

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty remontowe w budynku Szkoły Podstawowej w Odrowążu**
Adres obiektu budowlanego: **34-408 Odrowąż 41**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA CZARNY DUNAJEC - ul.Józefa Piłsudskiego 2, 34 - 470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-04-15**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Roboty remontowe w budynku Szkoły Podstawowej w Odrawążu			
1	Grupa	Roboty izolacyjne przyziemia			
1.1	Element	Roboty remontowe zewnętrzne ścian piwnic			
1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		strona północna 0,15*(1,52+0,5)/2*17,2		2,605800	
		strona wschodnia 0,15*(2,8*11,43)		4,800600	
		RAZEM: 7,406400	m3	7,406	
2	KNR 218/626/4	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi-80-cm	szt	1	
3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1	
4	KNR 231/1406/1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe ogrodowe wraz z wymianą wpustu ściekowego na nowy	szt	1	
5	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1,0*(17,2+11,43)		22,904000	
		RAZEM: 22,904000	m3	22,904	
6	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącej izolacji ścian piwnic			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(17,2+11,43)		28,630000	
		RAZEM: 28,630000	m2	28,630	
7	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	28,63	
8	KNR BC 2/305/6	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, na pow. ścian betonowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej, warstwa gr. 2,5-mm	m2	28,63	
9	KNR BC 2/305/7	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, nałożenie fizeliny ochronnej	m2	28,63	
10	KNR BC 2/305/8	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, przyklejenie płyty STYRODUR gr 10 cm	m2	28,63	
11	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(17,2+11,43)		42,945000	
		RAZEM: 42,945000	m2	42,945	
12	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1	
13	KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - pokrywa chodnikowa	szt	1	
14	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	2,0	
15	KNRW 215/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm	szt	1	
16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	22,904	
17	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		strona północna (1,52+0,5)/2*17,2		17,372000	
		strona wschodnia (2,8*11,43)		32,004000	
		RAZEM: 49,376000	m2	49,376	
18	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	49,376	
19	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5-cm z wyprofilowaniem korytka ściekowego	m2	49,376	
20	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	49,376	12
21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,406		7,406000	
		28,63*0,12		3,435600	
		RAZEM: 10,841600	m3	10,842	
22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	10,842	9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i izolacji	m3	10,842	
1.2	Element	Remont pomieszczenia szatni			
24	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	1	
25	KNR 401/804/8	Zerwanie cokoлика			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,62+2,7		10,320000	
		RAZEM:	m	10,320	
26	KNR 401/701/4	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,76*(7,62+2,7)		28,483200	
		RAZEM:	m2	28,483	
27	KNR AT 26/102/5	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2	28,483	
28	DC 19/520/1	Wykonanie tynku podkładowego Mape-Antique Rinzafo lub PoroMap Rinzafo gr.5 mm	m2	28,483	
29	DC 19/520/2	Wykonanie tynku jednowarstwowego Mape-Antique MC lub PoroMap Intonaco gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	28,483	
30	DC 19/522/1	Szpachlowanie tynków renowacyjnych - grubość warstwy szpachli 1 mm	m2	28,483	
31	DC 19/522/2	Szpachlowanie tynków renowacyjnych - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy szpachli	m2	28,483	2
32	KNR AT 26/303/1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2	28,483	
33	KNR 215/417/2	Grzejniki stalowe tłoczone, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5-m2 - montaż grzejnika z demontażu	kpl	1	
34	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	10,32	
35	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 przyjęto 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 8,9*7,62+0,34*7,6*4		78,154000	
		ściany 1,15*((8,9+7,62)*2-(7,62+2,7))		26,128000	
		RAZEM:	m2	104,282	0,3
36	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 8,9*7,62+0,34*7,6*4		78,154000	
		ściany 1,15*((8,9+7,62)*2-(7,62+2,7))		26,128000	
		RAZEM:	m2	104,282	
37	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża, 1-krotne	m2	104,282	
38	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 8,9*7,62+0,34*7,6*4		78,154000	
		RAZEM:	m2	78,154	
39	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 1,15*((8,9+7,62)*2-(7,62+2,7))		26,128000	
		RAZEM:	m2	26,128	
40	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,43*((8,9+7,62)*2-(7,62+2,7))		32,489600	
		RAZEM:	m2	32,490	
41	KNR 401/1304/3	Spawanie i cięcie stali, pręty okrągłe do kształtowników lub płaskowników - uzupełnienie spawów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*20		1,000000	
		RAZEM:	m	1,000	
42	KNR 401/1212/10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,36*(8,89+2,49*2+1,8+0,97+2,78*2+1,65*2)		60,180000	
		RAZEM:	m2	60,180	
71	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	78,154	
	Element	Przepłukanie i czyszczenie kanalizacji deszczowej			
44	KNNRW 10/2518a/2 (2)	Przepłukiwanie i oczyszczenie rurociągów kanalizacji deszczowej - analogia R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	300	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2	Grupa	Roboty malarskie			
2.2	Element	Klatka schodowa			
55	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 przyjęto 30% R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka			
		sufit		2,62*10,85+8,76*2,68*3	98,857400
		ściany		1,22*(2,62+8,43+2,62+3,88+5,65)+0,84*(2,43*2+2,77)+2,03*(6,2+2,73+8,76+2,68)+1,94*(9,14+2,45)+2,06*4,0/2+4,0*3,0+0,3*2,8+1,7*(7,84+2,8)	133,596900
		wiatrołap			
		sufit		2,68*2,0	5,360000
		ściany		2,0*(2,68+2,0)*2	18,720000
		sklepik			
		sufit		2,68*1,62	4,341600
		ściany		1,93*(1,62*2+2,68)	11,425600
		RAZEM:		272,301500	
			m2	272,302	0,3
56	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka			
		sufit		2,62*10,85+8,76*2,68*3	98,857400
		ściany		1,22*(2,62+8,43+2,62+3,88+5,65)+0,84*(2,43*2+2,77)+2,03*(6,2+2,73+8,76+2,68)+1,94*(9,14+2,45)+2,06*4,0/2+4,0*3,0+0,3*2,8+1,7*(7,84+2,8)	133,596900
		wiatrołap			
		sufit		2,68*2,0	5,360000
		ściany		2,0*(2,68+2,0)*2	18,720000
		sklepik			
		sufit		2,68*1,62	4,341600
		ściany		1,93*(1,62*2+2,68)	11,425600
		RAZEM:		272,301500	
			m2	272,302	
57	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża, 1-krotne R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
				272,302	
		RAZEM:		272,302000	
			m2	272,302	
58	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka			
		sufit		2,62*10,85+8,76*2,68*3	98,857400
		wiatrołap			
		sufit		2,68*2,0	5,360000
		sklepik			
		sufit		2,68*1,62	4,341600
		RAZEM:		108,559000	
			m2	108,559	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
59	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka			
		ściany		$1,22*(2,62+8,43+2,62+3,88+5,65)+0,84*(2,43*2+2,77)+2,03*(6,2+2,73+8,76+2,68)+1,94*(9,14+2,45)+2,06*4,0/2+4,0*3,0+0,3*2,8+1,7*(7,84+2,8)$	133,596900
		wiatrołap			
		ściany		$2,0*(2,68+2,0)*2$	18,720000
		sklepek			
		ściany		$1,93*(1,62*2+2,68)$	11,425600
		RAZEM:		163,742500	
			m2	163,743	
60	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka			
		ściany		$1,37*(2,62+8,43+2,62+3,88+5,65+0,5+1,41+0,15+4,55+1,25+1,0+8,43+1,72+0,44+1,4+1,0+1,53+1,15+1,0+3,84+1,65+1,74+7,57+2,7+2,13+2,41+0,31+2,7+0,3)$	101,489600
		wiatrołap			
		ściany		$1,38*(2,0+0,43+0,22+0,91+1,96+1,12)$	9,163200
		sklepek			
		ściany		$1,4*(1,62*2+2,68)$	8,288000
		RAZEM:		118,940800	
			m2	118,941	
61	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka		$8,5*4+2,6*8$	54,800000
		wiatrołap		12	12,000000
		sklepek		9	9,000000
		RAZEM:		75,800000	
			m	75,800	
62	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka		$2,62*10,85+8,76*2,68*3$	98,857400
		wiatrołap		$2,68*2,0$	5,360000
		sklepek		$2,68*1,62$	4,341600
		RAZEM:		108,559000	
			m2	108,559	
2.3	Element	Parter			
63	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 przyjęto 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit		$5,94*7,43+0,34*5,94*2+0,2*3,4*2$	49,533400
		ściany		$2,03*(5,94+7,43)*2$	54,282200
		magazyn sprzętu			
		sufit		$2,35*3,93$	9,235500
		ściany		$1,33*(2,35+3,93)*2$	16,704800
		wc			
		sufit		$3,4*4,0$	13,600000
		ściany		$1,33*(3,4+4,0)*2$	19,684000
		pokój nauczycielski			
		sufit		$6,0*5,73+0,35*5,73*2$	38,391000
		ściany		$2,0*(6,0+5,73)*2$	46,920000
		RAZEM:		248,350900	
			m2	248,351	0,3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
64	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit		5,94*7,43+0,34*5,94*2+0,2*3,4*2	49,533400
		ściany		2,03*(5,94+7,43)*2	54,282200
		magazyn sprzętu			
		sufit		2,35*3,93	9,235500
		ściany		1,33*(2,35+3,93)*2	16,704800
		wc			
		sufit		3,4*4,0	13,600000
		ściany		1,33*(3,4+4,0)*2	19,684000
		pokój nauczycielski			
		sufit		6,0*5,73+0,35*5,73*2	38,391000
		ściany		2,0*(6,0+5,73)*2	46,920000
		RAZEM:		248,350900	
			m2	248,351	
65	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża, 1-krotne	m2	248,351	
66	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit		5,94*7,43+0,34*5,94*2+0,2*3,4*2	49,533400
		magazyn sprzętu			
		sufit		2,35*3,93	9,235500
		wc			
		sufit		3,4*4,0	13,600000
		pokój nauczycielski			
		sufit		6,0*5,73+0,35*5,73*2	38,391000
		RAZEM:		110,759900	
			m2	110,760	
67	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		ściany		2,03*(5,94+7,43)*2	54,282200
		magazyn sprzętu			
		ściany		1,33*(2,35+3,93)*2	16,704800
		wc			
		ściany		1,33*(3,4+4,0)*2	19,684000
		pokój nauczycielski			
		ściany		2,0*(6,0+5,73)*2	46,920000
		RAZEM:		137,591000	
			m2	137,591	
68	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		ściany		1,37*(5,94+7,43)*2-1,37*(0,8*3+1,1*2+1,04+2,0)	26,167000
		pokój nauczycielski			
		ściany		1,54*(6,0+5,73)*2-1,5*1,54-0,4*3,8	32,298400
		RAZEM:		58,465400	
			m2	58,465	
69	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ościeżnice, 2-krotne, ponad 1,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		magazyn sprzętu			
				0,8*2,0*0,5*2	1,600000
		wc			
				0,8*2,0*0,5*2	1,600000
		RAZEM:		3,200000	
			m2	3,200	
70	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc			
				8	8,000000
		pokój nauczycielski			
				12	12,000000
		RAZEM:		20,000000	
			m	20,000	
71	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	110,76	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.4	Element	I Piętro			
72	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 przyjęto 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit	7,44*5,88+0,35*5,97*2	47,926200	
		ściany	1,93*(7,44+5,88)*2	51,415200	
		wc			
		sufit	4,05*5,87	23,773500	
		ściany	1,26*(4,05*6+5,87*2)	45,410400	
		klasa III			
		sufit	8,9*5,83+0,36*8,9*2	58,295000	
		ściany	1,92*((8,9+5,83)*2+(2,9+1,9)*2)	74,995200	
		klasa II			
		sufit	8,95*5,69+0,36*8,95*2	57,369500	
		ściany	1,89*(8,95+5,69)*2	55,339200	
		klasa VIII			
		sufit	5,69*6,0+0,33*5,69*2	37,895400	
		ściany	1,92*(5,69+6,0)*2-1,4*3,5	39,989600	
		klasa IV			
		sufit	5,72*6,01+0,35*5,76*2	38,409200	
		ściany	1,93*(5,72+6,01)*2-1,4*3,5	40,377800	
		RAZEM:	571,196200	m2	571,196
73	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit	7,44*5,88+0,35*5,97*2	47,926200	
		ściany	1,93*(7,44+5,88)*2	51,415200	
		wc			
		sufit	4,05*5,87	23,773500	
		ściany	1,26*(4,05*6+5,87*2)	45,410400	
		klasa III			
		sufit	8,9*5,83+0,36*8,9*2	58,295000	
		ściany	1,92*((8,9+5,83)*2+(2,9+1,9)*2)	74,995200	
		klasa II			
		sufit	8,95*5,69+0,36*8,95*2	57,369500	
		ściany	1,89*(8,95+5,69)*2	55,339200	
		klasa VIII			
		sufit	5,69*6,0+0,33*5,69*2	37,895400	
		ściany	1,92*(5,69+6,0)*2-1,4*3,5	39,989600	
		klasa IV			
		sufit	5,72*6,01+0,35*5,76*2	38,409200	
		ściany	1,93*(5,72+6,01)*2-1,4*3,5	40,377800	
		RAZEM:	571,196200	m2	571,196
74	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża, 1-krotne	m2	571,196	
75	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit	7,44*5,88+0,35*5,97*2	47,926200	
		wc			
		sufit	4,05*5,87	23,773500	
		klasa III			
		sufit	8,9*5,83+0,36*8,9*2	58,295000	
		klasa II			
		sufit	8,95*5,69+0,36*8,95*2	57,369500	
		klasa VIII			
		sufit	5,69*6,0+0,33*5,69*2	37,895400	
		klasa IV			
		sufit	5,72*6,01+0,35*5,76*2	38,409200	
		RAZEM:	263,668800	m2	263,669

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
76	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		ściany	1,93*(7,44+5,88)*2	51,415200	
		wc			
		ściany	1,26*(4,05*6+5,87*2)	45,410400	
		klasa III			
		ściany	1,92*((8,9+5,83)*2+(2,9+1,9)*2)	74,995200	
		klasa II			
		ściany	1,89*(8,95+5,69)*2	55,339200	
		klasa VIII			
		ściany	1,92*(5,69+6,0)*2-1,4*3,5	39,989600	
		klasa IV			
		ściany	1,93*(5,72+6,01)*2-1,4*3,5	40,377800	
		RAZEM:	307,527400	m2	307,527
77	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		ściany	1,37*(7,44+5,88)*2-1,37*(0,9*3+2,0)	30,057800	
		klasa III			
		ściany	1,54*((8,9+5,83)*2+(2,9+1,9*2))-0,43*2,4	54,654400	
		klasa II			
		ściany	1,57*(8,95+5,69)*2-1,5*1,5-0,43*2,4*2-1,57*0,8	40,399600	
		klasa VIII			
		ściany	1,55*(5,69+6,0)*2-1,55*1,5-0,34*3,5	32,724000	
		klasa IV			
		ściany	1,56*(5,72+6,01)*2-1,55*1,55-0,34*3,5	33,005100	
		RAZEM:	190,840900	m2	190,841
78	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ościeżnice, 2-krotne, ponad 1,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc			
			0,8*2,0*0,5*6	4,800000	
		klasa III			
			0,8*2,0*0,5*2	1,600000	
		RAZEM:	6,400000	m2	6,400
79	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
			2,0	2,000000	
		wc			
			12	12,000000	
		klasa III			
			12	12,000000	
		klasa II			
			28	28,000000	
		klasa VIII			
			6	6,000000	
		klasa IV			
			14,0	14,000000	
		RAZEM:	74,000000	m	74,000
80	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
				m2	263,669

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.5	Element	II Piętro			
81	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 przyjęto 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit	5,86*7,48+0,3*5,86*2	47,348800	
		wc			
		sufit	4,03*5,83	23,494900	
		ściany	1,18*(4,03*6+5,83*2)	42,291200	
		klasa V			
		sufit	5,73*9,12+0,33*9,12*4+2,84*9,12*2	116,097600	
		ściany	1,8*8,6*2	30,960000	
		RAZEM:	260,192500	m2	260,193
82	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit	5,86*7,48+0,3*5,86*2	47,348800	
		wc			
		sufit	4,03*5,83	23,494900	
		ściany	1,18*(4,03*6+5,83*2)	42,291200	
		klasa V			
		sufit	5,73*9,12+0,33*9,12*4+2,84*9,12*2	116,097600	
		ściany	1,8*8,6*2	30,960000	
		RAZEM:	260,192500	m2	260,193
83	KNR 23/2611/2	Grunтовanie podłoża, 1-krotne			
				m2	260,193
84	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		sufit	5,86*7,48+0,3*5,86*2	47,348800	
		wc			
		sufit	4,03*5,83	23,494900	
		klasa V			
		sufit	5,73*9,12+0,33*9,12*4+2,84*9,12*2	116,097600	
		RAZEM:	186,941300	m2	186,941
85	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc			
		ściany	1,18*(4,03*6+5,83*2)	42,291200	
		klasa V			
		ściany	1,8*8,6*2	30,960000	
		RAZEM:	73,251200	m2	73,251
86	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 2-krotne lakierem akrylowym tynków ścian z postaciami bajkowymi - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,83*(5,86+7,48)*2	48,824400	
		RAZEM:	48,824400	m2	48,824
87	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		ściany	1,4*(5,86+7,48)*2-1,4*(0,8*2+1,1+2,0)	30,772000	
		klasa V			
		ściany	2,0*9,12*2+1,52*11,54*2-0,34*3,5-1,52*1,8	67,635600	
		RAZEM:	98,407600	m2	98,408
88	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ościeżnice, 2-krotne, ponad 1,0-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc			
			0,8*2,0*0,5*6	4,800000	
		klasa V			
			0,7*2,0*0,5	0,700000	
		RAZEM:	5,500000	m2	5,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
89	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz			
		2,0		2,000000	
		wc			
		4		4,000000	
		klasa V			
		5		5,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			m	11,000	
90	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	186,941	