

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Modernizacja budynku Małopolskiej Policealnej Szkoły Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi w Krakowie-wybrane pomieszczenia IIp.IVp.**

Nazwy i kody CPV: **45214300-3 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem pomaturalnym  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków ul. Królewska 86**

Nazwa i adres zamawiającego: **Małopolska Policealna Szkoła Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi w Krakowie,  
30-079 Kraków ul. Królewska 86**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-11-27**

Nazwa obiektu lub robót: **Modernizacja budynku Małopolskiej Policealnej Szkoły Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi w Krakowie-wybrane pomieszczenia IIp.IVp.**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Ilp pom. 3,9,10,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe
1.2	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie Roboty murarskie
1.3	Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki systemowe gk i obudowy
1.4	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
1.5	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
1.6	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki
1.7	Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Sufity podwieszane
1.8	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45431200-9 Kładzenie glazury Roboty malarskie i flizowanie
1.9	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Wyposażenie budowlane
1.10	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa
1.11	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan.-biały montaż
1.12	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna
2	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne IVp pom.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne
2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe
2.2	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie Roboty murarskie
2.3	Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki systemowe gk i obudowy
2.4	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
2.5	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
2.6	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki
2.7	Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Sufity podwieszane
2.8	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45431200-9 Kładzenie glazury Roboty malarskie i flizowanie
2.9	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Wyposażenie budowlane
2.10	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa
2.11	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan.-biały montaż
2.12	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna
3	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Piony instalacji c.o.
3.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaże budowlane
3.2	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Przejścia pod c.o. w ścianach
3.3	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Podejścia do grzejników
3.4	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Próby i regulacja
3.5	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Obudowy pionów i malowanie uzupełniające

Nr	Nazwa działu robót
3.6	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Uzupełnienia ścian i posadzek
3.7	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywozy

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>Modernizacja budynku Małopolskiej Policealnej Szkoły Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi w Krakowie-wybrane pomieszczenia IIp.IVp.</b>			
1	Rozdział	<b>IIp pom. 3.9,10,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne</b>			
1.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*(1,4*12+1,4*9)+1,65*2,6		57,210	
		1,0*2,07*5+0,8*2,07*2+5,48*2,5+5,85*2,5+1,56*2,05		45,185	
		RAZEM:		102,395	
			m2	102,40	
2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,83*25,8+1,95*19,1+0,45*4,12		86,313	
		RAZEM:		86,313	
			m2	86,31	
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie z budynku łóżek, szafek, stolików, stołków i innych drobnych elementów istniejącego wyposażenia (opróżnienie pom pokoi, przedpokoi i aneksów kuchennych)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*9		63,000	
		RAZEM:		63,000	
			r-g	63,00	
4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł o pow. ponad 2 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1*2,05*16+1,1*2,05*7+1,2*2,05*6+0,96*2,05*1+0,9*2,05*1+0,8*2,05*2		70,438	
		RAZEM:		70,438	
			m2	70,44	
5	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek ustępowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*(2,8+1,3*2)		11,340	
		RAZEM:		11,340	
			m2	11,34	
6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+2+1+4+4+2+2		16,000	
		RAZEM:		16,000	
			szt	16,00	
7	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,92*(4,13+3,95*2+3,785+3,8+3,95+4,43+2,1*9+1,3+2,85+1,2+1,3+3,1+1,05+3,1)-1*2,05*12-1,1*2,05*1-1,2*2,05*6-0,9*2,05		134,061	
		RAZEM:		134,061	
			m2	134,06	
8	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wentylacyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,92*0,37*0,25		0,270	
		RAZEM:		0,270	
			m3	0,27	
9	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły-pod nadproża otworów drzwiowych w istniejących ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*4		5,000	
		RAZEM:		5,000	
			m	5,00	
10	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,56*(0,53*2,05+0,12*2,05+0,05*2,05)		0,804	
		RAZEM:		0,804	
			m3	0,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
11	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,23*2,05+1,0*2,05*1+0,47*2,05+1,07*2,05 RAZEM: 5,679	m2	5,68	
12	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów Wyliczenie ilości robót: 9 RAZEM: 9,000	szt	9,00	
13	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych znajdującej się na parkiecie Wyliczenie ilości robót: 133,8/2 RAZEM: 66,900	m2	66,90	
14	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów Wyliczenie ilości robót: 4,3*(4,13+3,95*2+3,785+3,8+3,95+4,43) 3,1*4,35-0,25*0,25 RAZEM: 133,802	m2	133,80	
15	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej Wyliczenie ilości robót: 2,1*(2,2+1,35+1,45+2,35+2,55+1,25+1,7+1,8+2,2 5+1,25+1,45+2,35+2,65+1,6)+0,12*(1*9+1,1*1+1, 2*6)+0,125*1,3*2 2,4*3,1+3,5*3,1-0,25*1,19 RAZEM: 75,414	m2	75,41	
16	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju Wyliczenie ilości robót: 3,7*3,1+4*3,1-0,12*(1,4+0,1+0,1) RAZEM: 23,678	m2	23,68	
17	KNR 401/804/7	Zerwanie wylewki cementowej Wyliczenie ilości robót: 133,8+75,41+23,68 RAZEM: 232,890	m2	232,89	
18	KNR 25/402/1	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki Wyliczenie ilości robót: 232,89 RAZEM: 232,890	m2	232,89	
19	KNR 25/401/1	Czyszczenie termiczne płomieniem, powierzchnia pozioma-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki	m2	232,89	
20	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: 1,5*(1,4+1,35+1,35+2,1+1,45+2,1+1,25+2,1+1,7+ 2,1+1,25+2,1+1,45+2,1+1,6+2,1) RAZEM: 41,250	m2	41,25	
21	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 1,5*(1,4+1,35+1,35+2,1+1,45+2,1+1,25+2,1+1,7+ 2,1+1,25+2,1+1,45+2,1+1,6+2,1) RAZEM: 41,250	m2	41,25	
22	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu elementów zdemontowanych z budynku Wyliczenie ilości robót: (70,44*0,08+11,34*0,03)*1,1 (134,06*0,15+0,27+0,15*0,12*5+0,8+5,68*0,15+2 32,89*0,08+41,25*0,02+41,25*0,02)*1,3 RAZEM: 61,696	m3	61,70	
23	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 14m3 na meble wraz opłatą za składowanie i wywóz	kontener	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
24	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz-odpady zmieszane wraz opłatą za składowanie i wywóz Wyliczenie ilości robót: 61,7/7 RAZEM: 8,814	kontener	9	
1.2	Element	<b>Roboty murarskie</b>			
25	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek- pod poduszki nadproży Wyliczenie ilości robót: 0,56*0,2*0,1*2*3 RAZEM: 0,067	m3	0,07	
26	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych poduszki pod nadproża Wyliczenie ilości robót: 0,1*(0,2*2+0,56)*2*3 RAZEM: 0,576	m2	0,58	
27	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego-poduszki nadproży B20 Wyliczenie ilości robót: 0,56*0,2*0,1*2*3 RAZEM: 0,067	m3	0,07	
28	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: NS-1 0,56*0,2*1,4*2*3 RAZEM: 0,941	m3	0,94	
29	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 140 mm Wyliczenie ilości robót: NS-1 1,4*4*3 RAZEM: 16,800	m	16,80	
30	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek Wyliczenie ilości robót: Ns1 1*4*3 RAZEM: 12,000	m	12,00	
31	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe-wentylacyjne - zamurowanie otworów Wyliczenie ilości robót: 5,00+4 RAZEM: 9,000	szt	9,00	
32	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,25*4 RAZEM: 5,000	m	5,00	
33	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: 0,56*(0,63*2,07+0,22*2,07+0,16*2,07+1,1*2,07) RAZEM: 2,446	m3	2,45	
34	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,96*2,07+1,1*2,07*1+1*2,07*3 RAZEM: 10,474	m2	10,47	
35	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i zdemontowanych elementów z budynku Wyliczenie ilości robót: (0,07+0,94)*1,3 RAZEM: 1,313	m3	1,31	
36	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz-odpady zmieszane wraz opłatą za składowanie i wywóz Wyliczenie ilości robót: 1,31/7 RAZEM: 0,187	kontener	0,2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.3	Element	<b>Ścianki systemowe gk i obudowy</b>			
37	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01-obustronnie płyta zwykła Wyliczenie ilości robót: $2,92 * (1,09 + 0,6 + 6,05 + 0,6 + 5,75 + 0,6 + 5,87 + 0,6 + 1,8 + 0,6 + 0,6 + 0,6) - 1 * 2,07 * 6$ RAZEM: 60,113	m2	60,11	
38	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01-z jednej strony płyta zwykła z drugiej wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,92 * (1,72 + 2,2 + 2,25 + 1,93 + 1,93 + 2 + 2,63 + 2 + 1,13 + 0,6 + 1,98 * 2 + 1,13 + 0,4) - 1 * 2,07 * 6$ RAZEM: 57,310	m2	57,31	
39	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 obustronnie płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,92 * (4,2 + 1,04 * 2 + 1,98) - 1 * 2,05$ RAZEM: 22,069	m2	22,07	
40	KNRW 202/2003/7	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01 płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,92 * (0,6 + 0,4)$ RAZEM: 2,920	m2	2,92	
41	KNR 929/304/2	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych kształtownikami profilami ościeżnicowymi "UA 50" Wyliczenie ilości robót: $2,92 * 2 * 6$ $2,92 * 2 * 6$ $2,92 * 2$ RAZEM: 75,920	mb	75,92	
42	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01-obudowa pionów płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,92 * (0,41 + 0,22 + 0,65 + 0,26 + 0,36 + 0,22 + 0,36 + 0,26 + 0,36 + 0,15 + 0,38 + 0,25 + 0,25 + 0,4 + 0,38)$ RAZEM: 14,337	m2	14,34	
43	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01-obudowa pionów płyta zwykła Wyliczenie ilości robót: $2,92 * (0,35 + 0,22 + 0,46 + 0,28 + 0,2)$ RAZEM: 4,409	m2	4,41	
44	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01-obudowa rur kanalizacyjnych pod stropem płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $0,5 * (1,5 + 0,2 + 0,5 + 0,2) + 0,2 * (1,5 + 0,5)$ RAZEM: 1,600	m2	1,60	
45	KNRW 202/2008/3 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm-obudowa stelaży wc płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $1,1 * (0,65 * 8 + 0,12 * 16) + 0,14 * (0,65 * 8)$ RAZEM: 8,560	m2	8,56	
46	KNRW 202/840/ 8 analogia	Montaż narożników ochronnych do suchych tynków Wyliczenie ilości robót: $2,92 * 25$ RAZEM: 73,000	m	73,00	
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wzmocnień pod szafki kuchenne wiszące /kpl. robót R+M+S/	szt	3,00	
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wzmocnień pod poręcze dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: 7 RAZEM: 7,000	szt	7,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.4	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
49	KNRW 202/120 4/3 analogia	Drzwi drewnopodobne , przeciwpożarowe fabrycznie wykończone z okuciami			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D90-90x200 EI 30	0,9*2,0*6		10,800	
		RAZEM:		10,800	
			m2	10,80	
50	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewnopodobne systemowe z opaskami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*2,05*6		12,300	
		1,0*2,05*2		4,100	
		1,0*2,05*1		2,050	
		1,0*2,05*6		12,300	
		RAZEM:		30,750	
			m2	30,75	
51	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6' m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D90*-90x200	0,9*2,0*6		10,800	
		RAZEM:		10,800	
			m2	10,80	
52	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D90*p-90x200	0,9*2,0*2		3,600	
		RAZEM:		3,600	
			m2	3,60	
53	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D90w-90x200	0,9*2,0*1		1,800	
		RAZEM:		1,800	
			m2	1,80	
54	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D90-90x200	0,9*2,0*6		10,800	
		RAZEM:		10,800	
			m2	10,80	
55	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6+2+1+6		15,000	
		RAZEM:		15,000	
			szt	15,00	
56	KNR 401/920/27	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6+2		8,000	
		RAZEM:		8,000	
			szt	8,00	
1.5	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
57	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,56*1*3		1,680	
		RAZEM:		1,680	
			m2	1,68	
58	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,2*(4,13+3,95*2+2,1*3+2+3,75+3,8+3,95+4,43+2,1*4+1,3+2,1+2,85+1,1+1,4+3,1+1,05+3,1+0,3*8)+1,5		14,112	
		RAZEM:		14,112	
			m2	14,11	
59	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,2*(2,92*27+2,2*2*8+1*2*4+2,2*6+2,92*4+2,1*4)		31,064	
		0,3*2,2*2+6		7,320	
		RAZEM:		38,384	
			m2	38,38	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
60	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 0,7*2,2*2 3,080 RAZEM: 3,080	m2	3,08	
61	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*2,2*2*3 17,160 0,96*2,1+1,1*2,2 4,436 1,3*2,2+1,1*2,1 5,170 RAZEM: 26,766	m2	26,77	
62	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm Wyliczenie ilości robót: 2,1*8+1*4 20,800 RAZEM: 20,800	m	20,80	
63	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2 Wyliczenie ilości robót: po skutych tynkach 45 45,000 RAZEM: 45,000	m2	45,00	
64	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót: stropy 17,5+(2,2*1,95+1,02*0,6)+12,18+17,45+17,45+11,54+16,3+16,78+13,28+16,3+20,44+6,4+18,2+5,18+17,85 211,752 nad sufitami podwieszanymi 2,83+3,62+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)+3,67+2,4+4,27+4,27 29,693 strop korytarza 1,83*25,7+1,95*19,1+0,45*4,12 86,130 RAZEM: 327,575	m2	327,58	
65	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: ściany 2,92*(4,13+3,95+3,95+3,785+3,8+3,95+4,43+4,42*2+4,44*2*6+2,1*2+3,65+3*2+8*2+7,7+0,8*2+2*2+8,45+8,45+3,1+0,25*2+8,45+10*2+3,1+2,03*2) 541,295 ściany korytarza 1,34*(25,7+29,9+9,1+8,95+0,25*2+0,45+0,55) 100,701 RAZEM: 641,996	m2	642,00	
1.6	Element	<b>Posadzki</b>			
66	KNR 1901/610/1 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho Wyliczenie ilości robót: 17,5+(2,2*1,95+1,02*0,6)+12,18+17,45+17,45+11,54+16,3+16,78+13,28+16,3+20,44+6,4+18,2+5,18+17,85 211,752 2,83+3,62+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)+3,67+2,4+4,27+4,27 29,693 RAZEM: 241,445	m2	241,45	
67	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa-styropian akustyczny gr. 3cm	m2	241,45	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
68	KNR 202/609/12	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe -dylatacja posadzki ze styropianu gr. 1cm Wyliczenie ilości robót: 0,05*(4,13*2+3,92*2+3,785*2+3,8*2+3,95*2+4,43*2+4,24*2+4,44*2*6+2,2*2+2,55*2+6,05*2+2,25*2+5,75*2+2,25*2+0,78*2+5,85*2+2*2+6,35*2+3,1*2+1,88*2+0,67+0,6+0,25+0,35+7,95*2+3,1*2+3,03*2+0,6*2*2) 11,212 0,05*(1,64*2+2,2*2+1,82*2*2+2*2*2+2,55*2+2*2+1,04*2+1,65*2+1,04*4+1,5*2+1,05*2+1,99*2+2,06*2+1,98*2*2) 3,136 RAZEM: 14,348	m2	14,35	
69	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	241,45	
70	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	241,45	3
71	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	241,45	
72	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne , gruntownie ręcznie Wyliczenie ilości robót: 2,83+3,62+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)+3,67+2,4+4,27+4,27 29,693 wywiniecie na ściany 0,3*(1,64*2+2,2+1,2+1,85*2+2+1+1,85*2+2+1+2,55*2+2+1+2,06*2+1,98+0,98+1,98+0,98+1,66*2+1,04*2+2,64+1,64+1,04*2+2,03+1,03) 15,912 RAZEM: 45,605	m2	45,61	
73	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Wyliczenie ilości robót: 29,69 29,690 RAZEM: 29,690	m2	29,69	
74	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny Wyliczenie ilości robót: wywiniecie na ściany 15,912 15,912 RAZEM: 15,912	m2	15,91	
75	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES z elementami dla słabowidzących Wyliczenie ilości robót: 2,83+3,62+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)+3,67+2,4+4,27+4,27 29,693 RAZEM: 29,693	m2	29,69	
76	ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2 Wyliczenie ilości robót: (2,2*1,95+1,02*0,6)+6,4+5,18 16,482 RAZEM: 16,482	m2	16,48	
77	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: 17,5+12,18+17,45+17,45+11,54+16,3+16,78+13,28+16,3+20,44+18,2+17,85 195,270 RAZEM: 195,270	m2	195,27	
78	ORGB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Wyliczenie ilości robót: -(16,48+195,27) -211,750 RAZEM: -211,750	m2	-211,75	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
79	Kalkulacja indywidualna wykonawcy	Dostawa i montaż systemowego wyoblenia pod wywinięcie wykładziny na ścianę /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót:			
		<div> <div>4,24*2+4,13+1,09+1,72+0,08*2+0,62+2,2+0,95+0,08+0,14+0,6+1,02+0,6+3,95+2,95+4,44*2+2+1+0,25*2+2,68+0,55+0,85+3,4+0,6*2+1,65+3,95+2,95+4,44*2+3,785+2,785+4,44*2+3,8+2,8+4,44*2+0,85+0,4+2,55+2+1,4+1,25+0,6*2+0,8*2+0,4+1,75+0,25*2+0,955+0,05+3,95+2,95+4,44*2+4,43+3,4+3,44+1,3+1,5+0,45*2+0,25+1,15+2,43+2+2,85+0,6*2+1+3,1+6,35+1+0,6*2+1,13+0,33+0,46*2+1,88+2+0,6+0,67+0,4+6,03*2+3,1+2,03*2+0,4*2+1,59+0,59+0,6*2+2,1</div> <div>202,755</div> <div>RAZEM:</div> <div>202,755</div> </div>	m	202,76	
80	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej z wzorami wspawanymi w kontrastowych kolorach z elementami dla słabowidzących R = 1,000*1,5 = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		<div> <div>17,5+(2,2*1,95+1,02*0,6)+12,18+17,45+17,45+11,54+16,3+16,78+13,28+16,3+20,44+6,4+18,2+5,18+17,85</div> <div>211,752</div> </div>			
		<div> <div>wywinięcie na ścianę</div> <div>0,1*(4,24*2+4,13+1,09+1,72+0,08*2+0,62+2,2+0,95+0,08+0,14+0,6+1,02+0,6+3,95+2,95+4,44*2+2+1+0,25*2+2,68+0,55+0,85+3,4+0,6*2+1,65+3,95+2,95+4,44*2+3,785+2,785+4,44*2+3,8+2,8+4,44*2+0,85+0,4+2,55+2+1,4+1,25+0,6*2+0,8*2+0,4+1,75+0,25*2+0,955+0,05+3,95+2,95+4,44*2+4,43+3,43+4,44+1,3+1,5+0,45*2+0,25+1,15+2,43+2+2,85+0,6*2+1+3,1+6,35+1+0,6*2+1,13+0,33+0,46*2+1,88+2+0,6+0,67+0,4+6,03*2+3,1+2,03*2+0,4*2+1,59+0,59+0,6*2+2,1)</div> <div>20,276</div> <div>RAZEM:</div> <div>232,028</div> </div>	m2	232,03	
81	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	232,03	
82	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi na styku posadzki z wykładziny i płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*6		5,400	
		RAZEM:	m	5,40	
1.7	Element	<b>Sufity podwieszane</b>			
83	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe-płyta wodoodporna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<div> <div>2,83+3,62+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)+3,67+2,4+4,27</div> <div>29,693</div> <div>RAZEM:</div> <div>29,693</div> </div>	m2	29,69	
1.8	Element	<b>Roboty malarskie i flizowanie</b>			
84	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<div> <div>1,5*(1,5+1,7+1,7+0,4+0,3+1,95+5,25+3,95+0,25+3,95)+0,7*0,45*2*4+0,7*0,2*2*4-1,4*0,8*4</div> <div>30,585</div> <div>RAZEM:</div> <div>30,585</div> </div>	m2	30,59	
85	KNR 39/114/1	Gruntownie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<div> <div>natryski</div> <div>2,1*(1,04+0,95+0,95*2+1*2+1+0,95+0,98*2+0,95*2)</div> <div>24,570</div> <div>RAZEM:</div> <div>24,570</div> </div>	m2	24,57	
86	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny	m2	24,57	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
87	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity podwieszane		2,83+3,62+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)+3,67+2,4+4,27+4,27	29,693
		ściany w łazienkach nad flizami		0,4*(1,64+0,41+0,22+2,2+1,85*2+2*2+0,22+0,36+0,26+0,65+2,55+2+0,35+0,25+2,06+1,98*2+1,99+1,98*2+1,04*2+1,75+1,04*2*2+1,5+1,05)	16,528
		ściany		2,84*(4,13+3,95*2+3,785+3,8+3,95+4,43+2,2+2,55+0,6+6,05+2+0,6*2+0,08+5,75+2+0,6*2+0,08+5,85+0,6*2+0,08+0,3+0,2+1,88+0,67+1,6+0,6+3,1+0,6*3+3,1+0,6*2)	208,129
		RAZEM:		254,350	
			m2	254,35	
88	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany nad flizami		0,4*(1,23+1,98+1,2+1,74+1,49+1,78+1,75+2,2+2,06+1,99+1,75+1,5+1,04)	8,684
		ściany		2,84*(4,13+4,24*2+3,95*2+4,44*4+1,95+2,2+2+6,05+3,785+3,8+4,44*4+5,8+2+0,8*2+3,95+4,43+4,44*4+0,2+2,7+2,6+2+3,1+6,4+1,7+3,8+6,03*2+3,1+2,03*2+0,4*2+1,59*2)	446,036
		stropy		17,5+(2,2*1,95+1,02*0,6)+12,18+17,45+17,45+11,54+16,3+16,78+13,28+16,3+20,44+6,4+18,2+5,18+17,85	211,752
		ściany korytarza		1,43*(1,83+1,95+15,4+14,35+8,1+0,25*2+8,95+15+0,4+0,55+15,4)	117,875
		strop korytarza		1,83*25,8+1,95*19,1+0,45*4,12	86,313
		RAZEM:		870,660	
			m2	870,66	
89	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła z elementami dla słabowidzących			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2,1*(1,64*2+2,2*2+1,85*2+2*2+1,85*2+2*2+2,55*2+2*2+2,06*2+1,99*2+1,98*2*2+1,04*2*2+2,64*2+1,04*2+2,03*2)+0,35*0,35+0,25*0,45+0,14*(0,65*8+1,1*2*8)+0,45*1,4*2*2+0,2*0,7*2*2-1,4*1,4*2-1*2,05*10	116,025
		fartuch w aneksach kuchennych		0,6*(1,02+0,6*2+2+0,6*2+2+0,6*2+2+0,6*2+0,92*2+0,6*2+1,74+0,6*2)	10,680
		RAZEM:		126,705	
			m2	126,71	
90	KNR 2/805/7	P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2,1*(6+6+5+5+4+5+9+6)+1,1*14+1,4*2*2+0,7*2*2+1,64*2+2,2+1,2+1,85*2*2+2,0*2+1*2+2,55*2+2+1+2,06*2+1,99*2+1,98*2+0,98*2+2,64+1,64+1,04*2+1,04*2+2,03+1,03	174,100
		RAZEM:		174,100	
			m	174,10	
91	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustro wklejone o wym. 60x80 cm /kpl. robót R+M+S/			
		Wyliczenie ilości robót:			
				7	7,000
		RAZEM:		7,000	
			szt	7,00	
92	KNR 202/1503/3 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1,35*(0,16+1,1+0,22+1,1+0,96+0,63+1*3+1*3)	13,730
		RAZEM:		13,730	
			m2	13,73	
93	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1,35*(3,3+0,2+2,65+0,75+0,1+2,9+1,7+2,8+1,25+0,55+4,12+0,45+0,7+3,8+0,95+0,3+1,3+1,95+5,45+1,7+0,25*2+1,95+3,7+1,9+4,15+1,85+3,8+1,95+2,55)	80,015
		RAZEM:		80,015	
			m2	80,02	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
94	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20` cm, 2-krotne, farby olejne Wyliczenie ilości robót: 5,25+0,2+2,65+0,75+6,7+2,8+8,1+0,55+0,45+3,7 5+1+0,3+1,3+1,95+5,45+1,7+0,25*2+1,95+3,75+1 0,75+7+2,55 RAZEM: 69,400	m	69,40	
95	KNR 401/1206/5 (1) analogia	Malowanie farbami olejnymi parapetów wewnętrznych, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: (0,52+0,07)*1,4*21 RAZEM: 17,346	m2	17,35	
96	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi Wyliczenie ilości robót: 45,185 RAZEM: 45,185	m2	45,19	
97	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna Wyliczenie ilości robót: 1,8*(1,4*12+1,4*9)+1,65*2,6 RAZEM: 57,210	m2	57,21	
98	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe Wyliczenie ilości robót: 86,31 RAZEM: 86,310	m2	86,31	
1.9	Element	<b>Wypożyczenie budowlane</b>			
99	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż żaluzji pionowych /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: 1,8*1,4*2 RAZEM: 5,040	m2	5,04	
100	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisko prysznicowe składane, naściennne dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
101	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwyt prysznicowy narożny, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
102	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwyt stały ścienny wc, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	szt	10,00	
103	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustro uchylne z raczką o wym. 60x80 cm dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
1.10	Element	<b>Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa</b>			
104	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika istniejącego, grzejnik 2-płytowy-na czas remontu / tylko robocizna/ Wyliczenie ilości robót: 7+6+3 RAZEM: 16,000	kpl	16,00	
105	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzywa sztucznego, Fi 15` mm Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000	kpl	4,00	
106	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy, armatura Dn 15` mm Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000	kpl	4,00	
107	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15` mm Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000	szt	4,00	
108	KNRW 215/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200` mm-512/1220	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
109	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800 mm-608/780 Wyliczenie ilości robót: 3 3,000 RAZEM: 3,000	szt	3,00	
110	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C Wyliczenie ilości robót: 4 4,000 RAZEM: 4,000	szt	4,00	
111	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji Wyliczenie ilości robót: 16+4 20,000 RAZEM: 20,000	układ	20,00	
1.11	Element	<b>Instalacja wod-kan.-biały montaż</b>			
112	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej ściennej Wyliczenie ilości robót: 3+9+1 13,000 RAZEM: 13,000	szt	13,00	
113	KNNR 8/122/1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), Fi 15-20 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000 RAZEM: 1,000	szt	1,00	
114	KNNR 8/224/1	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust podłogowy, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 5,00+1 6,000 RAZEM: 6,000	szt	6,00	
115	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki porcelanowej Wyliczenie ilości robót: 5+7+1 13,000 RAZEM: 13,000	kpl.	13,00	
116	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	3,00	
117	KNNR 8/121/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Wyliczenie ilości robót: 3+3 6,000 RAZEM: 6,000	szt.	6,00	
118	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 3+5+9+1+1 19,000 RAZEM: 19,000	szt	19,00	
119	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm Wyliczenie ilości robót: 4*6+2*2 28,000 RAZEM: 28,000	szt.	28,00	
120	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm Wyliczenie ilości robót: 8 8,000 RAZEM: 8,000	szt.	8,00	
121	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm Wyliczenie ilości robót: 6 6,000 RAZEM: 6,000	szt	6,00	
122	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm Wyliczenie ilości robót: 5 5,000 RAZEM: 5,000	szt	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
123	KNNR 4/218/1	Montaż wpustów ściekowych z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 50 mm Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000	szt.	8,00	
124	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 16 mm Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000	szt.	6,00	
125	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, podejście średnicy 16 mm Wyliczenie ilości robót: 5*6+3*2 RAZEM: 36,000	szt.	36,00	
126	KNNR 4/132/1 (1)	Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z tworzyw sztucznych-zaworki do wc/baterii Wyliczenie ilości robót: 5*6+3*2 RAZEM: 36,000	szt.	36,00	
127	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe do miski ustępowej Wyliczenie ilości robót: 4+3 RAZEM: 7,000	kpl	7,00	
128	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	2,00	
129	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
130	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp Wyliczenie ilości robót: 7 RAZEM: 7,000	kpl	7,00	
131	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
132	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000	szt	8,00	
133	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
134	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000	kpl	2,00	
135	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa naszafkowa z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000	kpl	5,00	
136	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową, z blachy nierdzewnej Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000	szt	6,00	
137	KNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina półokrągła 1/4 koła, szyby ze szkła hartowanego - 90x90 brodzik wys. do 7cm Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000	kpl	5,00	
138	KNNR 4/232/2 (1)	Brodzik natryskowy dla niepełnosprawnych metalowy 90x90 wpuszczony w posadzkę	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
139	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным i mieszaczem, Dn` 15` mm-dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
140	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным i mieszaczem, Dn` 15` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000	
		RAZEM:		5,000	
			szt	5,00	
141	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa z mieszaczem, stojąca, Dn` 15` mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
142	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa z mieszaczem, stojąca, Dn` 15` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+5		7,000	
		RAZEM:		7,000	
			szt	7,00	
143	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa z mieszaczem, stojąca, Dn` 15` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000	
		RAZEM:		6,000	
			szt	6,00	
1.12	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>			
144		Demontaż istniejącego osprzętu i instalacji elektrycznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140		140,000	
		RAZEM:		140,000	
			r-g	140,0	
145	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi` 40` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000	
		RAZEM:		5,000	
			otwór	5,00	
146	KNNR 5/1209/4 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi` 40` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000	
		RAZEM:		2,000	
			otwór	2,00	
147	KNNR 5/1209/4 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi` 25` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000	
		RAZEM:		6,000	
			otwór	6,00	
148	KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30` cm, Fi` 40` mm			
			otwór	2,00	
149	KNRW 508/405/5	Montaż tablic rozdzielczych TP2	szt	1,00	
150	KNRW 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10` kg TB3,4,5,6,7,8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000	
		RAZEM:		6,000	
			szt	6,00	
151	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47` mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19+116+730+380		1 245,000	
		RAZEM:		1 245,000	
			m	1 245,00	
152	KNNR 5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47` mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+86		94,000	
		RAZEM:		94,000	
			m	94,00	
153	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32+45		77,000	
		RAZEM:		77,000	
			szt	77,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
154	KNR 403/1018/2 analogia	Wycinanie otworów, w płycie gk R = 1,000*0,25 = 0,250 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 41+30 RAZEM: 71,000	otwór	71,00	
155	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi do ścian gk Wyliczenie ilości robót: 15+3+12 RAZEM: 30,000	szt	30,00	
156	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi Wyliczenie ilości robót: 7+7+12+6 RAZEM: 32,000	szt	32,00	
157	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze do ścian gk Wyliczenie ilości robót: 86-45 RAZEM: 41,000	szt	41,00	
158	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Wyliczenie ilości robót: 4+31+10 RAZEM: 45,000	szt	45,00	
159	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m YKYżo 5x16 Wyliczenie ilości robót: 19 RAZEM: 19,000	m	19,00	
160	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 3x6 Wyliczenie ilości robót: 8+9+25+30+19+25 RAZEM: 116,000	m	116,00	
161	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 3x6 Wyliczenie ilości robót: 2*4 RAZEM: 8,000	m	8,00	
162	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDYżo 3x2,5 Wyliczenie ilości robót: 730 RAZEM: 730,000	m	730,00	
163	KNRW 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamkami, do 7,5 mm <sup>2</sup> w ścianach gk YDYżo 3x2,5 Wyliczenie ilości robót: 225 RAZEM: 225,000	m	225,00	
164	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDYpżo 3x1,5 Wyliczenie ilości robót: 380 RAZEM: 380,000	m	380,00	
165	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDYpżo 3x1,5 Wyliczenie ilości robót: 86 RAZEM: 86,000	m	86,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
166	KNRW 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami, do 7,5 mm2 nad stropami podwieszanymi i w ścianach gk YDYżo 3x1,5 Wyliczenie ilości robót: 160 RAZEM: 160,000	m	160,00	
167	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm Wyliczenie ilości robót: 94 RAZEM: 94,000	m	94,00	
168	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm Wyliczenie ilości robót: 1245 RAZEM: 1 245,000	m	1 245,00	
169	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,05*0,015*94 0,025*0,015*1245 RAZEM: 0,538	m3	0,54	
170	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy Wyliczenie ilości robót: 3+2 RAZEM: 5,000	szt	5,00	
171	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Wyliczenie ilości robót: 3+4+4+4+3+3 RAZEM: 21,000	szt	21,00	
172	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm2, podwójne Wyliczenie ilości robót: 6+10+10+9 6+4 RAZEM: 45,000	szt	45,00	
173	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm2, końcowe dedykowane Wyliczenie ilości robót: 7 2 RAZEM: 9,000	szt	9,00	
174	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm2, końcowe-IP55 Wyliczenie ilości robót: 4+2 RAZEM: 6,000	szt	6,00	
175	KNNR 5/504/2	Montaż-Oprawa plafoniera 2x18W IP44-D1 Wyliczenie ilości robót: 4+5 RAZEM: 9,000	kpl	9,00	
176	KNNR 5/502/3	Montaż-Oprawa plafoniera 2x36W IP20-D3 Wyliczenie ilości robót: 2*7+6 3+2 RAZEM: 25,000	kpl	25,00	
177	KNNR 5/502/2	Montaż-Oprawa plafoniera 2x18W IP20-D4 Wyliczenie ilości robót: 1+2 RAZEM: 3,000	kpl	3,00	
178	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2 Wyliczenie ilości robót: 3*4*6 RAZEM: 72,000	szt	72,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
179	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 3*2*6 36,000 RAZEM: 36,000	szt	36,00	
180	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16 mm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 2 2,000 RAZEM: 2,000	szt	2,00	
181	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,00	
182	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Wyliczenie ilości robót: 6+4*6 30,000 RAZEM: 30,000	pomiar	30,00	
183	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza Wyliczenie ilości robót: 1 1,000 1 1,000 RAZEM: 2,000	próba	2,00	
184	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna Wyliczenie ilości robót: 2+2*6 14,000 RAZEM: 14,000	próba	14,00	
185	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Wyliczenie ilości robót: 1 1,000 RAZEM: 1,000	szt	1,00	
186	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny Wyliczenie ilości robót: 104 104,000 RAZEM: 104,000	szt	104,00	
187	Kalkulacja własna	Uszczelnienie przejść przez przegrody budowlane	szt	15,00	
188	KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny Wyliczenie ilości robót: 13*2 26,000 RAZEM: 26,000	szt	26,00	
189	KNR 401/706/7 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25 m <sup>2</sup> , strop, tynk cementowo-wapienny	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	<b>IVp pom.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne</b>			
2.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>			
190	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*(1,4*10)		25,200	
		1,0*2,07*3+5,48*2,5+5,85*2,5+1,56*2,05		37,733	
		RAZEM:	m2	62,93	
191	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		85		85,000	
		RAZEM:	m2	85,00	
192	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie z budynku łóżek, szafek, stolików, stołków i innych drobnych elementów istniejącego wyposażenia (opróżnienie pom pokoi, przedpoki i aneksów kuchennych)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*8		56,000	
		RAZEM:	r-g	56,00	
193	KNR 401/354/5	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł o pow. ponad 2 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1*2,05*8+1,1*2,05*6+1,2*2,05*1		32,390	
		RAZEM:	m2	32,39	
194	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000	
		RAZEM:	szt	5,00	
195	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,76*(2,1*6+1,35+4,13+4,105+3,96+3,8+3,78)-1*		72,069	
		2,05*8-1,05*2,05*1-1,2*2,05*1		72,069	
		RAZEM:	m2	72,07	
196	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,56*(0,55*2,05+0,12*2,05)		0,769	
		RAZEM:	m3	0,77	
197	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów			
			szt	6,00	
198	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych znajdującej się na parkiecie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		120,51/2		60,255	
		RAZEM:	m2	60,26	
199	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*(4,13+3,955+3,96+3,8+3,78+3,99+4,41)		120,508	
		RAZEM:	m2	120,51	
200	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*(2,2+1,35+1,45+2,35+2,55+1,25+1,7+1,95+2,4+1,2+1,45+2,4+2,65+1,65)+0,12*(1*12+1,2*2)+0,15*1,3*2		57,873	
		RAZEM:	m2	57,87	
201	KNR 401/804/7	Zerwanie wylewki cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		120,51+57,87		178,380	
		RAZEM:	m2	178,38	
202	KNR 25/402/1	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki			
			m2	178,38	
203	KNR 25/401/1	Czyszczenie termiczne płomieniem, powierzchnia pozioma-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki			
			m2	178,38	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
204	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wyliczenie ilości robót: 1,5*(2,1*5+1,35+1,45+1,25+1,7+1,25) RAZEM: 26,250	m2	26,25	
205	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	26,25	
206	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót: (32,39*0,08)*1,1 (72,07*0,15+0,77+178,38*0,08+26,25*0,04)*1,3 RAZEM: 37,821	m3	37,82	
207	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 14m3 na meble wraz opłatą za składowanie i wywóz Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000	kontener	4,00	
208	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz-odpady zmieszane wraz opłatą za składowanie i wywóz Wyliczenie ilości robót: 37,82/7 RAZEM: 5,403	kontener	5,40	
2.2	Element	<b>Roboty murarskie</b>			
209	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek- pod poduszki nadproży Wyliczenie ilości robót: 0,56*0,2*0,1*2*2 RAZEM: 0,045	m3	0,05	
210	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych poduszki pod nadproża Wyliczenie ilości robót: 0,1*(0,2*2+0,56)*2*2 RAZEM: 0,384	m2	0,38	
211	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego-poduszki nadproży B20 Wyliczenie ilości robót: 0,56*0,2*0,1*2*2 RAZEM: 0,045	m3	0,05	
212	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: NS-1 0,56*0,2*1,4*2*2 RAZEM: 0,627	m3	0,63	
213	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 140 mm Wyliczenie ilości robót: NS-1 1,4*4*2 RAZEM: 11,200	m	11,20	
214	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek Wyliczenie ilości robót: Ns1 1*4*2 RAZEM: 8,000	m	8,00	
215	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe-wentylacyjne - zamurowanie otworów Wyliczenie ilości robót: 9 RAZEM: 9,000	szt	9,00	
216	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: 0,56*(0,63*2,07+0,22*2,07) RAZEM: 0,985	m3	0,99	
217	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,96*2,07+1,1*2,07 RAZEM: 4,264	m2	4,26	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
218	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i zdemontowanych elementów z budynku Wyliczenie ilości robót: $(0,05+0,63)*1,3$ RAZEM: 0,884	m3	0,88	
219	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz-odpady zmieszane wraz opłatą za składowanie i wywóz Wyliczenie ilości robót: 0,88/7 RAZEM: 0,126	kontener	0,13	
2.3	Element	<b>Ścianki systemowe gk i obudowy</b>			
220	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01-obustronnie płyta zwykła Wyliczenie ilości robót: $2,76*(1,09+0,92+0,32+4,075+0,6+2,01+1,87+3,9+0,3)-1*2,07*4$ RAZEM: 33,355	m2	33,36	
221	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01-z jednej strony płyta zwykła z drugiej wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,76*(1,12+2,22+0,18+2,23+1,93+2+1,93+2,25+1,98+1,98+1,65)-1*2,07*3$ RAZEM: 47,527	m2	47,53	
222	KNR 929/304/2	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych kształtownikami profilami ościeżnicowymi "UA 50" Wyliczenie ilości robót: $2,76*2*4$ $2,76*2*3$ RAZEM: 38,640	mb	38,64	
223	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01-obudowa pionów płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,76*(0,65+0,25+0,9)$ RAZEM: 4,968	m2	4,97	
224	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01-obudowa pionów płyta zwykła Wyliczenie ilości robót: $2,76*(0,35+0,25)$ RAZEM: 1,656	m2	1,66	
225	KNRW 202/2008/3 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm-obudowa stelaży wc płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $1,1*(0,65*4+0,12*7)+0,14*0,65*4$ RAZEM: 4,148	m2	4,15	
226	KNRW 202/840/8 analogia	Montaż narożników ochronnych do suchych tynków Wyliczenie ilości robót: $2,76*14$ RAZEM: 38,640	m	38,64	
227	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wzmocnień pod szafki kuchenne wiszące /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000	szt	4,00	
2.4	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
228	KNRW 202/120 4/3 analogia	Drzwi drewnopodobne , przeciwpożarowe fabrycznie wykończone z okuciami Wyliczenie ilości robót: D90-90x200 EI 30 $0,9*2,0*4$ RAZEM: 7,200	m2	7,20	
229	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewnopodobne systemowe z opaskami Wyliczenie ilości robót: $1,0*2,05*4$ $1,0*2,05*6$ RAZEM: 20,500	m2	20,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
230	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6' m2 Wyliczenie ilości robót: D90*-90x200 :0,9*2,0*4 7,200 RAZEM: 7,200	m2	7,20	
231	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: D90-90x200 :0,9*2,0*6 10,800 RAZEM: 10,800	m2	10,80	
232	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami Wyliczenie ilości robót: 6+4 10,000 RAZEM: 10,000	szt	10,00	
233	KNR 401/920/27	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC Wyliczenie ilości robót: 4 4,000 RAZEM: 4,000	szt	4,00	
2.5	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
234	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej Wyliczenie ilości robót: 0,56*1*2 1,120 RAZEM: 1,120	m2	1,12	
235	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 0,2*(4,13+2,1+3,955+3,96+2,1*3+3,8+3,73+2,1*2 +1,35+2,84) 7,273 0,5*0,3 0,150 RAZEM: 7,423	m2	7,42	
236	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 0,2*(2,76*20+2,2*4+1*2+2,2*4+1*2+2,2*4*2+1*2* 2+2,1*12+1*8) 26,320 0,3*2,1*2 1,260 0,2*2,1*2 0,840 0,3*0,3*7 0,630 0,5*0,3*2 0,300 RAZEM: 29,350	m2	29,35	
237	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 0,7*2,1*2 2,940 0,96*2,05*2 3,936 0,22*2,1*2 0,924 RAZEM: 7,800	m2	7,80	
238	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*2,2*2*3 17,160 RAZEM: 17,160	m2	17,16	
239	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm Wyliczenie ilości robót: 2,1*6+1*3 15,600 RAZEM: 15,600	m	15,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
240	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: po skutych płytkach			
		30		30,000	
		RAZEM:		30,000	
			m2	30,00	
241	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót: stropy nad sufitami podwieszanymi strop korytarza			
		(2,03*1,98-0,4*0,25)+(2,06*1,98)+(1,65*1,05)+2,4		12,131	
		2,83+3,63+3,62+(2,55*2-0,65*0,25)		15,018	
		1,83*25,15+2,4*4,1+1,95*14,1		83,360	
		RAZEM:		110,509	
			m2	110,51	
242	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: ściany ściany korytarza			
		2,76*(4,24*2+4,44*2*2+4,42*2*4+4,13+3,95+3,96 +3,8+3,78+3,99+4,41+2,2*2+3,65+2,2*2+8+2,2*2 +7,65+0,79*2+2,2*2+8,5)		377,016	
		1*(1,83+25,15*2+0,55*2+4,1*2+14,1*2)		89,630	
		RAZEM:		466,646	
			m2	466,65	
2.6	Element	<b>Posadzki</b>			
243	KNR 1901/610/1	Isolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho Wyliczenie ilości robót:			
		17,5+5,25+17,38+17,45+12,42+16,3+14,56+11,5 +16,3+20,44+13,28		162,380	
		2,83+3,63+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)		15,093	
		RAZEM:		177,473	
			m2	177,47	
244	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa-styropian akustyczny gr. 3cm	m2	177,47	
245	KNR 202/609/12	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe -dylatacja posadzki ze styropianu gr. 1cm Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*(4,24*2+4,44*2*2+4,42*2*4+4,13*2+3,955*2 +3,96*2+3,8*2+3,78*2+3,99*2+4,41*2+2,2*2+2,22 *2+1,3*2+2,55*2+2,25*2+6,05*2*2+1,85*2*2*2 +1,85*2+5,75*2+2,25*2+0,79*2+2,55*2+2*2+5,85 *2+2*2)		10,429	
		0,05		0,050	
		RAZEM:		10,479	
			m2	10,48	
246	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	177,47	
247	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	177,47	3
248	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	177,47	
249	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne , gruntownie ręcznie Wyliczenie ilości robót:			
		2,83+3,63+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)		15,093	
		wywiniecie na ściany		0,3*(1,3*2+2,22+1,22+1,85*2+2+1+1,85*2+2++1+ 2,55*2+2+1)	
				8,262	
		RAZEM:		23,355	
			m2	23,36	
250	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Wyliczenie ilości robót:			
		2,83+3,63+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)		15,093	
		RAZEM:		15,093	
			m2	15,09	
251	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny Wyliczenie ilości robót:			
		wywiniecie na ściany		0,3*(1,3*2+2,22+1,22+1,85*2+2+1+1,85*2+2++1+ 2,55*2+2+1)	
				8,262	
		RAZEM:		8,262	
			m2	8,26	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
252	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES z elementami dla słabowidzących			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,83+3,63+3,62+(2,55*2-0,35*0,25)		15,093	
		RAZEM:	m2	15,09	
253	ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,25		5,250	
		RAZEM:	m2	5,25	
254	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,5+17,38+17,45+16,3+14,56+16,3+20,44+12,4 2+11,5+13,28		157,130	
		RAZEM:	m2	157,13	
255	ORGB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-(5,25+157,13)		-162,380	
		RAZEM:	m2	-162,38	2
256	Kalkulacja indywidualna wykonawcy	Dostawa i montaż systemowego wyoblenia pod wywinięcie wykładziny na ścianę /kpl. robót R+M+S/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,24*2+4,13+1,09+2,04+0,6+2+1,275+1,22+0,35+ 0,6+0,92+4,44*2*2+3,955+2,675+0,28+3,96+0,21 +2,75+2,675+3+1,65+3,4+0,6*2+0,25+1,23+0,8+0 ,6+4,42*2*2+3,8+3,78+2,75+0,05+0,25+2,53+0,8 +1+1,73+0,25*2+0,79*2+0,4+1,25+0,3*2+1,35+2+ 2,53+0,45+4,42*3+1,3+1,5+3,99+2,87+0,12+4,41 +1,005+2,405+0,25+1+2,62+0,6*2+2,15+2+2,405 +1,245		157,860	
		RAZEM:	m	157,86	
257	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej z wzorami wspawanymi w kontrastowych kolorach z elementami dla słabowidzących R = 1,000*1,5 = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		162,38		162,380	
		wywinięcie na ścianę			
		0,1*(4,24*2+4,13+1,09+2,04+0,6+2+1,275+1,22+ 0,35+0,6+0,92+4,44*2*2+3,955+2,675+0,28+3,96 +0,21+2,75+2,675+3+1,65+3,4+0,6*2+0,25+1,23+ 0,8+0,6+4,42*2*2+3,8+3,78+2,75+0,05+0,25+2,5 3+0,8+1+1,73+0,25*2+0,79*2+0,4+1,25+0,3*2+1, 35+2+2,53+0,45+4,42*3+1,3+1,5+3,99+2,87+0,12 +4,41+1,005+2,405+0,25+1+2,62+0,6*2+2,15+2+ 2,405+1,245)		15,786	
		RAZEM:	m2	178,17	
258	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	178,17	
259	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi na styku posadzki z wykładziny i płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*4		3,600	
		RAZEM:	m	3,60	
2.7	Element	<b>Sufity podwieszane</b>			
260	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe-płyta wodoodporna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,83+3,63+3,62+(2,55*2-0,65*0,25)		15,018	
		RAZEM:	m2	15,02	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.8	Element	<b>Roboty malarskie i flizowanie</b>			
261	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	natryski	$2,1*(1,0*2+0,96+1+1*2+1*2)$		16,716	
		RAZEM:	m2	16,72	
262	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m2	16,72	
263	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	sufity podwieszane	$2,83+3,63+3,62+(2,55*2-0,65*0,25)$		15,018	
	ściany w łazienkach nad flizami	$0,4*(1,3+2,22+2*2+1,85*2+2,55+2+0,65+0,25+0,35+0,2+0,35*0,25)$		6,923	
	ściany	$2,68*(1,09+0,65+0,1+2,04+0,92+0,6+2,22+0,35+3,955+3,96+6,05+0,6*2+2+3,8+3,78+5,75+2+0,6*2+0,08+3,99+4,41+5,85+2+0,9*2+0,35+0,2)$		161,725	
		RAZEM:	m2	183,666	
264	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany nad flizami	$0,4*(2,22+1,3+1,85+1,85+1,7*2+2,55+2)$		6,068	
	ściany	$2,68*(4,24*2+4,13+2,2+2,275+4,44*2*2+3,955+3,96+6,052+4,42*2*4+3,78+3,78+3,99+4,41+5,75+0,79*2+2+5,85+2)$		314,396	
	stropy	$(2,03*1,98-0,4*0,25)+(2,06*1,98)+(1,65*1,05)+2,4$		12,131	
	ściany korytarza	$1*(1,83+25,15*2+0,55*2+4,1*2+14,1*2)$		89,630	
	strop korytarza	$1,83*25,15+2,4*4,1+1,95*14,1$		83,360	
		RAZEM:	m2	505,585	
265	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła z elementami dla słabowidzących			
	Wyliczenie ilości robót:				
		$2,1*(1,3*2+2,22*2+2*2*2+1,85*2+2,55*2+1,04*2+2,65*2+1,65*2+1,04*2+2,06*2+2,03*2+1,98*2*2)+0,14*0,65*5+1,1*0,14*2*4+0,03*(1,1*2*2+0,65*2)+0,45*1,4*2*2+0,2*0,7*2*2-1*2,05*8-1,4*1,4*2$		95,288	
	fartuch w aneksach kuchennych	$0,6*(1+0,6+2+0,6+2+0,6+2+0,6+0,9+0,6)$		6,540	
		-0,6*0,8*6		-2,880	
		RAZEM:	m2	98,948	
266	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustro wklejone o wym. 60x80 cm /kpl. robót R+M+S/			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3		3,000	
		RAZEM:	szt	3,00	
267	KNR 2/805/7	P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		$2,1*(5+5+5+5)+1,3*2+2,22+1,22+1,85*2*2+2,0*2+1,0*2+2,55*2+2+1$		69,540	
		RAZEM:	m	69,54	
268	KNR 202/1503/3 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		$1,35*(1*3+0,16+0,96+1,1+1,1+0,22+0,63)$		9,680	
		RAZEM:	m2	9,68	
269	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		$1,35*(0,25+5,25+0,18+2,6+5+0,73+6,8+5,1+0,55+4,1+0,55+0,456+0,7+3,95+1,6+0,4+0,15+4,35+1,65+0,24+0,24+2,005+3,68+1,9+4,14+1,85+3,78+1,03+0,4+0,52+2,01)$		89,317	
		RAZEM:	m2	89,317	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
270	KNR 401/1207/2	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20` cm, 2-krotne, farby olejne (1) Wyliczenie ilości robót: 0,25+5,25+0,18+2,6+5+0,73+6,8+5,1+0,55+4,1+0,55+0,456+0,7+3,95+1,6+0,4+0,15+4,35+1,65+0,24+0,24+2,005+3,68+1,9+4,14+1,85+3,78+1,03+0,4+0,52+2,01+1*3+0,16+0,96+1,1+1,1+0,22+0,63 RAZEM: 73,331	m	73,33	
271	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi Wyliczenie ilości robót: 1,0*2,07*3+5,48*2,5+5,85*2,5+1,56*2,05 RAZEM: 37,733	m2	37,73	
272	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna Wyliczenie ilości robót: 1,8*(1,4*10) RAZEM: 25,200	m2	25,20	
273	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe Wyliczenie ilości robót: 85 RAZEM: 85,000	m2	85,00	
2.9	Element	<b>Wypożyczenie budowlane</b>			
274	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż żaluzji pionowych /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: 1,8*1,4*2 RAZEM: 5,040	m2	5,04	
275	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisko prysznicowe składane, naścienne dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
276	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwyt prysznicowy narożny, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
277	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwyt stały ścienny wc, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000	szt	4,00	
278	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustro uchylne z raczką o wym. 60x80 cm dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
2.10	Element	<b>Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa</b>			
279	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika istniejącego, grzejnik 2-płytowy-na czas remontu /tylko robocizna/ Wyliczenie ilości robót: 17 RAZEM: 17,000	kpl	17,00	
280	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi` 15` mm	kpl	4,00	
281	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy, armatura Dn` 15` mm	kpl	4,00	
282	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn` 15` mm	szt	4,00	
283	KNRW 215/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200` mm-512/1220	szt	1,00	
284	KNRW 215/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200` mm-412/1220	szt	3,00	
285	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800` mm-608/780	szt	1,00	
286	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	4,00	
287	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji Wyliczenie ilości robót: 17+4 RAZEM: 21,000	układ	21,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.11	Element	<b>Instalacja wod-kan.-biały montaż</b>			
288	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej ściennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt	4,00	
289	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki porcelanowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			kpl.	4,00	
290	KNNR 8/121/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000	
		RAZEM:		2,000	
			szt.	2,00	
291	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt	4,00	
292	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+3+4+4+2		14,000	
		RAZEM:		14,000	
			szt.	14,00	
293	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt.	4,00	
294	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt	4,00	
295	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt	4,00	
296	KNNR 4/218/1	Montaż wpustów ściekowych z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt.	4,00	
297	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt.	4,00	
298	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, podejście średnicy 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+4*2+4*2		20,000	
		RAZEM:		20,000	
			szt.	20,00	
299	KNNR 4/132/1 (1)	Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z tworzyw sztucznych-zaworki do wc/baterii			
			szt.	20,00	
300	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe do miski ustępowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000	
		RAZEM:		3,000	
			kpl	3,00	
301	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000	
		RAZEM:		3,000	
			kpl	3,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
302	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000	
		RAZEM:		3,000	
			szt	3,00	
303	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
304	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
305	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa naszafkowa z syfonem gruszkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000	
		RAZEM:		3,000	
			kpl	3,00	
306	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową, z blachy nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt	4,00	
307	KNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina półokrągła 1/4 koła, szyby ze szkła hartowanego - 90x90 brodzik wys. do 7cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000	
		RAZEM:		3,000	
			kpl	3,00	
308	KNNR 4/232/2 (1)	Brodzik natryskowy dla niepełnosprawnych metalowy 90x90 wpuszczony w posadzkę	kpl	1,00	
309	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным i mieszaczem, Dn`15`mm-dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
310	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным i mieszaczem, Dn`15`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000	
		RAZEM:		3,000	
			szt	3,00	
311	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa z mieszaczem, stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
312	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa z mieszaczem, stojąca, Dn`15`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000	
		RAZEM:		3,000	
			szt	3,00	
313	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa z mieszaczem, stojąca, Dn`15`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt	4,00	
2.12	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>			
314		Demontaż istniejącego osprzętu i instalacji elektrycznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150/9*7		116,667	
		RAZEM:		116,667	
			r-g	116,67	
315	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi`40`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+1		5,000	
		RAZEM:		5,000	
			otwór	5,00	
316	KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30`cm, Fi`40`mm			
			otwór	4,00	
317	KNRW 508/405/5	Montaż tablic rozdzielczych TP4	szt	1,00	
318	KNRW 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10`kg TB1,2,3,4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000	
		RAZEM:		4,000	
			szt	4,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
319	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle Wyliczenie ilości robót: 25+67+425 RAZEM: 517,000	m	517,00	
320	KNNR 5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych Wyliczenie ilości robót: 8+40 RAZEM: 48,000	m	48,00	
321	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Wyliczenie ilości robót: 18+32 RAZEM: 50,000	szt	50,00	
322	KNR 403/1018/2 analogia	Wycinanie otworów, w płycie gk R = 1,000*0,25 = 0,250 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 29+36 RAZEM: 65,000	otwór	65,00	
323	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi do ścian gk Wyliczenie ilości robót: 14+2+13 RAZEM: 29,000	szt	29,00	
324	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi Wyliczenie ilości robót: 4+2+12 RAZEM: 18,000	szt	18,00	
325	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze do ścian gk Wyliczenie ilości robót: 14+22 RAZEM: 36,000	szt	36,00	
326	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Wyliczenie ilości robót: 4+28 RAZEM: 32,000	szt	32,00	
327	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m YKYżo 5x16 Wyliczenie ilości robót: 25 RAZEM: 25,000	m	25,00	
328	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 3x6 Wyliczenie ilości robót: 8+9+21+29 RAZEM: 67,000	m	67,00	
329	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 3x6 Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000	m	8,00	
330	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDYżo 3x2,5 Wyliczenie ilości robót: 425 RAZEM: 425,000	m	425,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
331	KNRW 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami, do 7,5 mm <sup>2</sup> w ścianach gk YDYżo 3x2,5 Wyliczenie ilości robót: 180/9*7 140,000 RAZEM: 140,000	m	140,00	
332	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDYpżo 3x1,5 Wyliczenie ilości robót: 200 200,000 RAZEM: 200,000	m	200,00	
333	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDYpżo 3x1,5 Wyliczenie ilości robót: 40 40,000 RAZEM: 40,000	m	40,00	
334	KNRW 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami, do 7,5 mm <sup>2</sup> nad stropami podwieszanymi i w ścianach gk YDYżo 3x1,5 Wyliczenie ilości robót: 100 100,000 RAZEM: 100,000	m	100,00	
335	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	48,00	
336	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	517,00	
337	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,05*0,015*48 0,036 0,025*0,015*517 0,194 RAZEM: 0,230	m <sup>3</sup>	0,23	
338	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy Wyliczenie ilości robót: 3 3,000 RAZEM: 3,000	szt	3,00	
339	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Wyliczenie ilości robót: 15 15,000 RAZEM: 15,000	szt	15,00	
340	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm <sup>2</sup> , podwójne Wyliczenie ilości robót: 6+11+11+11 39,000 RAZEM: 39,000	szt	39,00	
341	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm <sup>2</sup> , końcowe dedykowane Wyliczenie ilości robót: 7 7,000 RAZEM: 7,000	szt	7,00	
342	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm <sup>2</sup> , końcowe-IP55 Wyliczenie ilości robót: 4 4,000 RAZEM: 4,000	szt	4,00	
343	KNNR 5/504/2	Montaż-Oprawa plafoniera 2x18W IP44-D1 Wyliczenie ilości robót: 4 4,000 RAZEM: 4,000	kpl	4,00	
344	KNNR 5/502/3	Montaż-Oprawa plafoniera 2x36W IP20-D3 Wyliczenie ilości robót: 14+6 20,000 RAZEM: 20,000	kpl	20,00	
345	KNNR 5/502/2	Montaż-Oprawa plafoniera 2x18W IP20-D4 Wyliczenie ilości robót: 1 1,000 RAZEM: 1,000	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
346	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*4*4		48,000	
		RAZEM:		48,000	
			szt	48,00	
347	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2*4		24,000	
		RAZEM:		24,000	
			szt	24,00	
348	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16 mm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000	
		RAZEM:		2,000	
			szt	2,00	
349	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,00	
350	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*4*4		20,000	
		RAZEM:		20,000	
			pomiar	20,00	
351	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00	
352	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+3*2		9,000	
		RAZEM:		9,000	
			próba	9,00	
353	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00	
354	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		89-1		88,000	
		RAZEM:		88,000	
			szt	88,00	
355	Kalkulacja własna	Uszczelnienie przejść przez przegrody budowlane	szt	9,00	
356	KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po замуrowanych przebiciach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*2		10,000	
		RAZEM:		10,000	
			szt	10,00	
357	KNR 401/706/7 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po замуrowanych przebiciach, do 0,25 m <sup>2</sup> , strop, tynk cementowo-wapienny	szt	4,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	<b>Piony instalacji c.o.</b>			
3.1	Element	<b>Demontaże budowlane</b>			
358	KNR 14/2011/1 (1)	P.A. Rozebranie fragmentów obudów do podłączenia podejść grzejnikowych R = 1,000*0,50 = 0,500 M = 1,000*0,0 = 0,000 S = 1,000*0,0 = 0,000  Wyliczenie ilości robót: przyjęto na 1 wpięcie do pionu 0,5 m2     0,50*(2+2+2+1)     3,500  RAZEM:     3,500	m2	3,50	
359	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły  Wyliczenie ilości robót: podejścia pod grzejniki Ilp - pion 23 pom. 3,5     0,2+2,1+0,9     3,200  RAZEM:     3,200	m	3,20	
360	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły  Wyliczenie ilości robót: podejścia pod grzejniki Ilp - pion 23 pom. 3,5     2,0+0,3*2     2,600 Ilp - pion 23 pom. 3,3     2*0,9     1,800 Ilp - pion 14     2*0,9     1,800 Ilp - pion 13     2*0,9*2     3,600 Ilp - pion 12     2*0,9     1,800 IVp - pion 14     2*0,9     1,800 IVp - pion 13     2*0,9*2     3,600 IVp - pion 12     2*0,9     1,800  RAZEM:     18,800	m	18,80	
3.2	Element	<b>Przejścia pod c.o. w ścianach</b>			
361	Kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów w murze o średnicy do 52 mm  Wyliczenie ilości robót: Fi 16 od istn. pionów Ilp     2*8+2*64*5     656,000 IVp     2*64*4     512,000  RAZEM:     1 168,000	cm	1 168,00	
362	KNRW 403/1008/3 (2)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi 50 mm L=64 cm  Wyliczenie ilości robót: Ilp     2*5     10,000 IVp     2*4     8,000  RAZEM:     18,000	otwór	18,00	
363	KNRW 403/1008/3 (2)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi 50 mm L=8 cm  Wyliczenie ilości robót: Ilp     2*1     2,000  RAZEM:     2,000	otwór	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.3	Element	<b>Podejścia do grzejników</b>			
364	KNR 13/128/1	P.A. Rurociągi z rur PEX łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm ( Materiał - bez kołków)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter			
		lp			
		llp			
		z pionu 23 do 3,5		2*(2,0+0,3+0,2+2,1+0,8+0,7)-0,6	11,600
		z pionu 23 do 3,3		2*(0,4+0,6+0,2+0,9)-0,6	3,600
		z pionu 14		2*(1,0+0,7+0,4+0,2+0,7)-0,6	5,400
		z pionu 13		2*(1,4*2+2,0*2+0,5+0,6+0,7*2+0,9*2)-0,6*2	21,000
		z pionu 12		2*(1,4+2,0+0,4+0,7+0,9)-0,4	10,400
		IVp			
		z pionu 14		2*(1,3+1,7+0,2+0,7+0,9)-0,4	9,200
		z pionu 13		2*(1,4*2+2,0*2+0,5+0,6+0,7*2+0,9*2)-0,6*2	21,000
		z pionu 12		2*(1,4+2,0+0,4+0,7+0,9)-0,4	10,400
		RAZEM:		92,600	m
				92,60	
365	KNR 31/219/4	P.A. Łączenie systemu PEX z innymi technologiami, (rury stalowe ocynkowane, kształtki gwintowane), Dn 15 mm - ZŁĄCZKA PEX 16x1/2GW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpięcie pex w piony		2*(2+2+2+1)	14,000
		RAZEM:		14,000	szt
				14,00	
366	KNR 31/219/4	P.A. Łączenie systemu PEX z innymi technologiami, (rury stalowe ocynkowane, kształtki gwintowane), Dn 15 mm - ZŁĄCZKA PEX 16x3/4GZ			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podejścia pod grzejniki		2*(4+2+2+2)	20,000
		RAZEM:		20,000	szt
				20,00	
367	KNR 34/107/3	P.A. Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 16 mm ( dla lambda = 0,040)	m	92,60	
3.4	Element	<b>Próby i regulacja</b>			
368	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00	
369	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podejścia		92,60	92,600
		RAZEM:		92,600	m
				92,60	
370	KNRW 215/406a/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jak ilość grzejników do zamontowania		10	10,000
		RAZEM:		10,000	próba
				10,00	
371	KNRW 215/128/2	P.A. Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	92,60	
3.5	Element	<b>Obudowy pionów i malowanie uzupełniające</b>			
372	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - P.A. UZUPEŁNIENIA Rx1,40 R = 1,000*1,40 = 1,400 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyjęto na 1 wpięcie do pionu 0,5 m2		0,50*(2+2+2+1)	3,500
		RAZEM:		3,500	m2
				3,50	
373	KNRW 202/840/8	P.A. Listwy narożnikowe ochronne aluminiowe do płyt GK - P.A. UZUPEŁNIENIA Rx1,40 R = 1,000*1,40 = 1,400 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyjęto na 1 wpięcie do pionu 2x0,5 mb		2*0,50*(2+2+2+1)	7,000
		RAZEM:		7,000	m
				7,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
374	KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2 Wyliczenie ilości robót: przyjęto na 1 wpięcie do pionu 0,5 m2 - 0,50*7 na obudowach RAZEM: 3,500	m2	3,50	
375	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót: przyjęto na 1 wpięcie do pionu 1,0 m2 - 1,00*7 na obudowach RAZEM: 7,000	m2	7,00	
376	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - emulsyjna kolorowa akrylowa	m2	7,00	
377	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Wyliczenie ilości robót: przyjęto na 1 wpięcie do pionu 1,0x1,5 mb - na obudowach 1,00*1,50*7 RAZEM: 10,500	m2	10,50	
3.6	Element	<b>Uzupełnienia ścian i posadzek</b>			
378	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: jak wykucie 3,20 RAZEM: 3,200	m	3,20	
379	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: jak wykucie 18,80 RAZEM: 18,800	m	18,80	
380	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 3,20+18,80 RAZEM: 22,000	m	22,00	
3.7	Element	<b>Wywozy</b>			
381	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót: obudowy 0,015*3,50*1,3 0,068 bruzdy w ścianach 0,065*0,12*(3,200+18,800)*1,3 0,223 RAZEM: 0,291	m3	0,29	
382	Kalkulacja indywidualna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz opłatą za składowanie i wywóz Wyliczenie ilości robót: 0,29/7 0,041 RAZEM: 0,041	kontener	0,04	