

PCPR ŚRODA WLKP - II PIĘTRO , WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEW. ADAPTACJA ŁAZIENKI NA POM.BIUROWE W CELU ZWIĘKSZENIA POW.UŻYTKOWEJ ISTNIEJĄCEGO BIURA, MONTAŻ KLIMATYZACJI PRZENOŚNEJ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI, ROBOTY MALARSKIE.

Identyfikator kosztorysu: PCPR ŚRODA WLKP - SZKOLNA 2 ( II PIĘTRO, WYMIANA WEW.STOLARKI DRZWIOWEJ, ADAPTACJA ŁAZIENKI NA POM.BIUROWE, MONTAŻ KLIMATYZACJI ,ROBOTY MALARSKIE )

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2024-10-31 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ		
10	<div>KNNR 3 702-5</div> <div>Wymiana ( wykucie z muru i wstawienie szt 13,0 ) nowej stolarki drzwiowej z ościeżnicą regulowaną</div> <div>'wymiana ( wykucie z muru i wstawienie ) nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej'</div> <div>'z klatki schodowej do pom 220 - stolarka drzwiowa D6'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'pom 223 - stolarka drzwiowa D5'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'pom 224 ( łazienka ) - stolarka drzwiowa D4'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'pom 221 ( pom, socjalne ) - stolarka drzwiowa D6'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'z korytarza do pom 204 - stolarka drzwiowa D6'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'z pom 204 do pom 203 ( łazienka ) - stolarka drzwiowa D4'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'korytarza do pom 217 - stolarka drzwiowa D6'</div> <div>2,09*1,02,09</div> <div>'z pom 217 do pom 218 ( łazienka ) - stolarka drzwiowa D4'</div> <div>2,09*1,02,09</div> <div>'z korytarza do pom 205 - stolarka drzwiowa D6'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'z pom 205 do pom 207 ( łazienka ) - stolarka drzwiowa D4'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'z korytarza do pom 216 - stolarka drzwiowa D6 '</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'z korytarza do pom 213 - stolarka drzwiowa D4'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>'z korytarza do pom 211 - stolarka drzwiowa D6'</div> <div>2,05*1,02,05</div> <div>26,73</div>	m2	26,73
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ( pom 216, 215, 214 ) W CELU PRZYSTOSOWANIA NA JEDNO POMIESZCZENIE BIUROWE		
2.1	Demontaż instalacji i urządzeń kanalizacyjnych, wodociagowych ( pom 215 )		
20	<div>KNR 4-02 235-8</div> <div>Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową</div>	kpl	1,00
30	<div>KNR 4-02 235-6</div> <div>Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki</div>	kpl	1,00
40	<div>KNR 4-02 235-7</div> <div>Demontaż urządzeń sanitarnych - natrysku</div>	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
60	KNR 4-02 132-2 Demontaż baterii natryskowej	szt	1,00
70	KNR 4-02 133-1 Demontaż zaworu ( odcinającego ) przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt	3,00
80	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	3,00

## 2.2 Demontaż instalacji i urządzeń elektro-energetyczne ( dotyczy pom 216, 215, 214 )

90	KNR 4-03 1133-1 Demontaż oprawy żarowej	szt	3,00
100	KNR 4-03 1115-1 Demontaż przewodów kabelkowych 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40,00
110	KNR 4-03 1115-1 Demontaż przewodów kabelkowych 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	35,00
120	KNR 4-03 1122-1 Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	8,00
130	KNR 4-03 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych - światło	szt	3,00

## 2.3 Demontaż instalacji i urządzenia zaopatrzenia w ciepło ( instalacja centralnego ogrzewania )

140	KNR 4-02 521-2 Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	3,00
150	KNR 4-02 512-1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt	3,00
160	KNR 4-02 506-1 Demontaż rurociągu ( podejście do grzejników ) stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m	3,00

## 2.3 Rozebranie ścianek działowych ( dotyczy pom 216 i 215 )

170	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	14,72
	'rozebranie ścianki działowej z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły'		
	'dotyczy pom 215'		
	(2,30*2,76)+(2,80*2,76)	14,08	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-2,05*1,10	-2,26	
	'dotyczy pom 216 ( fragment ściany )'		
	1,05*2,76	2,90	
		14,72	

## 2.4 Skucie płytek ściennych ( dotyczy pom 215 )

180	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	10,60
	'rozebranie wykładziny ściiennej z płytek'		
	'dotyczy pom 215 pozostałe płytki ściienne rozebrane razem z ścianą'		
	(2,50*2)+(2,80*2,0)	10,60	

## 2.5 Skucie płytek posadzkowych wraz z podłożem ( dotyczy pom 215 )

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	KNR 4-01 211-1 Skucie płytek posadzkowych wraz z podłożem 'skucie posadzki z płytek posadzkowych wraz z podbudową' 'dotyczy pom 215' 2,50*2,80	m2	7,00
	7,00		

**2.6 Zerwanie posadzki z wykładziny pvc ( dotyczy pom 216, 214 )**

200	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 'zerwanie posadzki z wykładziny pvc' 'dotyczy pom 216' 'przedsionek' 2,80*2,25 'biuro' 4,85*3,12	m2	21,43
	6,30		
	15,13		
	21,43		

**3 STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY - ( przystosowania pomieszczenia 216, 215, 214 ) na jedno pomieszczenie biurowe****3.1 Instalacja i urządzenia elektro-energetyczne**

210	KNR 5-08 301-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w płycie nida-gips ( zabudowa sucha )	szt	19,00
220	KNR 5-08 209-2 Przewody ( 3x1,5 mm2 ) układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym 'przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wtynkowe w podłożu innym' 'przedwó 3x1,5 mm2' 'przyjęto 20 mb przewodu na jedno urządzenia' 'lampy sufitowe 6 szt x 20,0 m' 6,0*20 'wyłącznik światła 2 szt' 2,0*20	m	160,00
	120,00		
	40,00		
	160,00		
230	KNR 5-08 209-2 Przewody ( 3x2,5 mm2 ) układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym 'przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wtynkowe w podłożu innym' 'przedwó 3x2,5 mm2' 'przyjęto 20 mb przewodu na jedno urządzenia' 'osprzęt instalacyjny' 'gniazdo klimatyzacja 1,0 szt x 20,0 m' 1,0*20 'gniazda wtyczkowe 10 szt' 10,0*20 'gniazda wtyczkowe do UPS szt 5,0' 5,0*20	m	320,00
	20,00		
	200,00		
	100,00		
	320,00		
240	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	16,00
250	KNR 5-08 302-2 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm2, sposób mocowania gips-cement	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
260	KNR 5-08 309-3 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	16,00
270	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników ( światło ) i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszce instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	2,00
280	KNR 5-08 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Plafon lampa sufitowa LX944 lilały 60W 4000K LEDLUX, przykręcanych, końcowych	szt	6,00
290	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
300	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	23,00

### 3.2 Obudowa ścian w technologii suchej ( płyta gipsowo kartonowa ognioochronna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01 )

310	KNR 2-02 2003-5 Obudowa istniejących ścian z płyt gipsowo-kartonowych ( ognioochronna ) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01	m2	51,01
	'obudowa istniejących ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem 1-stronnym, 1-warstwowo 55-01'		
	'dotyczy pom 216, 215, 214'		
	2,0*(6,02+4,85)*2,61	56,74	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-2,05*0,90	-1,85	
	'minus stolarka okienna'		
	-1,70*1,14*2	-3,88	
		51,01	

### 3.3 Roboty malarskie

320	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie ( sufit ) starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	28,71
	'zeskrobanie i zmycie ( sufit ) starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi pona 5 m2'		
	'sufit'		
	4,85*5,92	28,71	
330	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni sufitu i ścian	m2	79,72
	'gruntowanie powierzchni'		
	'sufit'		
	28,71	28,71	
	'ściany'		
	51,01	51,01	
		79,72	
340	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach 2-warstwowe	m2	28,71
350	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe	m2	51,01
360	KNR 2 1401-6 Tynki wewnętrzne gładkie ( sufit ) - malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania trzykrotne	m2	28,71

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
370	KNR 2-02 1514-1 Tapetowanie ścian ( na gotowym podłożu ) tapetą gładką lub tłoczoną ( wymiar roli 10,05x0,53 m )	m2	<b>51,01</b>

**3.4 Instalacje i urządzenia zaopatrzenia w ciepło ( instalacje centralne ogrzewanie ) UWAGA: przyjęto grzejniki nowe o większej mocy ponieważ powstanie jedno pomieszczenie**

380	KNR 2-15 422-1 Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych o średnicy 10-15 mm	kpl	<b>2,00</b>
390	KNNR 4 418-3 Grzejniki PURMO CV22 ( 600x1200 )	szt	<b>2,00</b>
400	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy ( na powrocie ) o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>2,00</b>
410	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>2,00</b>
420	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	<b>20,00</b>

**3.6 Posadzka - wykładzina PVC o grubości 4 mm z wywinięciem na ścianie 10 cm - przemysłowa**

430	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 'posadzka-wykładzina PVC przemysłowa z wywinięciem 10 cm na ścianę' 4,85*5,92 28,71	m2	<b>28,71</b>
440	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-2 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - grubości do 1 cm	m2	<b>28,71</b>
450	KNR 2-02 1112-3 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o grubości 4 mm z wywinięciem na ścianę 10 cm bez warstwy izolacyjnej - przemysłowa 'posadzka z wykładzin z tworzyw sztucznych o grubości 4 mm bez warstwy izolacyjnej - przemysłowa' 4,85*5,92 28,71 'wywinięcie 10 cm na ścianę' (4,85*0,10)*2 0,97 (5,92*0,10)*2 1,18 30,86	m2	<b>30,86</b>

**4 REMONT ŁAZIENKI ( pom 224 - wymiana urządzeń sanitarnych )**

460	KNR 4-02 223-3 Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl	<b>1,00</b>
470	KNR 4-02 219-4 Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl	<b>1,00</b>
480	KNR 4-02 121-1 Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt	<b>1,00</b>
490	KNR 4-01 322-1 Montaż mechanicznego podajnika do ręczników papierowych w rolkach MERIDA LUX CUT AUTOMATIC MAXI	szt	<b>1,00</b>

**5 REMONT ŁAZIENKI ( pom 218 - wymiana urządzeń sanitarnych )**

500	KNR 4-02 223-3 Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl	<b>1,00</b>
510	KNR 4-02 219-4 Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
520	KNR 4-02 121-1 Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt	1,00
530	KNR 4-01 322-1 Montaż mechanicznego podajnika do ręczników papierowych w rolkach MERIDA LUX CUT AUTOMATIC MAXI	szt	1,00

**6 ROBOTY MALARSKIE ( II piętro )****6.1 POM 224 ( łazienka )**

540	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'łazienka' 'sufit' 4,19*2,0 'ściany od sufitu do płytek ściennych' 2,0*(4,19+2,0)*0,60	m2   8,38 7,43 15,81	15,81
550	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit w-c / 'sufit w-c' 4,19*2,0	m2  8,38	8,38
560	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 'sufit' 8,38	m2  8,38	8,38
570	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 'ściany od sufitu do płytek ściennych' 2,0*(4,19+2,0)*0,60	m2  7,43	7,43
580	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	7,00

**6.2 POM 223**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
590	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	<b>46,16</b>
	'sufit' 3,90*3,50	13,65	
	'ściany ( malowanie tapet )' 'wejście do biura' (2,84*2,61)	7,41	
	'bok ściany' (2,30*2,61)*2	12,01	
	(1,59*1,42)*2	4,52	
	[(1,59*1,19)*0,5]*2	1,89	
	'ściana kolankowa' (1,42*1,59)*2	4,52	
	'minus stolarka drzwiowa' 'do w-c' 2,05*1,0	2,05	
	'do biura' 2,0*1,0	2,00	
	'minus stolarka okienna' -1,45*1,30	-1,89	
		46,16	
600	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit /	m2	<b>13,65</b>
	'sufit' 3,90*3,50	13,65	
610	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	<b>13,65</b>
	'sufit' 13,65	13,65	
620	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	<b>26,01</b>
	'ściany - malowanie tapet' 'ściany ( malowanie tapet )' 'wejście do biura' (2,84*2,61)	7,41	
	'bok ściany' (2,30*2,61)*2	12,01	
	(1,59*1,42)*2	4,52	
	[(1,59*1,19)*0,5]*2	1,89	
	'ściana kolankowa' (1,42*1,59)*2	4,52	
	'minus stolarka drzwiowa' 'do w-c' 2,05*1,0	2,05	
	'do biura' 2,0*1,0	2,00	
	'minus stolarka okienna' -1,45*1,30	-1,89	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe' -32,51*0,2	-6,50	
		26,01	
630	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	<b>12,00</b>

**6.3 POM 222 i POM 220 ( korytarzyk )**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
640	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 'sufit pom 222' 4,90*5,44 26,66 'sufit pom 220 ( korytarzyk)' 2,66*1,29 3,43 'ściana pom 222' (2,84*2,61)*2 14,82 (1,59*1,42)*2 4,52 'skosy' [(1,59*1,19)*0,5]*2 1,89 'ściana kolankowa' 5,44*1,42 7,72 'minus otwór drzwiowy' -2,05*1,0 -2,05 'minus stolarka okienna' -1,45*1,30 -1,89 'ściany pom 220 ( korytarzyk)' (2,66*2,61)*2 13,89 1,29*2,61 3,37 'minus stolarka drzwiowa' -2,05*1,0 -2,05 <hr/> 70,31	m2	<b>70,31</b>
650	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit / 'gruntowanie' 'sufit pom 222' 4,90*5,44 26,66 'sufit pom 220 ( korytarzyk)' 2,66*1,29 3,43 <hr/> 30,09	m2	<b>30,09</b>
660	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 'sufit' 30,09 30,09	m2	<b>30,09</b>



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
670	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	32,18
	'malowanie ścian - tapeta'		
	'ściana pom 222'		
	(2,84*2,61)*2	14,82	
	(1,59*1,42)*2	4,52	
	'skosy'		
	[(1,59*1,19)*0,5]*2	1,89	
	'ściana kolankowa'		
	5,44*1,42	7,72	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus stolarka okienna'		
	-1,45*1,30	-1,89	
	'ściany pom 220 ( korytarzyk)'		
	(2,66*2,61)*2	13,89	
	1,29*2,61	3,37	
	'minus stolarka drzwiowa'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe'		
	-40,22*0,2	-8,04	
		32,18	
680	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	26,00
<b>6.4 POM 221 ( socjalne )</b>			
690	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	16,57
	'sufit pom 221 ( pom socjalne )'		
	2,66* 2,07	5,51	
	'ściany pom 221'		
	(2,66*2,61)	6,94	
	(1,59*1,42)*2	4,52	
	'skos ściany'		
	[(1,59*1,19)*0,5]*2	1,89	
	'ściana kolankowa'		
	2,66*1,42	3,78	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble kuchenne'		
	-20,09*0,2	-4,02	
		16,57	
700	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit /	m2	5,51
	'sufit'		
	'sufit pom 221 ( pom socjalne )'		
	2,66*2,07	5,51	
710	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	5,51
	'sufit'		
	5,51	5,51	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
720	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	11,06
	'ściany'		
	'ściany pom 221'		
	(2,66*2,61)	6,94	
	(1,59*1,42)*2	4,52	
	'skos ściany'		
	[(1,59*1,19)*0,5]*2	1,89	
	'ściana kolankowa'		
	2,66*1,42	3,78	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble kuchenne'		
	-20,09*0,2	-4,02	
		11,06	
730	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	5,00

**6.5 POM 204, 203 i 202**

740	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	83,50
	'sufit pom 204 ( przedcionek )'		
	2,25*2,86	6,44	
	'sufit pom 203 ( łazienka )'		
	2,86*2,20	6,29	
	'sufit pom 202'		
	3,50*4,85	16,98	
	'ściany pom 204 (przedsionek )'		
	2,0*(2,25+2,86)*2,61	26,67	
	'minus stolarka drzwiowa - do łazienki'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus stolarka drzwiowa - wejście z korytarza do biura'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus otwór przejściowy do pom 202'		
	-2,05*1,20	-2,46	
	'ściany (łazienka ) pom 203 h=0,60 od sufitu do płytek ściennych'		
	2,0*(2,86+2,20)*0,60	6,07	
	'pom 202'		
	2,0*(3,50+4,85)*2,61	43,59	
	'minus otwór przejściowy do pom 204'		
	-2,05*1,20	-2,46	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe'		
	'zminusowano od powierzchni ścian'		
	-67,62*0,2	-13,52	
		83,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
750	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit / 'gruntowanie' 'sufit pom 204 ( przedcionek )' 2,25*2,86 6,44 'sufit pom 203 ( łazienka )' 2,86*2,20 6,29 'sufit pom 202' 3,50*4,85 16,98 <hr/> 29,71	m2	29,71
760	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 'malowanie ' 'sufit pom 204 ( przedcionek )' 2,25*2,86 6,44 'sufit pom 203 ( łazienka )' 2,86*2,20 6,29 'sufit pom 202' 3,50*4,85 16,98 <hr/> 29,71	m2	29,71
770	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 'malowanie' 'ściany pom 204 (przedsionek )' 2,0*(2,25+2,86)*2,61 26,67 'minus stolarka drzwiowa - do łazienki' -2,05*1,0 -2,05 'minus stolarka drzwiowa - wejście z korytarza do biura' -2,05*1,0 -2,05 'minus otwór przejściowy do pom 202' -2,05*1,20 -2,46 'ściany (łazienka ) pom 203 h=0,60 od sufitu do płytek ściennych' 2,0*(2,86+2,20)*0,60 6,07 'pom 202' 2,0*(3,50+4,85)*2,61 43,59 'minus otwór przejściowy do pom 204' -2,05*1,20 -2,46 'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe' -67,31*0,2 -13,46 <hr/> 53,85	m2	53,85
780	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	29,00

## 6.6 POM 205, 207 i 206

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
790	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	<b>90,42</b>
	'sufit pom 205 ( przedcionek )' 2,20*2,86	6,29	
	'sufit pom 207 ( łazienka )' 2,86*2,20	6,29	
	'sufit pom 206' 3,50*4,85	16,98	
	'ściany pom 205 (przedsionek )' 2,0*(2,20+2,86)*2,61	26,41	
	'ściany pom 207 h=0,60 od sufitu do płytek ściennych' 2,0*(2,86+2,20)*0,60	6,07	
	'pom 206' 2,0*(3,50+4,85)*2,61	43,59	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe' 'zminusowano od powierzchni ścian' -76,07*0,2	-15,21	
		90,42	
800	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit /	m2	<b>29,56</b>
	'gruntowanie'		
	'sufit pom 205 ( przedcionek )' 2,20*2,86	6,29	
	'sufit pom 207 ( łazienka )' 2,86*2,20	6,29	
	'sufit pom 206' 3,50*4,85	16,98	
		29,56	
810	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	<b>29,56</b>
	'malowanie' 29,56	29,56	
820	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	<b>60,86</b>
	'malowanie'		
	'ściany pom 205 (przedsionek )' 2,0*(2,20+2,86)*2,61	26,41	
	'ściany pom 207 h=0,60 od sufitu do płytek ściennych' 2,0*(2,86+2,20)*0,60	6,07	
	'pom 206' 2,0*(3,50+4,85)*2,61	43,59	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe' -76,07*0,2	-15,21	
		60,86	
830	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	<b>29,00</b>

**6.7 POM 217, 218 i 219**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
840	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	<b>79,04</b>
	'sufit pom 217 ( przedsionek )' 2,25*2,80	6,30	
	'sufit pom 218 ( łazienka )' 2,80*2,50	7,00	
	'sufit pom 219' 3,12*4,85	15,13	
	'ściany pom 217 (przedsionek )' 2,0*(2,25+2,80)*2,61	26,36	
	'minus stolarka drzwiowa' 'z korytarza do pom 217' -2,05*1,0	-2,05	
	'z pom 217 do do pom 218 ( łazienka )' -2,05*1,0	-2,05	
	'minus przejście do pom 219' -2,05*1,20	-2,46	
	'ściany pom 218 h=0,60 od sufitu do płytek ściennych' 2,0*(2,25+2,80)*0,60	6,06	
	'pom 219' 2,0*(3,12+4,85)*2,61	41,60	
	'minus otwór przejściowy' -2,05*1,20	-2,46	
	'minus zabudowa ścian 20% - meble biurowe' -71,93*0,2	-14,39	
		79,04	
850	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit /	m2	<b>28,43</b>
	'gruntowanie'		
	'sufit pom 217 ( przedsionek )' 2,25*2,80	6,30	
	'sufit pom 218 ( łazienka )' 2,80*2,50	7,00	
	'sufit pom 219' 3,12*4,85	15,13	
		28,43	
860	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	<b>28,43</b>
	'malowanie' 28,43	28,43	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
870	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	52,00
	'malowanie'		
	'ściany pom 217 (przedsionek )'		
	2,0*(2,25+2,80)*2,61	26,36	
	'minus stolarka drzwiowa'		
	'z korytarza do pom 217'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'z pom 217 do do pom 218 ( łazienka )'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus przejście do pom 219'		
	-2,05*1,20	-2,46	
	'ściany pom 218 h=0,60 od sufitu do płytek ściennych'		
	2,0*(2,25+2,80)*0,60	6,06	
	'pom 219'		
	2,0*(3,12+4,85)*2,61	41,60	
	'minus otwór przejściowy'		
	-2,05*1,20	-2,46	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe'		
	-65,0*0,2	-13,00	
		52,00	
880	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	28,00
<b>6.8 POM 213</b>			
890	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	35,35
	'sufit pom 213'		
	3,22*2,57	8,28	
	'ściany pom 213'		
	2,0*(3,22+2,57)*1,43	16,56	
	'ściany skosy'		
	[(3,22*1,18)*0,5]*2	3,80	
	'ściana'		
	2,57*2,61	6,71	
		35,35	
900	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit /	m2	8,28
	'gruntowanie'		
	'sufit pom 213'		
	3,22*2,57	8,28	
910	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	8,28
	'malowanie'		
	8,28	8,28	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
920	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	<b>20,02</b>
	'malowanie'		
	'ściany pom 213'		
	2,0*(3,22+2,57)*1,43	16,56	
	'ściany skosy'		
	[(3,22*1,18)*0,5]*2	3,80	
	'ściana'		
	2,57*2,61	6,71	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus zabudowa ścian - meble biurowe'		
	-25,02*0,2	-5,00	
		<hr/>	
		20,02	
930	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	<b>8,00</b>

**6.9 POM 211 + ( wejście w przestrzeń dachową )**

940	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	<b>71,54</b>
	'sufit pom 211'		
	2,50*3,20	8,00	
	'sufit - właz w przestrzeń dachową'		
	(5,50*2,01)+(2,60*1,20)	14,18	
	'ściany pom 211'		
	2,0*(2,50+3,20)*1,43	16,30	
	'ściany skosy'		
	[(3,20*1,18)*0,5]*2	3,78	
	'ściana'		
	2,50*2,61	6,53	
	'ściany - właz w przestrzeń dachową'		
	'po obwodzie'		
	(5,50*1,43)+(2,01*1,43)+(2,60*1,43)+(1,20*1,43)+(2,60*1,43)+(2,0*1,43)	22,75	
		<hr/>	
		71,54	
950	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit /	m2	<b>22,18</b>
	'gruntowanie'		
	'sufit pom 211'		
	2,50*3,20	8,00	
	'sufit - właz w przestrzeń dachową'		
	(5,50*2,01)+(2,60*1,20)	14,18	
		<hr/>	
		22,18	
960	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	<b>22,18</b>
	'malowanie'		
	22,18	22,18	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
970	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	35,66
	'malowanie'		
	'ściany pom 211'		
	2,0*(2,50+3,20)*1,43	16,30	
	'ściany skosy'		
	[(3,20*1,18)*0,5]*2	3,78	
	'ściana'		
	2,50*2,61	6,53	
	'ściany - właz w przestrzeń dachową'		
	'po obwodzie'		
	(5,50*1,43)+(2,01*1,43)+(2,60*1,43)+(1,20*1,43)+(2,60*1,43)+(2,0*1,43)	22,75	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-1,60*0,70	-1,12	
	-2,05*1,0	-2,05	
	'minus stolarka okienna'		
	-1,45*1,12	-1,62	
	'minus zabudowa ścian 20 % - meble biurowe'		
	-44,57*0,2	-8,91	
		35,66	
980	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	20,00
<b>6.10 Pom 218 ( łazienka )</b>			
990	KNR 4-01 1204-8 Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku	m2	13,36
	'łazienka'		
	'sufit'		
	2,80*2,50	7,00	
	'ściany od sufitu do płytek ściennych'		
	2,0*(2,80+2,50)*0,60	6,36	
		13,36	
1000	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni / sufit w-c /	m2	7,00
	'sufit w-c'		
	2,80*2,50	7,00	
1010	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	7,00
	'sufit'		
	7,0	7,00	
1020	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	6,36
	'ściany od sufitu do płytek ściennych'		
	2,0*(2,80+2,50)*0,60	6,36	
1030	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	7,00

**7 KORYTARZ i HOLL ( II piętro )**



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1040	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	<b>48,75</b>
	'klatka schodowa I-sza'		
	'sufit hol przy kl,schodowej pierwszej'		
	2,50*1,40	3,50	
	'sufit korytarz do holu przy drugiej kl,schodowej'		
	10,80*1,44	15,55	
	'sufit hol kl,schodowej drugiej przy windzie'		
	2,50*2,20	5,50	
	'sufit hol gdzie winda'		
	5,50*4,40	24,20	
		<hr/>	
		48,75	
1050	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	<b>128,16</b>
	'ściany'		
	'ściany hol przy kl,schodowej pierwszej'		
	'po obwodzie 3-ściany'		
	(1,40+2,50+1,40)*2,61	13,83	
	'ściany korytarz do holu przy drugiej kl,schodowej'		
	2,0*(10,80+1,44)*2,71	66,34	
	'ściany hol przy kl,schodowej drugiej tam gdzie winda'		
	'po obwodzie trzy ściany'		
	(2,50+2,20+2,50)*2,71	19,51	
	'holl tam gdzie wyjście z windy'		
	2,0*(5,50+4,40)*1,43	28,31	
	'ściany skosy dwie ściany'		
	[(5,50*1,28)*0,5]*2	7,04	
	'ściany'		
	5,50*1,28	7,04	
	'minus otwór drzwiowy'		
	-2,05*1,0*6	-12,30	
	'minus stolarka okienna'		
	-1,45*1,11	-1,61	
		<hr/>	
		128,16	
1060	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	<b>48,75</b>

**8 Montaż urządzenia klimatyzacji przenośnej typ FRAL SUPER COOL FSC 14,2 , moc 4,0 kW lub równoważne sterowanej pilotem wraz z podłączeniem do kanału wentylacji w pomieszczeniu wraz z robotami towarzyszącymi.**

1070	Cena umowna Montaż urządzenia klimatyzacji przenośnej typ FRAL SUPER COOL FSC 14,2 , moc 4,0 kw lub równoważne sterowanej pilotem wraz z podłączeniem do kanału wentylacji w pomieszczeniu wraz z robotami towarzyszącymi.	klimatyzacja	<b>7,00</b>
	7	7,00	

**9 GOSPODARKA ODPADAMI ( opłata za konener do gruzu )**

1080u	Cena umowna Gospodarka odpadami - opłata za kontener do gruzu	kontener	<b>1,00</b>
-------	--	----------	-------------

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