
1540	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku  'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 4,69*4,46 'ściany' 2,0*(4,46+4,69)*2,67 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 'minus otwór okienny' -1,54*1,58*2	m2	<b>62,91</b>
1550	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) przed malowaniem  'rys nr 2 - rzut parteru' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed malowaniem' 'pom nr 1/10 i pom nr 1/11 powstaje jedno pomieszczenie' 62,91	m2	<b>62,91</b>
1560	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	<b>62,91</b>

## 4.6.2 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1570	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
1580	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
1590	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
1600	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
1610	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
1620	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
1630	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
1640	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
1650	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
1660	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
1670	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**4.6.3 Remont instalacji elektrycznej**

1680	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	20,00
1690	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
1700	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1710	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
1720	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
1730	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
1740	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1750	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,00

**4.7 Pomieszczenie nr 2 ( pokój terapii )****4.7.1 Roboty budowlano-malarskie**

1760	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 5,34*4,46 23,82	m2	23,82
1770	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	23,82
1780	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	23,82
1790	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	23,82
1800	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 2 - rzut parteru' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 1/12 i pom nr 1/13 powstaje jedno pomieszczenie' 23,82 23,82	m2	23,82
1810	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 5,35*4,46 23,86 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,46*0,10)*2 0,89 (5,34*0,10)*2 1,07 25,82	m2	25,82

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1820	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	<b>25,82</b>
1830	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni (sufitu i ścian) z poszpachlowaniem nierówności /sfałowań/ powierzchni tynku  'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 5,34*4,46 23,82 'ściany' 2,0*(4,46+5,34)*2,67 52,33 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,54*1,58 -2,43 -1,52*1,62 -2,46  69,26	m2	<b>69,26</b>
1840	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni (sufitu i ścian) przed malowaniem  'rys nr 2 - rzut parteru' 'gruntowanie powierzchni pionowych (ścian) przed malowaniem' 'pom nr 1/12 i pom nr 1/13 powstaje jedno pomieszczenie' 69,26	m2	<b>69,26</b>
1850	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	<b>69,26</b>

**4.7.2 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

1860	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	<b>1,00</b>
1870	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	<b>5,00</b>
1880	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	<b>1,00</b>
1890	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	<b>1,00</b>
1900	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	<b>4,00</b>
1910	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1920	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
1930	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
1940	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
1950	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
1960	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

#### 4.7.3 Remont instalacji elektrycznej

1970	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	20,00
1980	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	15,00
1990	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	4,00
2000	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
2010	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
2020	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
2030	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2040	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,00

#### 4.8 Pomieszczenie nr 3 ( pokój terapii )

##### 4.8.1 Roboty budowlano-malarskie

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2050	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 4,0*4,48 17,92	m2	17,92
2060	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	17,92
2070	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	17,92
2080	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	17,92
2090	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 17,92	m2	17,92
2100	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 4,0*4,48 17,92 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,0*0,10)*2 0,80 (4,48*0,10)*2 0,90 19,62	m2	19,62
2110	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	17,92
2120	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 4,0*4,48 17,92 'ściany' 2,0*(4,4+4,48)*2,67 47,42 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,52*1,62*2 -4,92 58,42	m2	58,42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2130	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) przed malowaniem 58,42	m2	58,42
2140	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	58,42

**4.8.2 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

2150	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
2160	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
2170	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
2180	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
2190	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
2200	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
2210	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
2220	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
2230	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
2240	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
2250	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**4.8.3 Remont instalacji elektrycznej**

2260	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	20,00
------	--	---	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2270	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
2280	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	4,00
2290	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
2300	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
2310	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
2320	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2330	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,00

#### 4.8 Korytarz - komunikacja

##### 4.8.1 Roboty budowlano-malarskie

2340	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 10,88*1,33	m2 14,47	14,47
2350	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	14,47
2360	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	14,47
2370	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	14,47
2380	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 2 - rzut parteru' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'korytarz' 14,47	m2 14,47	14,47

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2390	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 10,88*1,33 14,47 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (10,88*0,10)*2 2,18 (1,33*0,10)*2 0,27 'minus otwory drzwiowe' '8 szt drzwi' -8,0*0,10 -0,80 16,12	m2	16,12
2400	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,12
2410	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni (sufitu i ścian) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 10,88*1,33 14,47 'ściany' 2,0*(10,88+1,33)*2,67 65,20 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0*10 -20,00 59,67	m2	59,67
2420	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni (sufitu i ścian) przed malowaniem 'rys nr 2 - rzut parteru' 'gruntowanie powierzchni pionowych (ścian) przed malowaniem' 'korytarz' 59,67 59,67	m2	59,67
2430	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	59,67

**4.8.2 Remont instalacji elektrycznej**

2440	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	20,00
2450	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
2460	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	4,00



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2470	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
2480	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
2490	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
2500	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2510	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,00

**4.8.3 Wymiana grzejnika**

2520	KNR 4-02 516-6 CPV 45442100-8 Wymiana grzejnika stalowego	szt	1,00
------	---	-----	------

**4.9 Gospodarka odpadami ( opłata za kontener )**

2530u	Cena umowna CPV 45442100-8 Opłata za kontenery do gruzu	kontenery	1,00
-------	---	-----------	------

**5 PIĘTRO - ROBOTY BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH MIESZKALNYCH****5.1 Roboty rozbiórkowe**

2540	KNR 4-01 348-3 CPV 45442100-8 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły  'rys, nr 3 - rzut piętra' 'rozebranie ścianki działowej' 'pom 2/5 a pom 2/6' 4,47*2,68 11,98	m2	11,98
2550	KNR 9-29 103-5 CPV 45442100-8 Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna  'rys nr 3 - rzut piętra' 'rozebranie ścianki działowej w suchej zabudowie' 'pom 2/14 a 2/13' (2,80+0,75)*2,68 9,51	m2	9,51

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2560	KNR 4-01 339-4 CPV 45442100-8 Przykucie ościeży z jednej strony ( bruzda ) w celu poszerzenia otworu drzwiowego o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	24,00
	'rys nr 3 - rzut piętra'		
	'przykucie ościeży z jednej strony ( bruzda ) w celu poszerzenia otworu'		
	'pom nr 2/8'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/9'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/10'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/16'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/15'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/14'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/1'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/2'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/3'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/4'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/5'	2,00	
	2,0	2,00	
	'pom nr 2/6'	2,00	
	2,0	2,00	
		24,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2570	KNR 4-01 WACETOB 821-8 CPV 45442100-8 Rozebranie okładziny ściennej	m2	45,47
	'rys nr 3 - rzut parteru' 'skucie płytek ściennych'		
	'pom nr 2/10' 2,0*(3,0+1,46)*2,68	23,91	
	'ościeża w oknie' (1,50*0,25)*2	0,75	
	0,85*0,25	0,21	
	'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0	-2,00	
	'minus otwór okienny' -1,50*0,85	-1,28	
	'pom nr 2/16' 'skucie płytek ściennych' 2,0*(2,96+1,88)*2,67	25,85	
	'ościeża w oknie' (1,50*0,25)*2	0,75	
	0,78*0,25	0,20	
	'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0	-2,00	
	'minus okno' -1,18*0,78	-0,92	
		45,47	
2580	KNR 4-01 211-3 CPV 45442100-8 Skucie posadzki z płytek wraz z podłożem	m2	9,94
	'rys nr 3 - rzut piętra' 'skucie posadzki z płytek wraz z podłożem'		
	'pom nr 2/10' 3,0*1,46	4,38	
	'pom nr 2/16' 'skucie płytek ściennych' 2,96*1,88	5,56	
		9,94	

**5.3 Wymiana ( wykucie i wstawienie ) nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowaną i obróbką osadzenia oraz przy wykuciu wymianie stolarki drzwiowej likwidacja progów ( przegród architektonicznych )**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2590	KNNR 3 702-5 CPV 45442100-8 Wymiana ( wykucie z muru i wstawienie ) nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowną i obróbką obsadzenia 'rys nr 3 - rzut piętra' 'wymiana ( wykucie z muru i wstawienie ) nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowaną' 'pom nr 2/8' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/9' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/10' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/16' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/15' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/14' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/1' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/2' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/3' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/4' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/5' 2,0*1,0 2,00 'pom nr 2/6' 2,0*1,0 2,00 'wejście z klatki schodowej' 2,0*1,0*2 4,00 28,00	m2	28,00
2600	KNR 4-01 411-8 CPV 45442100-8 Likwidacja ( progów ) przeszkód architektonicznych UWAGA: należy tak zlikwidować progi aby uzyskać poziom dla całej podłogi .	szt	12,00

#### 5.4 Pomieszczenia ( nr 2/10 ) łazienka

##### 5.4.1 Roboty budowlano-malarskie

2610	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi z desek' 2,97*1,46 4,34	m2	4,34
2620	KNR 7-28 207-2 CPV 45442100-8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropie ( piwnica ) średnica przewodu do 100 mm	otwór	2,00
2630	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	4,34
2640	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi.	m2	4,34

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2650	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod płytki podłogowe	m2	4,34
2660	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod płytki podłogowe  'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod płytki podłogowe' 'pom nr 2/10' 4,34	m2	4,34
2670	KNR 2-02 2003-5 CPV 45442100-8 Zabudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych ( wodoodporna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01  'rys nr 3 - rzut piętra' 'obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, jednowarstwowo 55-01' 'pom nr 2/10' 2,0*( 2,97+1,46)*2,68 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 'minus otwór okienny' -1,50*0,85  23,74 -2,00 -1,28  20,46	m2	20,46
2680	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) poziomej ( posadzki ) z folii w płynie FOLBIT  'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 2/10' 4,34	m2	4,34
2690	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) pionowej ( ścian ) z folii w płynie FOLBIT 800  'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z folii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 2/10' 20,46	m2	20,46
2700	KNR 2-02 2011-2 CPV 45442100-8 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na suficie, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm  'rys nr 3 - rzut piętra' 'okładziny gipsowo- kartonowe , pojedyncze na suficie , na ruszcie metalowym rozstaw profili nosnych 40 cm' 'pom nr 2/10' 4,34	m2	4,34

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2710	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki ) przed układaniem płytek posadzkowych 'rys nr 3 rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki )' 'pom nr 2/10' 4,34	m2	4,34
2720	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed układaniem płytek 'rys nr 3 - rzut pietra' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed ułożeniem płytek ściennych' 'pom nr 2/10' 20,46	m2	20,46
2730	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji poziomej ( druga ) posadzki z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji z foli w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 2/10' 4,34	m2	4,34
2740	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji pionowej ( druga ) ścian z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z filii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 2/10' 20,46	m2	20,46
2750	KNR 0-12 IGM 829-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ścian ( warstwa kleju ) pod układanie płytek ściennych 'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża ścian - klej' 'pom nr 2/10' 20,46	m2	20,46
2760	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża posadzki ( warstwa kleju ) pod układanie płytek posadzkowych 'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża posadzki pod układanie płytek posadzkowych' 'pom nr 2/10' 4,34	m2	4,34
2770	KNR 0-12 IGM 829-8 CPV 45442100-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm 'rys nr 3 - rzut piętra' 'licowanie ścian płytkami ceramicznymi' 'pom nr 2/10' 20,46	m2	20,46

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2780	KNR 4-01 322-2 CPV 45442100-8 Obsadzenie lustra (1,20x0,60) nad umywalką UWAGA: lustro zlicowane równo z płytkami	szt	1,00
2790	KNR 0-12 IGM 1118-8 CPV 45442100-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm  'rys nr 3 - rzut piętra' 'posadzka z płytek posadzkowych układanych na klej metoda zwykłą , wym ,płytek 30x30 cm' 'pom nr 2/10 4,34	m2   4,34	4,34
2800	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	4,34
2810	KNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie ( sufit ) - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	4,34

**5.4.2 Roboty instalacyjne ( kanalizacja sanitarna )**

2820	KNR 4-02 211-6 CPV 45442100-8 Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 110 mm - wstawienie	szt	2,00
2830	KNR 4-02 212-5 CPV 45442100-8 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia - średnica rury 110 mm	msc	1,00
2840	KNR 2-15 208-5 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	2,00
2850	KNR 4-02 210-4 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 110 mm	msc	1,00
2860	KNR 2-15 205-4 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	3,00
2870	KNR 2-15 208-3 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	1,00
2880	KNR 2-15 205-2 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	3,00
2890	KNR 2-15 205-3 CPV 45442100-8 Rura z PCW ( odpowietrzająca w-c wychodząca poza dach ) łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	8,00
2900	KNR 2-15 209-5 CPV 45442100-8 Rury wywiewne ponad dach o średnicy 80 mm z pvc	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2910	KNR 2-15 217-2 CPV 45442100-8 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,00
2920	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 317-3 CPV 45442100-8 Przegrody ogniowe Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	2,00
2930	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 CPV 45442100-8 Elementy (np) Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00
2940	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 CPV 45442100-8 Geberit (np) Selnova Comfort miska ustępowa ( n.p. ) WC bez kołnierza wisząca	kpl	1,00
2950	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 202-1 CPV 45442100-8 Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna	kpl	1,00
2960	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-3 CPV 45442100-8 Elementy (np)Geberit Kombifix montowane na ścianie, do umywalki	kpl	1,00
2970	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-3 CPV 45442100-8 Umywalka ścienna ( n.p. ) Geberit Selnova Compact 60x37 cm prostokątna z otworem na baterię i przelew	kpl	1,00

**5.4.3 Roboty instalacyjne ( instalacja wodociągowa )**

2980	KNR 4-02 111-1 CPV 45442100-8 Wstawienie ( włączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej ) trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
2990	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 600-1 CPV 45442100-8 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych z rur polietylenu sieciowego ( PEX ) o średnicy 16/2,0 mm	m	20,00
3000	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	20,00
3010	KNR 2-15 WACETOB 132-1 CPV 45442100-8 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
3020	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-6 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek	szt	1,00
3030	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii - średnica 16/2,0 mm	szt	1,00
3040	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworu przelotowego - średnica 16/2,0 mm	szt	2,00
3050	KNNR 4 137-3 CPV 45442100-8 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3060	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 700-3 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych	m	20,00
3070	KNR 2-15 WACETOB 128-2 CPV 45442100-8 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20,00

**5.4.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

3080	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	30,00
3090	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	15,00
3100	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	4,00
3110	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
3120	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
3130	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
3140	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
3150	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	5,00

**5.4.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

3160	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
3170	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
3180	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
3190	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3200	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	<b>4,00</b>
3210	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 700 mm	szt	<b>1,00</b>
3220	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	<b>1,00</b>
3230	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	<b>1,00</b>
3240	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	<b>4,00</b>
3250	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	<b>1,00</b>
3260	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	<b>1,00</b>

**5.5 Łazienka pom nr 2/16 )****5.5.1 Roboty budowlane**

3270	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 2,96*1,88	m2 5,56	<b>5,56</b>
3280	KNR 7-28 207-2 CPV 45442100-8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropie ( piwnica ) średnica przewodu do 100 mm	otwór	<b>2,00</b>
3290	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	<b>5,56</b>
3300	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	<b>5,56</b>
3310	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod płytki podłogowe	m2	<b>5,56</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3320	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod płytki podłogowe</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod płytki podłogowe' 'pom nr 2/16' 5,56</p>	m2	5,56
3330	<p>KNR 2-02 2003-5 CPV 45442100-8 Zabudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych ( wodoodporna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, jednowarstwowo 55-01' 'pom nr 2/16' 2,0*(2,99+1,88)*2,68 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 'minus otwór okienny' -1,18*0,78</p>	m2	23,18
3340	<p>KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) poziomej ( posadzki ) z folii w płynie FOLBIT</p> <p>'rys nr 3 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 2/16' 5,56</p>	m2	5,56
3350	<p>KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) pionowej ( ścian ) z folii w płynie FOLBIT 800</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z folii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 2/16' 23,18</p>	m2	23,18
3360	<p>KNR 2-02 2011-2 CPV 45442100-8 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na suficie, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'okładziny gipsowo- kartonowe , pojedyncze na suficie , na ruszcie metalowym rozstaw profili nosnych 40 cm' 'pom nr 2/16' 5,56</p>	m2	5,56

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3370	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki ) przed układaniem płytek posadzkowych 'rys nr 3 rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki )' 'pom nr 2/16' 5,56	m2	5,56
3380	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed układaniem płytek 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed ułożeniem płytek ściennych' 'pom nr 2/16' 23,18	m2	23,18
3390	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji poziomej ( druga ) posadzki z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 3 - rzut parteru' 'wykonanie izolacji z foli w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 2/16' 5,56	m2	5,56
3400	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-2 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji pionowej ( druga ) ścian z folii w płynie FOLBIT 800 'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji pionowej ( ścian ) z filii w płynie FOLBIT 800' 'pom nr 2/16' 23,18	m2	23,18
3410	KNR 0-12 IGM 829-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ścian ( warstwa kleju ) pod układanie płytek ściennych 'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża ścian - klej' 'pom nr 2/16' 23,18	m2	23,18
3420	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża posadzki ( warstwa kleju ) pod układanie płytek posadzkowych 'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża posadzki pod układanie płytek posadzkowych' 'pom nr 2/16' 5,56	m2	5,56
3430	KNR 0-12 IGM 829-8 CPV 45442100-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm 'rys nr 3 - rzut piętra' 'licowanie scian płytkami ceramicznymi' 'pom nr 2/16' 23,18	m2	23,18

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3440	KNR 4-01 322-2 CPV 45442100-8 Obsadzenie lustra (1,20x0,60) nad umywalką UWAGA: lustro zlicowane równo z płytkami	szt	1,00
3450	KNR 0-12 IGM 1118-8 CPV 45442100-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm  'rys nr 3 - rzut piętra' 'posadzka z płytek posadzkowych układanych na klej metoda zwykłą , wym ,ołytkw 30x30 cm' 'pom nr 2/16 5,56	m2   5,56	5,56
3460	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	5,56
3470	KNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie ( sufit ) - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	5,56

**5.5.2 Roboty instalacyjne ( kanalizacja sanitarna )**

3480	KNR 4-02 211-6 CPV 45442100-8 Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 110 mm - wstawienie	szt	1,00
3490	KNR 4-02 212-5 CPV 45442100-8 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia - średnica rury 110 mm	msc	1,00
3500	KNR 2-15 208-5 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	1,00
3510	KNR 4-02 210-4 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 110 mm	msc	1,00
3520	KNR 2-15 208-3 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	1,00
3530	KNR 2-15 205-2 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	3,00
3540	KNR 2-15 205-3 CPV 45442100-8 Rura z PCW ( odpowietrzająca w-c wychodząca poza dach ) łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	8,00
3550	KNR 2-15 209-5 CPV 45442100-8 Rury wywiewne ponad dach o średnicy 80 mm z pvc	szt	1,00
3560	KNR 2-15 217-2 CPV 45442100-8 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3570	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 317-3 CPV 45442100-8 Przegrody ogniowe (np) Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	2,00
3580	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 CPV 45442100-8 Elementy (np)Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00
3590	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 CPV 45442100-8 Geberit (np)Selnova Comfort miska ustępowa ( n.p. ) WC bez kołnierza wisząca	kpl	1,00
3600	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 202-1 CPV 45442100-8 Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna	kpl	1,00
3610	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-3 CPV 45442100-8 Elementy Geberit Kombifix montowane na ścianie, do umywalki	kpl	1,00
3620	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-3 CPV 45442100-8 Umywalka ścienna ( n.p. ) Geberit Selnova Compact 60x37 cm prostokątna z otworem na baterię i przelew	kpl	1,00

**5.5.3 Roboty instalacyjne ( instalacja wodociągowa )**

3630	KNR 4-02 111-1 CPV 45442100-8 Wstawienie ( włączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej ) trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
3640	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 600-1 CPV 45442100-8 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych z rur polietylenu sieciowego ( PEX ) o średnicy 16/2,0 mm	m	20,00
3650	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	20,00
3660	KNR 2-15 WACETOB 132-1 CPV 45442100-8 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
3670	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-6 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek	szt	1,00
3680	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii - średnica 16/2,0 mm	szt	1,00
3690	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworu przelotowego - średnica 16/2,0 mm	szt	2,00
3700	KNNR 4 137-3 CPV 45442100-8 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
3710	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 700-3 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych	m	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3720	KNR 2-15 WACETOB 128-2 CPV 45442100-8 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20,00

**5.5.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

3730	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	30,00
3740	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	15,00
3750	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	4,00
3760	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	3,00
3770	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	3,00
3780	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	2,00
3790	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
3800	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	5,00

**5.5.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

3810	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
3820	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
3830	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
3840	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
3850	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3860	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 700 mm	szt	1,00
3870	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
3880	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
3890	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
3900	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
3910	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.6 Kuchnia 1-sza ( pom nr 2/9 )****5.6.1 Roboty budowlane**

3920	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 3,21*2,96	m2	9,50
		9,50	
3930	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	9,50
3940	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	9,50
3950	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę o gr 3 mm PVC ( przemysłowa )	m2	9,50
3960	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę PVC ( przemysłowa ) 'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/9' 9,50	m2	9,50
		9,50	



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3970	KNR 2-02 2003-5 CPV 45442100-8 Zabudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych ( wodoodporna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01 'rys nr 2 - rzut parteru' 'obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, jednowarstwowo 55-01' 'pom nr 1/2' 2,0*(2,95+1,44)*2,67 23,44 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,18*0,78 -0,92 <hr/> 20,52	m2	20,52
3980	KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) poziomej ( posadzki ) z folii w płynie FOLBIT 'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 2/9' 9,50 9,50	m2	9,50
3990	KNR 2-02 2011-2 CPV 45442100-8 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na suficie, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm 'rys nr 3 - rzut piętra' 'okładziny gipsowo- kartonowe , pojedyncze na suficie , na ruszcie metalowym rozstaw profili nosnych 40 cm' 'pom nr 2/9' 9,50 9,50	m2	9,50
4000	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki ) przed układaniem wykładziny PVC ( przemysłowej ) w wywinęciem 10 cm na ścianę 'rys nr 3 rzut piętra' ' gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki )' 'pom nr 2/9' 9,50 9,50 'wywinęcie 10 cm wykładziny pvc na ścianę' (3,0*0,10)*2 0,60 (3,21*0,10)*2 0,64 <hr/> 10,74	m2	10,74
4010	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed układaniem płytek ściennych ( ale tylko fartuch na ścianie o szer. 80 cm gdzie zlewozmywak ) 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed ułożeniem płytek ściennych ale tylko fartuch na ścianie gdzie zlewozmywak' 'pom nr 2/9' 3,21*0,80 2,57	m2	2,57

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4020	KNR 0-12 IGM 829-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ścian ( warstwa kleju ) pod układanie płytek ściennych ( ale tylko fartuch na ścianie o szer. 80 cm gdzie zlewozmywak ) 'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża ścian - klej ( ale tylko na ścianie 80 cm gdzie zlewozmywak' 'pom nr 2/9' 2,57	m2	2,57
4030	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża posadzki ( warstwa kleju ) pod układanie wykładziny PVC o gr. 3 mm przemysłowej 'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża posadzki pod układanie wykładziny PVC gr 3 mm przemysłowa' 'pom nr 2/9' 9,50	m2	9,50
4040	KNR 0-12 IGM 829-8 CPV 45442100-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm ( ale tylko fartuch na ścianie o szer. 80 cm gdzie zlewozmywak ) 'rys nr 3 - rzut piętra' 'licowanie ścian płytkami ceramicznymi, ale tylko fartuch o szer, 80 cm gdzie zlewozmywak' 'pom nr 2/9' 2,57	m2	2,57
4050	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'rys nr 3 - rzut piętra' 'pom nr 2/9' 'posadzka - wykładzina pvc gr 3 mm przemysłowa z wywinieciem na ścianę 10 cm' 9,50	m2	9,50
4060	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	9,50
4070	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni pod malowanie farba emulsyjną' 'sufit' 9,50 'ściany' 20,52 'minus faruch z płytek ściennych' -2,57 27,45	m2	27,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4080	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną ( sufitu i ścian ) bez gruntowania trzykrotne 'rys nr 3 - rzut piętra' 'pom nr 2/9' 'malowanie powierzchni' 'sufitu' 9,50 'ściany' 20,52 'minus faruch z płytek ściennych' -2,57 <hr/> 27,45	m2	27,45

**5.6.2 Roboty instalacyjne ( kanalizacja sanitarna )**

4090	KNR 2-15 208-3 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	2,00
4100	KNR 2-15 205-2 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	3,00
4110	KNR 2-15 220-5 CPV 45442100-8 Zlewozmywak stalowy dwukomorowy z ociekaczem na szafce	szt	1,00

**5.6.3 Roboty instalacyjne ( instalacja wodociągowa )**

4120	KNR 4-02 111-1 CPV 45442100-8 Wstawienie ( włączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej ) trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
4130	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 600-1 CPV 45442100-8 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych z rur polietylenu sieciowego ( PEX ) o średnicy 16/2,0 mm	m	10,00
4140	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	10,00
4150	KNR 2-15 WACETOB 132-1 CPV 45442100-8 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
4160	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii - średnica 16/2,0 mm	szt	1,00
4170	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworu przelotowego - średnica 16/2,0 mm	szt	2,00
4180	KNNR 4 137-3 CPV 45442100-8 Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4190	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 700-3 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
4200	KNR 2-15 WACETOB 128-2 CPV 45442100-8 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10,00

**5.6.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

4210	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
4220	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	30,00
4230	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	8,00
4240	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	5,00
4250	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
4260	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00
4270	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
4280	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	10,00

**5.6.5 Montaż płyty indukcyjnej 4-ro palnikowej, przewód kabelkowy YDY 5x2,5 mm2 + zabezpieczenie elektryczne**

4290	KNR 5-08 311-1 CPV 45442100-8 Montaż zabezpieczenia elektrycznego płyty indukcyjnej	zab.elekt	1,00
4300	KNR 5-08 210-2 CPV 45442100-8 Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 ( do płyty indukcyjnej ) w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m	30,00
4310	KNR 2-02 1307-1 CPV 45442100-8 Montaż płyty indukcyjnej 4-ro palnikowej	płyta ind.	1,00

**5.6.6 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

4320	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
------	--	-----	------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4330	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
4340	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
4350	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
4360	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
4370	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
4380	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
4390	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
4400	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
4410	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
4420	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.7 Kuchnia 2-ga ( pom nr 2/15 )****5.7.1 Roboty budowlane**

4430	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 3,07*3,01	m2 9,24	9,24
4440	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	9,24
4450	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	9,24
4460	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę o gr 3 mm PVC ( przemysłowa )	m2	9,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4470	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę PVC ( przemysłowa )</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/15' 9,24</p>	m2	9,24
4480	<p>KNR 2-02 2003-5 CPV 45442100-8 Zabudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych ( wodoodporna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, jednowarstwowo 55-01' 'pom nr 2/15' 2,0*(3,07+3,01)*2,67 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 'minus otwór okienny' -1,54*1,59</p>	m2	28,02
4490	<p>KNR K-24 (Koprin wyd.I 2007r) 604-1 CPV 45442100-8 Wykonanie izolacji ( pierwsza ) poziomej ( posadzki ) z folii w płynie FOLBIT</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800' 'posadzka' 'pom nr 2/15' 9,24</p>	m2	9,24
4500	<p>KNR 2-02 2011-2 CPV 45442100-8 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na suficie, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'okładziny gipsowo- kartonowe , pojedyncze na suficie , na ruszcie metalowym rozstaw profili nosnych 40 cm' 'pom nr 2/15' 9,24</p>	m2	9,24
4510	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki ) przed układaniem wykładziny PVC ( przemysłowej ) w wywinęciem 10 cm na ścianę</p> <p>'rys nr 3 rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni poziomych ( posadzki )' 'pom nr 2/15' 9,24 'wywiniecie 10 cm wykładziny pvc na ścianę' (3,07*0,10)*2 (3,01*0,10)*2</p>	m2	10,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4520	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Grunтовanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed układaniem płytek ściennych ( ale tylko fartuch na ścianie o szer. 80 cm gdzie zlewozmywak )</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'grunтовanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed ułożeniem płytek ściennych ale tylko fartuch na ścianie gdzie zlewozmywak' 'pom nr 2/15' 3,07*0,80</p>	m2	2,46
4530	<p>KNR 0-12 IGM 829-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ścian ( warstwa kleju ) pod układanie płytek ściennych ( ale tylko fartuch na ścianie o szer. 80 cm gdzie zlewozmywak )</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża ścian - klej ( ale tylko na ścianie 80 cm gdzie zlewozmywak' 'pom nr 2/15' 2,46</p>	m2	2,46
4540	<p>KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża posadzki ( warstwa kleju ) pod układanie wykładziny PVC o gr. 3 mm przemysłowej</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'przygotowanie podłoża posadzki pod układanie wykładziny PVC gr 3 mm przemysłowa' 'pom nr 2/15' 9,24</p>	m2	9,24
4550	<p>KNR 0-12 IGM 829-8 CPV 45442100-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm ( ale tylko fartuch na ścianie o szer. 80 cm gdzie zlewozmywak )</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'licowanie ścian płytkami ceramicznymi, ale tylko fartuch o szer, 80 cm gdzie zlewozmywak' 'pom nr 2/15' 2,46</p>	m2	2,46
4560	<p>KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę</p> <p>'rys nr 3 - rzut piętra' 'pom nr 2/15' 'posadzka - wykładzina pvc gr 3 mm przemysłowa z wywinieciem na ścianę 10 cm' 9,24</p>	m2	9,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4570	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'rys nr 3 - rzut piętra' 'pom nr 2/15' 'przygotowanie powierzchni pod malowanie farba emulsyjną' 'sufit' 9,24 'ściany' 28,02 'minus faruch z płytek ściennych' -2,57 34,69	m2	34,69
4580	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną ( sufitu i ścian ) bez gruntowania trzykrotne 'rys nr 3 - rzut piętra' 'pom nr 2/15' 'malowanie powierzchni' 'sufitu' 9,24 'ściany' 28,02 'minus faruch z płytek ściennych' -2,57 34,69	m2	34,69

**5.7.2 Roboty instalacyjne ( kanalizacja sanitarna )**

4590	KNR 2-15 208-3 CPV 45442100-8 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	2,00
4600	KNR 2-15 205-2 CPV 45442100-8 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	3,00
4610	KNR 2-15 220-5 CPV 45442100-8 Zlewozmywak stalowy dwukomorowy z ociekaczem na szafce	szt	1,00

**5.7.3 Roboty instalacyjne ( instalacja wodociągowa )**

4620	KNR 4-02 111-1 CPV 45442100-8 Wstawienie ( włączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej ) trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
4630	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 600-1 CPV 45442100-8 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych z rur polietylenu sieciowego ( PEX ) o średnicy 16/2,0 mm	m	10,00
4640	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	10,00



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4650	KNR 2-15 WACETOB 132-1 CPV 45442100-8 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
4660	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii - średnica 16/2,0 mm	szt	1,00
4670	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 500-1 CPV 45442100-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworu przelotowego - średnica 16/2,0 mm	szt	2,00
4680	KNNR 4 137-3 CPV 45442100-8 Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
4690	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 700-3 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
4700	KNR 2-15 WACETOB 128-2 CPV 45442100-8 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10,00

**5.7.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

4710	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	60,00
4720	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	30,00
4730	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	8,00
4740	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	5,00
4750	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
4760	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00
4770	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
4780	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>5.7.5 Montaż płyty indukcyjnej 4-ro palnikowej, przewód kabelkowy YDY 5x2,5 mm<sup>2</sup> + zabezpieczenie elektryczne</b>			
4790	KNR 5-08 311-1 CPV 45442100-8 Montaż zabezpieczona elektrycznego płyty indukcyjnej	zab.elekt	1,00
4800	KNR 5-08 210-2 CPV 45442100-8 Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> ( do płyty indukcyjnej ) w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m	30,00
4810	KNR 2-02 1307-1 CPV 45442100-8 Montaż płyty indukcyjnej 4-ro palnikowej	płyta ind.	1,00
<b>5.7.6 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi</b>			
4820	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
4830	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
4840	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
4850	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
4860	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
4870	KNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
4880	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
4890	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
4900	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
4910	KNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
4920	KNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.7 Pomieszczenie ( nr 2/8 )****5.7.1 Roboty budowlano-malarskie**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4930	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rys nr 3 rzut piętra' 'pom nr 2/8' 'rozebranie podłogi' 3,91*3,01 11,77	m2	11,77
4940	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	11,77
4950	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	11,77
4960	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	11,77
4970	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod płytki podłogowe' 'pom nr 2/8' 11,77 11,77	m2	11,77
4980	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 3,01*3,91 11,77 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (3,01*0,10)*2 0,60 (3,91*0,10)*2 0,78 13,15	m2	13,15
4990	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	13,15

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5000	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni (sufitu i ścian) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 3,01*3,91 11,77 'ściany' 2,0*(3,01+3,91)*2,67 36,95 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,38*1,46*2 -4,03 42,69	m2	42,69
5010	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni (sufitu i ścian) przed malowaniem 'rys nr 2 - rzut parteru' 'gruntowanie powierzchni pionowych (ścian) przed ułożeniem płytek ściennych' 'pom nr 2/8' 42,69	m2	42,69
5020	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	42,69

**5.7.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

5030	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
5040	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
5050	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	6,00
5060	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	6,00
5070	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
5080	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw (punktowych) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5090	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
5100	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	11,00

**5.7.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

5110	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
5120	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
5130	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
5140	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
5150	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
5160	KNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
5170	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
5180	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
5190	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
5200	KNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
5210	KNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.8 Pomieszczeni ( nr 2/14 )****5.8.1 Roboty budowlano-malarskie**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5220	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 4,20*3,01 12,64	m2	12,64
5230	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	12,64
5240	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	12,64
5250	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	12,64
5260	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/14' 12,64 12,64	m2	12,64
5270	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 3,01*4,02 12,10 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (3,01*0,10)*2 0,60 (4,02*0,10)*2 0,80 13,50	m2	13,50
5280	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	13,50
5290	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 3,01*4,02 12,10 'ściany' 2,0*(3,01+4,02)*2,67 37,54 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,52*1,54*2 -4,68 42,96	m2	42,96

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5300	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) przed malowaniem 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed malowaniem' 'pom nr 2/14' 42,96	m2	42,96
5310	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	42,96

**5.8.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

5320	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
5330	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
5340	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	6,00
5350	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	4,00
5360	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
5370	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00
5380	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
5390	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	9,00

**5.8.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

5400	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
5410	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
5420	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5430	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	m	1,00
5440	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
5450	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
5460	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
5470	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
5480	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
5490	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
5500	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.9 Pomieszczenie ( nr 2/1 )****5.9.1 Roboty budowlano-malarskie**

5510	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek	m2	11,89
	'rozebranie podłogi' 2,66*4,47	11,89	
5520	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	11,89
5530	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	11,89
5540	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	11,89



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5550	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 3- rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/1' 11,89	m2	11,89
5560	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 2,66*4,47 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,47*0,10)*2 (2,66*0,10)*2	m2	13,31
5570	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	13,31
5580	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni (sufitu i ścian) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 2,66*4,47 'ściany' 2,0*(4,47+2,66)*2,67 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 'minus otwór okienny' -1,52*1,57	m2	45,57
5590	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni (sufitu i ścian) przed malowaniem 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych (ścian) przed malowaniem' 'pom nr 2/1' 45,57	m2	45,57
5600	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	45,57
<b>5.9.4 Wymiana instalacji elektrycznej</b>			
5610	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5620	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	15,00
5630	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	6,00
5640	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	4,00
5650	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
5660	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00
5670	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
5680	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	7,00

**5.9.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

5690	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
5700	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
5710	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
5720	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
5730	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
5740	KNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
5750	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
5760	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5770	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
5780	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
5790	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.10 Pomieszczenie ( nr 2/2 )****5.10.1 Roboty budowlano-malarskie**

5800	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 2,69*4,47	m2 12,02	12,02
5810	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzek	m2	12,02
5820	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	12,02
5830	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	12,02
5840	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/2' 12,02	m2 12,02	12,02
5850	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 2,69*4,47 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,47*0,10)*2 (2,69*0,10)*2	m2 12,02 0,89 0,54 13,45	13,45
5860	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	13,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5870	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni (sufitu i ścian) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 2,69*4,47 12,02 'ściany' 2,0*(4,47+2,69)*2,67 38,23 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,54*1,58 -2,43 45,82	m2	45,82
5880	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni (sufitu i ścian) przed malowaniem 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych (ścian) przed malowaniem' 'pom nr 2/2' 45,82	m2	45,82
5890	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	45,82

#### 5.10.4 Wymiana instalacji elektrycznej

5900	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
5910	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
5920	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	6,00
5930	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	4,00
5940	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
5950	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw (punktowych) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00
5960	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5970	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	9,00

**5.10.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

5980	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
5990	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
6000	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
6010	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
6020	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
6030	KNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
6040	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
6050	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
6060	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
6070	KNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
6080	KNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.11 Pomieszczenie ( nr 2/3 )****5.11.1 Roboty budowlano-malarskie**

6090	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek	m2	21,59
	'rozebranie podłogi' 4,47*4,83	21,59	
6100	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	21,59

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6110	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	21,59
6120	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	21,59
6130	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC  'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/3' 21,59	m2	21,59
6140	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę  'posadzka' 4,47*4,83 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,47*0,10)*2 (4,83*0,10)*2  21,59 0,89 0,97  23,45	m2	23,45
6150	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	23,45
6160	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku  'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 4,83*4,47 'ściany' 2,0*(4,83+4,47)*2,67 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 'minus otwór okienny' -1,54*1,58*2  21,59 49,66 -2,00 -4,87  64,38	m2	64,38
6170	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) przed malowaniem  'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed malowaniem' 'pom nr 2/3' 64,38	m2	64,38

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6180	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	64,38

**5.11.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

6190	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
6200	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
6210	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	6,00
6220	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	4,00
6230	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
6240	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00
6250	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
6260	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	7,00

**5.11.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

6270	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
6280	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
6290	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
6300	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
6310	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6320	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
6330	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
6340	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
6350	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
6360	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
6370	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.12 Pomieszczenie ( nr 2/4 )****5.12.1 Roboty budowlano-malarskie**

6380	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 4,41*4,80 21,17	m2	21,17
6390	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	21,17
6400	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	21,17
6410	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	21,17
6420	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/4' 21,17	m2	21,17



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6430	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 4,47*4,80 21,46 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,47*0,10)*2 0,89 (4,80*0,10)*2 0,96 23,31	m2	23,31
6440	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	23,31
6450	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni (sufitu i ścian) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 4,47*4,80 21,46 'ściany' 2,0*(4,47+4,80)*2,67 49,50 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,54*1,58*2 -4,87 64,09	m2	64,09
6460	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni (sufitu i ścian) przed malowaniem 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych (ścian) przed malowaniem' 'pom nr 2/4' 64,09	m2	64,09
6470	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	64,09

**5.12.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

6480	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
6490	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	15,00
6500	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6510	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	6,00
6520	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
6530	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00
6540	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
6550	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	9,00

**5.12.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

6560	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
6570	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
6580	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
6590	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
6600	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
6610	KNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
6620	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
6630	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
6640	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
6650	KNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6660	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	<b>1,00</b>
<b>5.13 Pomieszczenie ( UWAGA: z pom nr 2/5 i pom nr 2/6 ) powstaje jedno pomieszczenie</b>			
<b>5.13.1 Roboty budowlano-malarskie</b>			
6670	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 5,52*4,47	m2	<b>24,67</b>
6680	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	<b>24,67</b>
6690	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	<b>24,67</b>
6700	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	<b>24,67</b>
6710	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'pom nr 2/5 i pom nr 2/6 powstaje jedno pomieszczenie' 24,67	m2	<b>24,67</b>
6720	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 5,52*4,47 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (4,47*0,10)*2 (5,52*0,10)*2	m2	<b>26,66</b>
6730	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	<b>26,66</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6740	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni (sufitu i ścian) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 5,52*4,47 24,67 'ściany' 2,0*(5,52+4,67)*2,67 54,41 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0 -2,00 'minus otwór okienny' -1,54*1,58 -2,43 -1,52*1,60 -2,43 72,22	m2	72,22
6750	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni (sufitu i ścian) przed malowaniem 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych (ścian) przed malowaniem' 'pom nr 2/5 i pom nr 2/6 powstaje jedno pomieszczenie' 72,22	m2	72,22
6760	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	72,22

## 5.13.4 Wymiana instalacji elektrycznej

6770	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
6780	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	20,00
6790	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	12,00
6800	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	8,00
6810	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	2,00
6820	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw (punktowych) świetlnych wewnętrznych	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6830	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
6840	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	15,00

**5.13.5 Instalacja c.o. - wymiana grzejnika wraz z robotami towarzyszącymi**

6850	KNR 4-02 520-2 CPV 45442100-8 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl	1,00
6860	KNR 4-01 342-4 CPV 45442100-8 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,00
6870	KNR 4-02 517-7 CPV 45442100-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy 15 mm	kpl	1,00
6880	KNR 4-02 501-2 CPV 45442100-8 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32	msc	1,00
6890	KNR 0-34 IGM 101-6 CPV 45442100-8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	4,00
6900	KNNR 4 418-7 CPV 45442100-8 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
6910	KNR 4-02 509-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( termostatyczny ) o średnicy 15 mm	szt	1,00
6920	KNR 4-02 508-1 CPV 45442100-8 Wymiana zaworu grzejnikowego ( na powrocie ) o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
6930	KNR 4-01 325-5 CPV 45442100-8 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	4,00
6940	KNNR 4 406-1 CPV 45442100-8 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1,00
6950	KNNR 4 436-1 CPV 45442100-8 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00

**5.15 Korytarz - komunikacja****5.15.1 Roboty budowlano-malarskie**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6960	KNR 4-01 WACETOB 439-2 CPV 45442100-8 Rozebranie podłogi z desek 'rozebranie podłogi' 14,47*1,30 18,81	m2	18,81
6970	KNR 2-02 2007-2 CPV 45442100-8 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w celu wyrównania poziomu posadzki	m2	18,81
6980	KNR 4-01 820-3 CPV 45442100-8 Przybicie do legarów płyty OSB 22 mm ( UWAGA: 2-wie warstwy ale na przemian w celu usztywnienia podłogi	m2	18,81
6990	KNR 0-12 IGM 1118-1 CPV 45442100-8 Przygotowanie podłoża ( masa klejowa + siatka z włókna szklanego ) pod wykładzinę przemysłową PVC	m2	18,81
7000	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 CPV 45442100-8 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm pod wykładzinę przemysłową PVC 'rys nr 3 - rzut piętra' 'warstwa wyrównawcza pod wykładzinę przemysłową' 'korytarz' 18,81 18,81	m2	18,81
7010	KNR 2-02 1112-1 CPV 45442100-8 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - przemysłowa o grubości 3,0 mm z wywinieciem 10 cm na ścianę 'posadzka' 18,81 18,81 'wywiniecie na ścianę 10 cm' (14,47*0,10)*2 2,89 (1,30*0,10)*2 0,26 'minus otwory drzwiowe' '14 szt drzwi' -14,0*0,10 -1,40 20,56	m2	20,56
7020	KNR 2-02 1112-9 CPV 45442100-8 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	20,56
7030	KNR 4-01 1204-8 CPV 45442100-8 Przygotowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'przygotowanie powierzchni' 'sufit' 14,47*1,30 18,81 'ściany' 2,0*(14,47+1,30)*2,67 84,21 'minus otwór drzwiowy' -2,0*1,0*14 -28,00 75,02	m2	75,02

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7040	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 CPV 45442100-8 Gruntowanie powierzchni ( sufitu i ścian ) przed malowaniem 'rys nr 3 - rzut piętra' 'gruntowanie powierzchni pionowych ( ścian ) przed malowaniem' 'korytarz' 75,02	m2	75,02
7050	KNNR 2 1401-6 CPV 45442100-8 Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	75,02

**5.15.4 Wymiana instalacji elektrycznej**

7060	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YDY 3x1,5 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	80,00
7070	KNR 4-03 203-2 CPV 45442100-8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewody YGY 3x2,5- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym	m	60,00
7080	KNR 4-03 401-1 CPV 45442100-8 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	12,00
7090	KNR 4-03 306-5 CPV 45442100-8 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2 biegunowe, podłoże ceglane	szt	5,00
7100	KNR 4-03 307-1 CPV 45442100-8 Wymiana łączników - wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	4,00
7110	KNR 4-03 606-1 CPV 45442100-8 Wymiana opraw ( punktowych ) świetlnych wewnętrznych	szt	8,00
7120	KNR 4-03 1205-5 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
7130	KNR 4-03 1205-6 CPV 45442100-8 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	16,00

**5.16 Gospodarka odpadami ( opłata za kontener )**

7140u	Cena umowna CPV 45442100-8 Opłata za kontenery do gruzu	kontenery	1,00
-------	---	-----------	------

----- Koniec wydruku -----