

Przedmiar robót

Budowa: **Remont 2 klatek schodowych ul. Nowary 5, 5A w Rudzie Śląskiej**

Inwestor: **M.G.S.M. PERSPEKTYWA**
UL. KS. L. TUNKLA 147; 41-707 RUDA ŚLĄSKA

Data opracowania:
2025-09-25

Autor opracowania:
Izabela Witkowska, opracowała

.....

Adam Janota, sprawdził

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Sufity		
1.1	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,823	248,823000	
		RAZEM:	248,823000	m2
				248,823
1.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,823	248,823000	
		RAZEM:	248,823000	m2
				248,823
1.3	KNR 401/711/13 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,823*10%	24,882300	
		RAZEM:	24,882300	m2
				24,882
1.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,823	248,823000	
		RAZEM:	248,823000	m2
				248,823
1.5	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,823	248,823000	
		RAZEM:	248,823000	m2
				248,823
1.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,823	248,823000	
		RAZEM:	248,823000	m2
				248,823
1.7	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,823	248,823000	
		RAZEM:	248,823000	m2
				248,823
2	Element	Ściany		
2.1	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		562.353	562,353000	
		RAZEM:	562,353000	m2
				562,353
2.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		562.353	562,353000	
		RAZEM:	562,353000	m2
				562,353
2.3	KNR 401/711/1 (1)	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:		
		562.353*10%	56,235300	
		RAZEM:	56,235300	m2
				56,235
2.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		562.353	562,353000	
		RAZEM:	562,353000	m2
				562,353
2.5	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		562.353	562,353000	
		RAZEM:	562,353000	m2
				562,353

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,78*4)+(2,80*4)+(2,93*16)+(2,55*18)+(2,11*12)$	140,420000	
		RAZEM:	140,420000	mb
2.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		562.353	562,353000	
		RAZEM:	562,353000	m2
2.8	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((0,45+0,36)+(3,48*2)+(0,43+0,41)+(0,15*2)+(0,38*2)+(3,34*2)+(0,43+0,41)+(0,15*2)+(0,41*2)+(0,25*2)+(0,41*2)+(0,15*2)+(0,44+2,41+0,38+2,47))*1,45$	37,163500	
		$((0,36+0,33+1,20)+(1,27*2)+(1,31+0,43+0,37+1,38)+(1,58*1,27))*2*1,43$	28,390076	
		$(0,31+0,52+(3,50*2)+0,46+0,39+(0,15*2)+0,37+0,45+(3,45*2)+(3,45*2)+0,40+0,46+(0,15*2)+0,38+0,45+(3,46*2)+0,41+0,48+(0,15*2)+0,40+0,46+(2,18*2))*1,41$	54,877200	
		$((2,40+2,62)*1,16)*2$	11,646400	
		$((1,35+2,23+1,23+2,52+0,48+0,40+2,27)*1,44)*2$	30,182400	
		$((0,15*1,44)*2)*2$	0,864000	
		$((0,41+0,47+(2,81*2)+2,24)*1,44)*4$	50,342400	
		$((0,45+(3,47*2)+0,40+2,25)*1,44)*2$	28,915200	
		$((1,18*2,60)+((1,26*2)+2,25)*1,45)*2$	19,969000	
		$((1,26*2)+2,25)*1,45)*2$	13,833000	
		$(1,23*2,65)*4$	13,038000	
		RAZEM:	289,221176	m2
2.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50*1,18)+(1,47*0,73)+(1,21*3,04)+(1,59*2,56)+(1,31*2,03)+(2,25*1,94)+(1,35*2,03)+(1,52*2,57)+(1,01*3,02)+(0,22*1,47)+(1,47*0,73)+(0,38*1,47)+(1,46*0,35)+(1,47*0,92)+(1,41*0,54)$	31,893200	
		$((0,45+0,36)+(3,48*2)+(0,43+0,41)+(0,15*2)+(0,38*2)+(3,34*2)+(0,43+0,41)+(0,15*2)+(0,41*2)+(0,25*2)+(0,41*2)+(0,15*2)+(0,44+2,41+0,38+2,47))*1,33$	34,087900	
		$(0,31+0,52+(3,50*2)+0,46+0,39+(0,15*2)+0,37+0,45+(3,45*2)+(3,45*2)+0,40+0,46+(0,15*2)+0,38+0,45+(3,46*2)+0,41+0,48+(0,15*2)+0,40+0,46+(2,18*2))*1,14$	44,368800	
		$(1,39*0,60)+(1,41*0,57)+(1,42*0,55)*2+(1,42*0,53)*2+(1,40*0,60)+(2,25*1,30)$	8,469900	
		$(0,90*2,57)+(0,95*2,53)$	4,716500	
		$(1,28+2,22)*1,22+(1,25+2,25)*1,18$	8,400000	
		$((2,40+2,26)*0,98)*2$	9,133600	
		$((1,35+2,23+1,23+2,52+0,48+0,40+2,27)*1,17)*2$	24,523200	
		$((1,39*0,60)*2+(0,15*1,17)*2)*2$	4,038000	
		$(0,15*1,17)*4$	0,702000	
		$(0,61*1,38)*4$	3,367200	
		$((0,41+0,47+(2,81*2)+2,24)*1,17)*4$	40,903200	
		$(1,89*2,65)*2$	10,017000	
		$((2,25*2,55)+(2,62*3,32))*2$	28,871800	
		$((1,21*2,57)*2)*2+(0,90*2,57)*2+(2,17*2,53)*2$	28,045000	
		RAZEM:	281,537300	m2
3	Element	Wiatrołapy i wózkownia		
3.1	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.163	22,163000	
		RAZEM:	22,163000	m2
3.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17- suft		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.163	22,163000	
		RAZEM:	22,163000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	ZKNR C 2/106/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach- sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*0,50	1,775000	
		RAZEM:	1,775000	m2
				1,775
3.4	KNR 401/711/3 (1)	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:		
		22.163*10%	2,216300	
		3,55*0,50	1,775000	
		RAZEM:	3,991300	m2
				3,991
3.5	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku-sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.163	22,163000	
		RAZEM:	22,163000	m2
				22,163
3.6	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2'mm tynków stropów-sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.163	22,163000	
		RAZEM:	22,163000	m2
				22,163
3.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17-sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.163	22,163000	
		RAZEM:	22,163000	m2
				22,163
3.8	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne-sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.163	22,163000	
		RAZEM:	22,163000	m2
				22,163
3.9	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,35+0,30+0,16+0,81+0,30+2,56+0,35+0,28+0,28+0,80+3,71+2,56)*1,43	17,817800	
		(0,35+0,30+0,16+0,81+0,30+2,56+0,35+0,28+0,28+0,80+3,71+2,56)*1,50	18,690000	
		(0,30+0,35+1,48+0,38+0,30+0,27+0,27)*1,45	4,857500	
		(0,30+0,35+1,48+0,38+0,30+0,27+0,27)*1,48	4,958000	
	emulsja	(1,48*0,74)+(1,45*0,74)+(0,76*0,27)*2+(0,27*0,49)+(0,40*3,55)	4,130900	
	emulsja	(2,66*3,56)*2+(3,35*1,48)+(0,27*0,90)	24,140200	
		(0,72*1,40)+(0,80*0,31)+(0,80*0,10)	1,336000	
		RAZEM:	75,930400	m2
				75,930
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.830	88,830000	
		RAZEM:	88,830000	m2
				88,830
3.11	KNR 401/711/3 (1)	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)- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.830*10%	8,883000	
		RAZEM:	8,883000	m2
				8,883
3.12	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.930	75,930000	
		RAZEM:	75,930000	m2
				75,930
3.13	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2'mm tynków stropów-ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.930	75,930000	
		RAZEM:	75,930000	m2
				75,930
3.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17- tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod mozaikę	(0,98*3,55)+(3,06*1,14)*2+(1,48*1,37)+(1,54*0,27)	12,899200	
		RAZEM:	12,899200	m2
				12,899

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.15	ZKNR C 2/106/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach- tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.899	12,899000	
		RAZEM:	12,899000	m2
3.16	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa- tynk mozaikowy		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		12.899	12,899000	
		RAZEM:	12,899000	m2
3.17	ZKNR C 2/118/2	Gruntowanie podłoża, każda następna warstwa- tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.899	12,899000	
		RAZEM:	12,899000	m2
3.18	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm- tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.899	12,899000	
		RAZEM:	12,899000	m2
3.19	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,56*14	35,840000	
		RAZEM:	35,840000	mb
3.20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,35+0,30+0,16+0,81+0,30+2,56+0,35+0,28+0,28+0,80+3,7 1+2,56)*1,43	17,817800	
		(0,35+0,30+0,16+0,81+0,30+2,56+0,35+0,28+0,28+0,80+3,7 1+2,56)*1,50	18,690000	
		(0,30+0,35+1,48+0,38+0,30+0,27+0,27)*1,45	4,857500	
		(0,30+0,35+1,48+0,38+0,30+0,27+0,27)*1,48	4,958000	
	emulsja	(1,48*0,74)+(1,45*0,74)+(0,76*0,27)*2+(0,27*0,49)+(0,40*3,5 5)	4,130900	
	emulsja	(2,66*3,56)*2+(3,35*1,48)+(0,27*0,90)	24,140200	
		(0,72*1,40)+(0,80*0,31)+(0,80*0,10)	1,336000	
		RAZEM:	75,930400	m2
3.21	KNR 202/1503/2	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		(0,35+0,30+0,16+0,81+0,30+2,56+0,35+0,28+0,28+0,80+3,7 1+2,56)*1,43	17,817800	
		(0,30+0,35+1,48+0,38+0,30+0,27+0,27)*1,45	4,857500	
		RAZEM:	22,675300	m2
3.22	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,35+0,30+0,16+0,81+0,30+2,56+0,35+0,28+0,28+0,80+3,7 1+2,56)*1,50	18,690000	
		(1,48*0,74)+(1,45*0,74)+(0,76*0,27)*2+(0,27*0,49)+(0,40*3,5 5)	4,130900	
		(0,30+0,35+1,48+0,38+0,30+0,27+0,27)*1,48	4,958000	
		(2,66*3,56)*2+(3,35*1,48)+(0,27*0,90)	24,140200	
		(0,72*1,40)+(0,80*0,31)+(0,80*0,10)	1,336000	
		RAZEM:	53,255100	m2
3.23	KNR 404/502/2	Rozebranie ścianek przy dylatacji		
	analogia	Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
3.24	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01- dylatacja przy klatce lewej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*1,50)*2	6,000000	
		(1,50*0,80)	1,200000	
	rura spustowa koło dylatacji	(0,30+0,30)*3,00	1,800000	
		RAZEM:	9,000000	m2
3.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.000	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Posadzki		
4.1	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,45*2,27)*4$		58,566000
		$(3,47*2,25)*2$		15,615000
		RAZEM:		74,181000
			m2	74,181
4.2	TZKNBK 11/501/11 analogia	Posadzki z wykładzin ułożenie posadzki z oczyszczeniem, rozłożeniem przycięciem, smarowaniem klejem, zapastow, wyfroterow. z wykładziny rulonowej bez warstwy izol.- wykładzina techniczna przemysłowa o podwyższonym stopniu ścieralności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74.181		74,181000
		RAZEM:		74,181000
			m2	74,181
4.3	KNR 202/1113/8 analogia	Montaż cokołów z listew przyściennych PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((6,45*2)+(2,27*2))*4$		69,760000
		$((3,47*2)+(2,25*2))*2$		22,880000
		RAZEM:		92,640000
			m	92,640
4.4	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20`cm, 2-krotne, farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,30+2,25+1,30+(2,35*2)+2,25))-1,40)*6$		62,400000
		RAZEM:		62,400000
			m	62,400
4.5	KNRW 401/807/3	Naprawa stopni obłożonych lastryko, do 7,0`dm2- stopnie		
			miejsce	8
4.6	KNRW 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotne - malowanie policzków schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,67*7)$		18,690000
		RAZEM:		18,690000
			m2	18,690
4.7	KNRW 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20`cm, 2-krotne - przy schodach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,65*7)*2$		37,100000
		RAZEM:		37,100000
			m	37,100
4.8	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,14+0,50+2,63)*1,15)*2$		9,821000
		$((2,65*1,15)*8)*2$		48,760000
		RAZEM:		58,581000
			m2	58,581
4.9	KNR 202/1208/4	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,65*8$		21,200000
		RAZEM:		21,200000
			m	21,200
4.10	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5`cm, na ścianach lub podłogach- posadzka na I półpiętrze- klatka prawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,20*0,60$		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m2	0,720
4.11	KSNR 3/803/2	Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej- posadzka na I półpiętrze- klatka prawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.720		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m2	0,720
5	Element	Piwnice		
5.1	KNRW 401/1201/1	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,58*0,98)+(2,15*2,48)+(13,23*2,44)*2+(0,35*2,37)*14+(5,24*2,39)*2+(1,21*2,39)+(5,03*2,39)+(1,21*2,39)+(2,81*2)+(0,38*2,39)+(1,84*1,62)*2+(2,45*1,57)+(0,49*2,45)+(0,25*2,45)+(1,3,25*2,33)*2+(5,03*2,39)+(1,21*2,39)*3+(2,58*2,33)+(2,61*1,10)$		236,362600
		RAZEM:		236,362600
			m2	236,363

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNRW 401/1201/2	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,29*1,07)+(13,23*2,13)+(5,24*1,20)+(5,03*1,20)+(3,23*2,12)+(1,04*2,12)+(13,25*2,11)+(2,91*1,08)$		
		83,106900		
		RAZEM:	83,106900	m2
				83,107
6	Element	Roboty dodatkowe		
6.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5' m2	kpl	2,00
6.2	KNNR 8/410/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,57*2)+(0,38*2))*2$		
		11,800000		
		RAZEM:	11,800000	m
				11,800
6.3	KNRW 215/417/2	Grzejniki aluminiowe typu 'G-500, ilość do 10 elementów	kpl	2,00
6.4	KNR INSTAL 215/301/3	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 15,0/1,0' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,38+1,50)*2$		
		3,760000		
		od piwnicy do parteru		
		$2,30*2$		
		4,600000		
		RAZEM:	8,360000	m
				8,360
6.5	KNR INSTAL 215/305 /2 analogia	Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi' 18' mm	kpl	2,00
6.6	KNRW 403/1011 /14 analogia	Ręczne wykucie obciętych rur C.O. na półpiętrach	szt	16
6.7	TZKNBK 3/301/ 26 analogia	Zabetonowanie otworów po demontażu rur	szt	16
6.8	KNNRS 8/202/4 analogia	Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na PP, na ścianie (uszczelnienie zaprawą cementową), w budynkach mieszkalnych, Fi' 150' mm- wymiana rur pionu kanalizacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,00*8$		
		24,000000		
		$0,50*2$		
		1,000000		
		RAZEM:	25,000000	m
				25,000
6.9	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01- obudowa rur pionu kanalizacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((0,30+0,30)*2,60)*8$		
		12,480000		
		RAZEM:	12,480000	m2
				12,480
6.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,480		
		12,480000		
		RAZEM:	12,480000	m2
				12,480
6.11	KNR 402/130/7	Demontaż skrzynki na listy	szt	8
6.12	KNR 215/120/1	Montaż skrzynek na listy - wcześniej zdemontowane	szt	8
6.13	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana włącznika dzwonków	szt	32
6.14	ZKNR C 2/101/1 (1)	Zabezpieczenie drzwi folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,90*2,00)*32$		
		57,600000		
		$(1,35*2,00)*2$		
		5,400000		
		RAZEM:	63,000000	m2
				63,000
6.15	ZKNR C 2/101/1 (1)	Zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,00*0,60)*8$		
		9,600000		
		RAZEM:	9,600000	m2
				9,600
6.16	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,181		
		74,181000		
		$((3,46*2,26)+(2,00*2,25))*6$		
		73,917600		
		$1,84*2,56$		
		4,710400		
		$3,55*2,56$		
		9,088000		
		$5,69*1,47$		
		8,364300		
		$(2,24*3,50)+(3,45*2,24)+(3,45*2,24)+(2,25*2,40)$		
		28,696000		
		$5,76*2,23$		
		12,844800		
		$(2,24*3,49)+(3,45*2,24)+(3,46*2,25)+(2,23*2,25)$		
		28,348100		
		$(2,94*1,09)+(1,24*2,23)+(2,29*1,09)+(2,25*1,20)$		
		11,165900		
		RAZEM:	251,316100	m2
				251,316

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.17	KNR 401/1215/9	Mycie po robotach malarskich, stopnie wraz z podestami, lastrykowe i betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	szt
6.18	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.600	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2
6.19	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17- tynk mozaikowy za drabiną przy wejściu na dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod mozaikę (2,60*0,80)*2	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m2
6.20	ZKNR C 2/106/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach- tynk mozaikowy za drabiną przy wejściu na dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.160	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m2
6.21	ZKNR C 2/118/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa- tynk mozaikowy za drabiną przy wejściu na dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.160	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m2
6.22	ZKNR C 2/118/2	Gruntowanie podłoża, każda następna warstwa- tynk mozaikowy za drabiną przy wejściu na dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.160	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m2
6.23	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm- tynk mozaikowy za drabiną przy wejściu na dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.160	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m2
7	Element	Demontaż luksferów		
7.1	KNRW 202/1610/2	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 6 m		
				kolumna
7.2	KNRW 401/346/ 3 analogia	Rozebranie ścianek z luksferów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*0,40*2	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.3	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*0,40*2	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.4	ZKNR C 2/102/4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 10 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.440	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.5	ZKNR C 2/105/2	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.440	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.6	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,60*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
7.7	ZKNR C 2/114/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.400	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
7.8	ZKNR C 2/114/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.400	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.9	KNRW 202/1610/1	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 4 m	kolumna	1,00
7.10	KNRW 401/304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, pustakami "Alfa" na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,80*0,40*0,25*2	0,360000	
		RAZEM:	0,360000	m3
7.11	KNRW 401/715/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobetony) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.440	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.12	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.440	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.440	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.14	ZNPP 1/2112/1 analogia	Drabina stalowa ze stali płaskiej lub kątowej szczebliny ze stali okrągłej, z kotwami do zamurowania lub zabetonowania (drabina stalowa, malowana proszkowo	szt	1,00
8	Element	Koszt i utylizacja odpadów		
8.1	Kalkulacja własna	Odpady		
	Wyliczenie ilości robót:			
		248,823*0,003	0,746469	
		562,353*0,003	1,687059	
		22,163*0,003	0,066489	
		88,830*0,003	0,266490	
		9,00*0,003	0,027000	
		74,181*0,005	0,370905	
		0,720*0,004	0,002880	
		11,80*0,035	0,413000	
		1,440*0,10	0,144000	
		RAZEM:	3,724292	m3