

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont szatni pracowników Szpitala		
1	Element	1. Szatnia O. Dziecięcy		
1.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1
1.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	1
1.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,63*6,52+1,25*1,37)+((2,95)*(2*2,63+2*6,52)+0,33*(2*1,37+2*1,25)+0,83*(2*1,51+2*0,94))$		78,641300
		RAZEM:	78,641300	m2
1.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,63*6,52+1,25*1,37$		18,860100
		RAZEM:	18,860100	m2
1.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,95-1,5)*(2*2,63+2*6,52)+0,33*(2*1,37+2*1,25)+0,83*(2*1,51+2*0,94)$		32,331200
		RAZEM:	32,331200	m2
1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,5*(2*2,63+2*6,52)$		27,450000
		RAZEM:	27,450000	m2
1.7	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1*1,2*0,6$		0,720000
		RAZEM:	0,720000	m2
1.8	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	3
1.9	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40'W, odpowiednik 2x40'W	szt	2
1.10	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
1.11	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40'W	kpl	1
1.12	KNNR 5/501/2 (1)	HERMETYCZNE oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40'W - LAMPY W KABINIE PRYSZNICOWEJ	kpl	1
1.13	KNNR 9/401/5 (1)	HERMETYCZNE łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	2
1.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie umywalki, baterii umywalkowej, podejść kanalizacyjnych, podejść ciepła i zimna woda - kalkulacja indywidualna	kpl	1
1.15	KNR 202/829/6	Wykonanie fartuchu z płytek. Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2	3
1.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
1.17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i naklejenie nowej zabudowy z płyty laminowanej 3mmi na istniejące maskujące skrzynie drewniane oraz olistwowanie listwami dekoracyjnym - kalkulacja indywidualna	mb	2,63
1.18	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie -> 3 ościeżnice wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3*(0,1)*(0,9+2+2)$		1,470000
		RAZEM:	1,470000	m2
1.19	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 3 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3*0,9*2$		5,400000
		RAZEM:	5,400000	m2
2	Element	2. O. Chirurg. i Ortoped.		
2.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,85*6,53)+((2,95)*(2*5,85+2*6,53)+0,85*(2*1,9+2*0,98))$		116,138500
		RAZEM:	116,138500	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufitry wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: 5,85*6,53 RAZEM: 38,200500	m2	38,201
2.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: (2,95-1,5)*(2*5,85+2*6,53)+0,85*(2*1,9+2*0,98) RAZEM: 40,798000	m2	40,798
2.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości Wyliczenie ilości robót: 1,5*(2*5,85+2*6,53) RAZEM: 37,140000	m2	37,140
2.5	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 2*1,2*0,6 RAZEM: 1,440000	m2	1,440
2.6	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	3
2.7	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40 W, odpowiednik 2x40 W	szt	4
2.8	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
2.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40 W	kpl	1
2.10	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
2.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
2.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i naklejenie nowej zabudowy z płyty laminowanej 3mm na istniejące maskujące skrzynie drewniane oraz olistwowanie listwami dekoracyjnym - kalkulacja indywidualna	mb	5,85
2.13	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie -> 2 ościeżnice wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 2*(0,1)*(0,9+2+2) RAZEM: 0,980000	m2	0,980
2.14	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową: drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 2 skrzydła drzwiowe wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 2*0,9*2 RAZEM: 3,600000	m2	3,600
3	Element	3. O. Neurolog. i OIOM		
3.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót: (5,83*6,53)+((2,95)*(2*6,53+2*5,83+0,54))+0,84*(2*1,56+2*0,91) RAZEM: 116,736500	m2	116,737
3.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufitry wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: 5,83*6,53 RAZEM: 38,069900	m2	38,070
3.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: (2,95-1,5)*(2*6,53+2*5,83+0,54)+0,84*(2*1,56+2*0,91) RAZEM: 40,776600	m2	40,777
3.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości Wyliczenie ilości robót: 1,5*(2*6,53+2*5,83+0,54) RAZEM: 37,890000	m2	37,890
3.5	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 2*1,2*0,6 RAZEM: 1,440000	m2	1,440
3.6	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.7	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40`W, odpowiednik 2x40`W	szt	4
3.8	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
3.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40`W	kpl	1
3.10	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
3.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
3.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i naklejenie nowej zabudowy z płyty laminowanej 3mmi na istniejące maskujące skrzynie drewniane oraz olistwowanie listwami dekoracyjnym - kalkulacja indywidualna	mb	5,83
3.13	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne -> 2 ościeżnice wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		$2*(0,1)*(0,9+2+2)$	0,980000	
		RAZEM:	0,980000	m2 0,980
3.14	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 2 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		$2*0,9*2$	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
4	Element	4. O. Gin.-Poł. i Noworodki		
4.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1*5,81+1*6,68$	12,490000	
		RAZEM:	12,490000	m2 12,490
4.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1*5,81+1*6,68$	12,490000	
		RAZEM:	12,490000	m2 12,490
4.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(5,81*6,68)+((2,95)*(2*5,81+2*6,68)+0,82*(2*0,92+2*2,06))$	117,389000	
		RAZEM:	117,389000	m2 117,389
4.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzny - KOLOR BIAŁY		
Wyliczenie ilości robót:				
		$5,81*6,68$	38,810800	
		RAZEM:	38,810800	m2 38,811
4.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(2,95-1,5)*(2*5,81+2*6,68)+0,82*(2*0,92+2*2,06)$	41,108200	
		RAZEM:	41,108200	m2 41,108
4.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(1,5)*(2*5,81+2*6,68)$	37,470000	
		RAZEM:	37,470000	m2 37,470
4.7	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
		$2*1,2*0,6$	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2 1,440
4.8	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200`mm	szt	2
4.9	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40`W, odpowiednik 2x40`W	szt	4
4.10	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
4.11	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40`W	kpl	1
4.12	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
4.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
4.14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i naklejenie nowej zabudowy z płyty laminowanej 3mmi na istniejące maskujące skrzynie drewniane oraz olistwowanie listwami dekoracyjnym - kalkulacja indywidualna	mb	5,81

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.15	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne -> 2 ościeżnice wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: $2*(0,1)*(0,9+2+2)$ RAZEM: 0,980000	m2	0,980
4.16	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 2 skrzydła drzwiowe wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: $2*0,9*2$ RAZEM: 3,600000	m2	3,600
5	Element	5. Szatnia		
5.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: $2+1,5*5,7$ RAZEM: 10,550000	m2	10,550
5.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: $2+1,5*5,7$ RAZEM: 10,550000	m2	10,550
5.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót: $(5,28+5,70)+(2,95)*(2*5,28+2*5,70)$ RAZEM: 75,762000	m2	75,762
5.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: $5,28+5,70$ RAZEM: 10,980000	m2	10,980
5.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: $(2,95-1,50)*(2*5,28+2*5,70)$ RAZEM: 31,842000	m2	31,842
5.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości Wyliczenie ilości robót: $(1,50)*(2*5,28+2*5,70)$ RAZEM: 32,940000	m2	32,940
5.7	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	
5.8	KNR 202/1509/5 (2)	Malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20 cm na tynkach, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: $5,70+5,28$ RAZEM: 10,980000	m	10,980
5.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie grzejnika płytowego z głowicą termostatyczną i zaworem na powrocie. Podłączenie do istniejących rur. Kalkulacja indywidualna.	kpl	1
5.10	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	1
5.11	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40 W, odpowiednik 2x40 W	szt	
5.12	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	
5.13	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40 W	kpl	4
5.14	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
5.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
5.16	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa rur instalacyjnych konstrukcją drewnianą impregnowaną, malowaną	mb	5,70
5.17	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne -> 1 ościeżnice wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: $1*(0,1)*(0,9+2+2)$ RAZEM: 0,490000	m2	0,490

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.18	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 1 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,9*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000
6	Element	6. Szatnia	m2	1,800
6.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+3+2+5+1,00*5,90		16,900000
		RAZEM:		16,900000
6.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+3+2+5+1,00*5,90		16,900000
		RAZEM:		16,900000
6.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,29*5,90)+(2,97)*(2*5,29+2*5,90)		97,679600
		RAZEM:		97,679600
6.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,29*5,90		31,211000
		RAZEM:		31,211000
6.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,97-1,5)*(2*5,29+2*5,90)		32,898600
		RAZEM:		32,898600
6.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5)*(2*5,29+2*5,90)		33,570000
		RAZEM:		33,570000
6.7	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,2*0,6		0,720000
		RAZEM:		0,720000
6.8	KNR 202/1509/5 (2)	Malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20`cm na tynkach, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,29+5,29+5,90		16,480000
		RAZEM:		16,480000
6.9	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200`mm	szt	1
6.10	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40`W, odpowiednik 2x40`W	szt	
6.11	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	
6.12	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40`W	kpl	4
6.13	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
6.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
6.15	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa rur instalacyjnych konstrukcją drewnianą impregnowaną, malowaną	mb	5,90
6.16	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne -> 1 ościeżnice wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*(0,1)*(0,9+2+2)		0,490000
		RAZEM:		0,490000
6.17	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 1 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,9*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Element	7. Szatnia		
7.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*3,02	3,020000	
		RAZEM:	3,020000	m2 3,020
7.2	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*3,02	3,020000	
		RAZEM:	3,020000	m2 3,020
7.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,30*3,02)+(2,98)*(2*5,30+2*3,02)	65,593200	
		RAZEM:	65,593200	m2 65,593
7.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzny - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,30*3,02	16,006000	
		RAZEM:	16,006000	m2 16,006
7.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,98-1,5)*(2*5,30+2*3,02)	24,627200	
		RAZEM:	24,627200	m2 24,627
7.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5)*(2*5,30+2*3,02)	24,960000	
		RAZEM:	24,960000	m2 24,960
7.7	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	
7.8	KNR 202/1509/5 (2)	Malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20' cm na tynkach, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,30+5,30+3,02	13,620000	
		RAZEM:	13,620000	m 13,620
7.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie grzejnika płytowego z głowicą termostatyczną i zaworem na powrocie. Podłączenie do istniejących rur. Kalkulacja indywidualna.	kpl	1
7.10	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200' mm	szt	1
7.11	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40' W, odpowiednik 2x40' W	szt	
7.12	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	
7.13	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40' W	kpl	2
7.14	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
7.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
7.16	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa rur instalacyjnych konstrukcją drewnianą impregnowaną, malowaną	mb	3,02
7.17	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie -> 1 ościeżnice wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*(0,1)*(0,9+2+2)	0,490000	
		RAZEM:	0,490000	m2 0,490
7.18	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1' m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 1 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
8	Element	8. Szatnia obok RTG suteryny - bliżej drzwi RTG		
8.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,94*11,51)+(2,97)*(2*2,94+2*11,51)	119,672400	
		RAZEM:	119,672400	m2 119,672

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: 2,94*11,51 RAZEM: 33,839400	m2	33,839
8.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: (2,97-1,5)*(2*2,94+2*11,51) RAZEM: 42,483000	m2	42,483
8.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości Wyliczenie ilości robót: (1,5)*(2*2,94+2*11,51) RAZEM: 43,350000	m2	43,350
8.5	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 1*1,2*0,6 RAZEM: 0,720000	m2	0,720
8.6	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	1
8.7	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40 W, odpowiednik 2x40 W	szt	
8.8	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	
8.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40 W	kpl	3
8.10	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
8.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie umywalki, baterii umywalkowej, podejść kanalizacyjnych, podejść ciepła i zimna woda - kalkulacja indywidualna	kpl	1
8.12	KNR 202/829/6	Wykonanie fartuchu z płytek. Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2	3
8.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
8.14	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa rur instalacyjnych konstrukcją drewnianą impregnowaną, malowaną	mb	11,51
8.15	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie -> 2 ościeżnice wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 2*(0,1)*(0,9+2+2) RAZEM: 0,980000	m2	0,980
8.16	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 2 skrzydła drzwiowe wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 2*0,9*2 RAZEM: 3,600000	m2	3,600
9	Element	9. Szatnia obok RTG suteryny - bliżej korytarza głównego		
9.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót: (3,20*6,00)+(2,97)*(2*6,00+2*3,20) RAZEM: 73,848000	m2	73,848
9.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: 3,20*6,00 RAZEM: 19,200000	m2	19,200
9.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY Wyliczenie ilości robót: (2,97-1,5)*(2*6,00+2*3,20) RAZEM: 27,048000	m2	27,048
9.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości Wyliczenie ilości robót: (1,5)*(2*6,00+2*3,20) RAZEM: 27,600000	m2	27,600

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.5	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,2*0,6	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2 1,440
9.6	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	1
9.7	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40 W, odpowiednik 2x40 W	szt	2
9.8	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
9.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40 W	kpl	1
9.10	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
9.11	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa rur instalacyjnych konstrukcją drewnianą impregnowaną, malowaną	mb	6,00
9.12	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne -> 1 ościeżnice wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*(0,1)*(0,9+2+2)	0,490000	
		RAZEM:	0,490000	m2 0,490
9.13	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową: drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 1 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
10	Element	10. Koryta obok szatni 1,2,3,4,5,6,7		
10.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5)*(1,43+2*24,22*1,05)	26,146000	
		RAZEM:	26,146000	m2 26,146
10.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5)*(1,43+2*24,22*1,05)	26,146000	
		RAZEM:	26,146000	m2 26,146
10.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z mechanicznym zeszkobaniem farby i starych warstw szpachlowych przy użyciu tarczy garnkowej obrotowej i urządzenia z wyciągiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,98)*(1,43+2*24,22*1,05)	155,830160	
		RAZEM:	155,830160	m2 155,830
10.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,43*24,22)+(2,98)*(1,43+2*24,22*1,05)	190,464760	
		RAZEM:	190,464760	m2 190,465
10.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,43*24,22	34,634600	
		RAZEM:	34,634600	m2 34,635
10.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,98-2)*(1,43+2*24,22*1,05)	51,246160	
		RAZEM:	51,246160	m2 51,246
10.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi ZMYWALNYMI CERAMICZNYMI Z LEKKIM POŁYSKIEM starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2)*(1,43+2*24,22*1,05)	104,584000	
		RAZEM:	104,584000	m2 104,584
10.8	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	
10.9	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	1
10.10	KNNR 9/501/2 (2)	HERMETYCZNE oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40 W, odpowiednik 2x40 W - LAMPY PRZY INSTALACJACH WODY, MOŻLIWOŚĆ ZALANIA WODĄ POD CIŚNIENIEM	szt	4
10.11	KNNR 9/401/5 (1)	HERMETYCZNE łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
10.12	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40 W	kpl	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.13	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	
11	Element	11. Korytaż obok RTG suteryny		
11.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5)*(1,65+2*18,10*1,05)	19,830000	
		RAZEM:	19,830000	m2 19,830
11.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5)*(1,65+2*18,10*1,05)	19,830000	
		RAZEM:	19,830000	m2 19,830
11.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z mechanicznym zeszkrobaniem farby i starych warstw szpachlowych przy użyciu tarczy garnkowej obrotowej i urządzenia z wyciągiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3)*(1,65+2*18,10*1,05)	118,980000	
		RAZEM:	118,980000	m2 118,980
11.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,65*18,10)+(3)*(1,65+2*18,10*1,05)	148,845000	
		RAZEM:	148,845000	m2 148,845
11.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*18,10	29,865000	
		RAZEM:	29,865000	m2 29,865
11.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3-2)*(1,65+2*18,10*1,05)	39,660000	
		RAZEM:	39,660000	m2 39,660
11.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi ZMYWALNYMI CERAMICZNYMI Z LEKKIM POŁYSKIEM starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2)*(1,65+2*18,10*1,05)	79,320000	
		RAZEM:	79,320000	m2 79,320
11.8	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	
11.9	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200' mm	szt	1
11.10	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40' W, odpowiednik 2x40' W	szt	3
11.11	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
11.12	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40' W	kpl	
11.13	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	
12	Element	12. Szatnia przy drzwiach rozsuwanych technicznych		
12.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,21*1,20	2,652000	
		RAZEM:	2,652000	m2 2,652
12.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,29*3,23+2,42*3,23+6,23*3,25	35,460800	
		RAZEM:	35,460800	m2 35,461
12.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,97-1,5)*(2*3,23+2*2,29+2*2,42+2*3,23+2*6,23+2*3,25)	60,711000	
		RAZEM:	60,711000	m2 60,711
12.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5)*(2*3,23+2*2,29+2*2,42+2*3,23+2*6,23+2*3,25)	61,950000	
		RAZEM:	61,950000	m2 61,950

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12.5	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,2*0,6		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m2	1,440
12.6	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	1
12.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie umywalki, baterii umywalkowej, podejść kanalizacyjnych, podejść ciepła i zimna woda - kalkulacja indywidualna	kpl	1
12.8	KNR 202/829/6	Wykonanie fartuchu z płytek. Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2	3
12.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
12.10	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie -> 1 ościeżnice wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*(0,1)*(0,9+2+2)		0,490000
		RAZEM:		0,490000
			m2	0,490
12.11	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 1 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,9*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
13	Element	13. Szatnia na wprost korytarza głównego		
13.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(5,83+5,27)		11,100000
		RAZEM:		11,100000
			m2	11,100
13.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(5,83+5,27)		11,100000
		RAZEM:		11,100000
			m2	11,100
13.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,83*5,27)+(2,98)*(2*5,83+2*5,27)		96,880100
		RAZEM:		96,880100
			m2	96,880
13.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzny - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,83*5,27		30,724100
		RAZEM:		30,724100
			m2	30,724
13.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,98-1,5)*(2*5,83+2*5,27)		32,856000
		RAZEM:		32,856000
			m2	32,856
13.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi LATEKSOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5)*(2*5,83+2*5,27)		33,300000
		RAZEM:		33,300000
			m2	33,300
13.7	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,2*0,6		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m2	0,720
13.8	Kalkulacja indywidualna	Ściągnięcie starych wykładzin PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,27*5,83		30,724100
		RAZEM:		30,724100
			m2	30,724
13.9	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,27*5,83		30,724100
		RAZEM:		30,724100
			m2	30,724
13.10	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,27+2*5,83		22,200000
		RAZEM:		22,200000
			m	22,200

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wentylatora elektrycznego wyciągowego	kpl	1
13.12	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie instalacji elektrycznej z opraw żarówkowych sufitowych 12szt. na 6 szt. opraw led odpowiednik 2x40W	kpl	1
13.13	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40`W, odpowiednik 2x40`W	szt	6
13.14	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
13.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie umywalki, baterii umywalkowej, podejść kanalizacyjnych, podejść ciepła i zimna woda - kalkulacja indywidualna	kpl	1
13.16	KNR 202/829/6	Wykonanie fartuchu z płytek. Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2	3
13.17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść elektrycznych pod lampę nad umywalką oraz pod włącznik światła przy umywalce	kpl	1
13.18	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa rur instalacyjnych konstrukcją drewnianą impregnowaną, malowaną		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,27+5,83	11,100000	
		RAZEM:	11,100000	mb
13.19	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne -> 1 ościeżnice wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		1*(0,1)*(0,9+2+2)	0,490000	
		RAZEM:	0,490000	m2
13.20	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem -> 1 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		1*0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
14	Element	14. Szatnia portiernia		
14.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:				
		1*1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
14.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:				
		1*1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
14.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z mechanicznym zeszkrobaniem farby i starych warstw szpachlowych przy użyciu tarczy garnkowej obrotowej i urządzenia z wyciągiem		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,56)*(2*3,56+2*2,51+2*1,25+2*1,86+2*1,89+2*1,08+2*1,12+2*0,68+4*0,96)	81,254400	
		RAZEM:	81,254400	m2
14.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,56)*(2*3,56+2*2,51+2*1,25+2*1,86+2*1,89+2*1,08+2*1,12+2*0,68+4*0,96)+(3,56*2,51+1,25*1,86+1,89*1,08+1,12*0,96+0,68*0,96)	96,284200	
		RAZEM:	96,284200	m2
14.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzny - KOLOR BIAŁY		
Wyliczenie ilości robót:				
		(3,56*2,51+1,25*1,86+1,89*1,08+1,12*0,96+0,68*0,96)	15,029800	
		RAZEM:	15,029800	m2
14.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi AKRYLOWYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - KOLOR BIAŁY		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,56-1,5)*(2*3,56+2*2,51+2*1,25+2*1,86+2*1,89+2*1,08+2*0,68+2*0,96)+(2,56-2)*(2*1,12+2*0,96)	31,564400	
		RAZEM:	31,564400	m2
14.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi ZMYWALNYMI CERAMICZNYMI Z LEKKIM POŁYSKIEM starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, cokoły 1,5m wysokości		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,5)*(2*3,56+2*2,51+2*1,25+2*1,86+2*1,89+2*1,08+2*0,68+2*0,96)	41,370000	
		RAZEM:	41,370000	m2
14.8	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 400x800`mm	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14.9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie cokolika z płytek gresowych - w WC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,12+2*0,96	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m
14.10	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła - w WC do wysokości 2,0m. Sykonowanie przy muszli ustępowej, przy podłodze, w narożnikach ścian.	m2	3
14.11	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - w składziku porządkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,68*0,96	0,652800	
		RAZEM:	0,652800	m2
14.12	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła - w składziku porządkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,68+2*0,96	3,280000	
		RAZEM:	3,280000	m
14.13	KNR 401/813/5	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3 szt w 1 miejscu), posadzka, płytki gresowe 30x30 cm - pierwsza	szt	1
14.14	KNR 401/813/6	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3 szt w 1 miejscu), posadzka, płytki gresowe 30x30 cm - każda następna	szt	4
14.15	Kalkulacja indywidualna	Zlicowanie włazu kanalizacyjnego i w poziomym posadzki - nakładka na wąż kanalizacyjny. Aktualnie wąż jest ok. 1cm poniżej posadzki z płytek gresowych	kpl	1
14.16	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,2*0,6	4,320000	
		RAZEM:	4,320000	m2
14.17	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200 mm	szt	1
14.18	KNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej LED do 3x40 W, odpowiednik 2x40 W	szt	1
14.19	KNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1
14.20	KNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), wymiana oprawy świetlówkowej LED, odpowiednik 1x40 W	kpl	4
14.21	KNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	4
14.22	KNR 19/928/4 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na kotwach. 2 okna - podano sumę powierzchni okien. Wliczyć cenę okien	m2	1,33
14.23	Kalkulacja indywidualna	Okna uchylne PCV o wymiarach około 0,95x0,95 -> wymiary szacunkowe. Współczynnik przenikania ciepła spełniający WT2021 dla okien. U=0,9W/m2K. Kolor: BIAŁY	kpl	2
14.24	KNR 19/928/12 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. Drzwi PCV pełne, z klamką i wkładką, otwierane do wewnątrz. Wliczyć cenę drzwi	m2	1,8
14.25	Kalkulacja indywidualna	Drzwi skrzydłowe zewnętrzne PCV pełne z klamką i wkładką zamkową, skrzydło 90. Współczynnik przenikania ciepła spełniający WT2021 dla drzwi zewnętrznych. U=0,9W/m2K. Kolor: BIAŁY	dag	
14.26	Kalkulacja indywidualna	Obrobienie otworów po montażu okien i drzwi	kpl	3
14.27	Kalkulacja indywidualna	Wymiana obróbek blacharskich w wymienianych oknach	kpl	2
14.28	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie -> 4 ościeżnice wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,1)*(0,9+2+2)	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m2
14.29	KNR 202/1508/8 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m2, 2-krotnie z 2-krotnym szpachlowaniem -> 4 skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,9*2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
15	Element	15. Szatnia poradnia rehabilitacja		
15.1	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,2*0,6	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
15.2	Kalkulacja indywidualna	Ściągnięcie starych wykładzin PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,70*3,77	21,489000	
		RAZEM:	21,489000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
15.3	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,70*3,77	21,489000	
		RAZEM:	21,489000	m2
				21,489
15.4	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,70+4*3,77	26,480000	
		RAZEM:	26,480000	m
				26,480
15.5	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 55 mm	m	7
16	Element	16. Biuro obok szatni rehabilitacji		
16.1	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,2*0,6	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2
				0,720
16.2	Kalkulacja indywidualna	Ściągnięcie starych wykładzin PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,76*3,17	8,749200	
		RAZEM:	8,749200	m2
				8,749
16.3	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,76*3,17	8,749200	
		RAZEM:	8,749200	m2
				8,749
16.4	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,76+2*3,17	11,860000	
		RAZEM:	11,860000	m
				11,860