

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		Remont elewacji budynku mieszkalnego przy pl.Wolności 12		
1	Grupa		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, RUSZTOWANIA		
1.1	Element		Montaż rusztowań		
1.1.1	KNR 225/310/1	ST 0.0.0. Wymagania ogólne	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych, budowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	elewacja frontowa		10*2,0	20,000000	
	elewacja boczna		27*2,0	54,000000	
	RAZEM:			74,000000	m2
					74,000
1.1.2	KNR 225/310/2	ST 0.0.0. Wymagania ogólne	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych, rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	elewacja frontowa		10*2,0	20,000000	
	elewacja boczna		27*2,0	54,000000	
	RAZEM:			74,000000	m2
					74,000
1.1.3	KNR 202/1614/4 (1)	ST 0.0.0. Wymagania ogólne	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,20*1,20+2,0*1,20	6,240000	
	RAZEM:			6,240000	m2
					6,240
1.1.4	KNR 202/1610/2 (1)	ST 0.0.0. Wymagania ogólne	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	elewacja frontowa i tylna		8,80*18,0*2	316,800000	
	elewacja boczna		25,8*12,0	309,600000	
	RAZEM:			626,400000	m2
					626,400
1.1.5	KNR 202/16	ST 0.0.0. Wymagania ogólne	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, do 20m - 3,00 m-g		
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	2.1.1 KNNR 3/601/1			214,3674	
	2.1.2 KNRW 401/722/1 (2)			25,84521	
	2.1.6 KNR 202/901/1			328,12456	
	2.1.7 KNR 33/27/1			42,9496	
	2.1.8 KNR 33/27/2			248,34114	
	2.1.9 BC 2/122/3 (3)			46,8	
	2.1.10 KNR 202/912/3			22,43808	
	2.1.11 KNR 202/912/7			53,53538	
	2.1.12 KNR 1901/730/1 (2)			25,46568	
	2.1.15 KNR 33/28/1			91,83283	
	2.1.16 KNR 33/28/1			91,83283	
	2.2.1 Kalkulacja indywidualna			9,967	
	2.2.2 KNBK 8/105/3			101,6634	
	2.2.3 KNBK 8/105/3			59,802	
	2.2.4 TZKNC 6/103/4			424,5942	
	2.2.5 KNBK 15/201/4			12,45875	
	2.2.6 KNNRW 3/1207/4			2,49175	
	2.3.1 KNR 1901/337/5			2,9808	
	2.3.2 KNR 1901/311/1			29,52	
	2.3.3 KNR 401/307/2			49,685	
	2.3.5 KNR 401/535/6			1,309	
	2.3.6 KNR 401/527/3			8,687	
	2.3.7 KNR 401/535/8			2,1216	
	2.3.8 KNR 401/530/7			12,80032	
	2.3.9 KNR 401/533/1			18,95873	
	Razem (r-g)			1 928,57	
	S=4 W=0,84 P=1,00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 928,57/(4*0,84)*1,00 = 573,98				m-g
					573,98
1.1.6	KNNR 2/1505/1	ST 0.0.0. Wymagania ogólne	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	elewacja frontowa i tylna		8,80*18,0*2	316,800000	
	elewacja boczna		25,8*12,0	309,600000	
	RAZEM:			626,400000	m2
					626,400

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.7	Kalkulacja własna	ST 0.0.0. Wymagania ogólne	Koszt zajęcia pasa drogowego, projekt i oznakowanie zastępczej organizacji ruchu		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1
2	Grupa		RENOWACJA ELEWACJI		
2.1	Element		Wymiana tynków		
2.1.1	KNNR 3/601/1	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja frontowa			
		elewacja frontowa	8,61*11,10+8,23*1,50+4,24*2,24+4,34*0,8*0,5	119,149600	
		gzymsy nad I p.	(0,37+0,6)*2*3*0,45	2,619000	
		gzyms nad II p.	9,6*0,96	9,216000	
		gzyms nad III p.	3,68*0,5	1,840000	
		szczyt attyki	4,34*0,7+4,86*0,8	6,926000	
		gzymsy podokienne	1,65*0,25*8	3,300000	
		inne ozdoby nad II p.	-1,16*0,85	-0,986000	
		inne ozdoby nad I p.	-0,67*0,42	-0,281400	
		inne ozdoby - medalion attyka	-1,08*0,71	-0,766800	
		obramowania okien	-((1,1+2*1,68)*0,16*6+(1,08+2*1,59)*0,16*2)	-5,644800	
		Elewacja tylna			
		elewacja tylna	8,58*11,8+8,58*4,35*0,5	119,905500	
		tył attyki	85	85,000000	
		nadbudówki	56	56,000000	
		obramowania okien	-((1,09+2*1,59)*0,18*9+(0,81+0,9*2)*0,18*3)	-8,326800	
		Elewacja boczna			
		elewacja boczna (część parterowa i 50% powyżej parteru)	25,82*4,52+25,82*(11,86-4,52)*50%	211,465800	
		portal drzwi	-(1,53*0,91+(3,44*2+1,65)*0,3)	-3,951300	
			RAZEM:	595,464800	m2 595,465
2.1.2	KNRW 401/722/1 (2)	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Przygotowanie pozostałej powierzchni tynków przez zdarcie farby, nakłucie (zarysowanie) podłoża, miejscowe przetarcie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			595,465-499,742	95,723000	
			RAZEM:	95,723000	m2 95,723
2.1.3	KNR 401/108/9	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			691,188*0,03	20,735640	
			RAZEM:	20,735640	m3 20,736
2.1.4	KNR 401/108/10	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			691,188*0,03	20,735640	
			RAZEM:	20,735640	m3 20,736
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Opłata za składowanie gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,736*1,8	37,324800	
			RAZEM:	37,324800	t 37,325
2.1.6	KNR 202/901/1	ST 3.0.1 Tynki	Tynki zwykłe podkładowe, obrzutka cem-wap. wykonana na gładko, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		tynki	595,465	595,465000	
		tynki renowacyjne	-78,0	-78,000000	
			RAZEM:	517,465000	m2 517,465
2.1.7	KNR 33/27/1	ST 3.0.1 Tynki	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, gruntowanie podłoża środkiem do tynków krzemianowych Silitol-Konzentrat 111 (Caparol), 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia tynków	595,465	595,465000	
		tynki renowacyjne	-78,0	-78,000000	
			RAZEM:	517,465000	m2 517,465

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.8	KNR 33/27/2	ST 3.0.1 Tynki	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, mineralny zbrojony mikrowłóknami, Ct 170 Leichtungputz (Caparol) gr. 2cm i szpachlowanie masą Capalith Fassadenspachtel gr. 3mm		
Wyliczenie ilości robót:					
powierzchnia tynków			691,188	691,188000	
tynki renowacyjne			-78,0	-78,000000	
			RAZEM:	613,188000	m2 613,188
2.1.9	BC 2/122/3 (3)	ST 3.0.1 Tynki	Tynki renowacyjne WTA wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, podkład z Capatect -Vorspritz, pierwsza warstwa z Capatect-Porengrundputz, druga z Capatekt Sanierputz, tynk gr. 2,5'cm (1'cm + 1,5'cm),		
Wyliczenie ilości robót:					
frontowa, boczna i tylna do wysokości 1,6m			15,5+14,5+48	78,000000	
			RAZEM:	78,000000	m2 78,000
2.1.10	KNR 202/912/3	ST 3.0.1 Tynki	Profile ciągnione zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 20' cm Capalith Fassadenspachtel		
Wyliczenie ilości robót:					
obramowania okien			(1,1+2*1,68)*6+(1,08+2*1,59)*2	35,280000	
			RAZEM:	35,280000	m 35,280
2.1.11	KNR 202/912/7	ST 3.0.1 Tynki	Profile ciągnione zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 40' cm Capalith Fassadenspachtel		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja frontowa					
gzymsy nad I p.			(0,37+0,6)*2*3	5,820000	
gzyms nad II p.			9,6	9,600000	
gzyms nad III p.			3,68	3,680000	
szczyt attyki			4,347+4,86	9,207000	
Elewacja boczna					
gzyms okapowy			25,95	25,950000	
			RAZEM:	54,257000	m 54,257
2.1.12	KNR 1901/730/1 (2)	ST 3.0.1 Tynki	Wykonanie tynków zwykłych na elementach architektonicznych (na belkach, pasach, fasetach dekoracyjnych, itp.) z masy szpachlowej Capalith Fasadenfeinspachtel, powierzchnia do 1' m2 - elementy ozdobne, wraz z oczyszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja frontowa					
inne ozdoby nad II p.			1,16*0,85*200%	1,972000	
inne ozdoby nad I p.			0,67*0,42*200%	0,562800	
inne ozdoby - medalion attyka			1,08*0,71*200%	1,533600	
			RAZEM:	4,068400	m2 4,068
2.1.13	KNR 401/722/2 (2)	ST 3.0.1 Tynki	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych ze zdarciem starej farby, cementowo-wapiennych, ściany, kategoria III - tynki podcieni		
Wyliczenie ilości robót:					
Podcienia					
strop			4,50*8,50	38,250000	
ściany			(4,50+8,50)*2*3,80	98,800000	
otwory			-3,50*3,0*3-2,50*2,0*2	-41,500000	
ościeża (łuki)			3,60*3*0,6	6,480000	
			RAZEM:	102,030000	m2 102,030
2.1.14	KNR 401/1204/3	ST 3.0.2 Roboty malarskie	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie podcieni		
Wyliczenie ilości robót:					
podcienia			102,03	102,030000	
			RAZEM:	102,030000	m2 102,030
2.1.15	KNR 33/28/1	ST 3.0.2 Roboty malarskie	Malowanie elewacji - gruntowanie, farba dyspersyjna rozcieńczona wodą do 10% (Caparol Alpina Fassadenfarbe)		
Wyliczenie ilości robót:					
powierzchnia tynków			691,188	691,188000	
profile ciągnione			35,28*0,3+54,257*0,45+2,644	37,643650	
			RAZEM:	728,831650	m2 728,832
2.1.16	KNR 33/28/1	ST 3.0.2 Roboty malarskie	Malowanie elewacji, farba silikatowa Caparol Sylitol NQG		
Wyliczenie ilości robót:					
powierzchnia tynków			691,188	691,188000	
profile ciągnione			35,28*0,3+54,257*0,45+2,644	37,643650	
			RAZEM:	728,831650	m2 728,832

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	Element		Oczyszczenie murów z piaskowca		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	ST 2.0.4 Oczyszczenie, wzmocnienie i dezynfekcja murów kamiennych, usunięcie wtórnych zapraw	Czyszczenie murów z piaskowca mechanicznie za pomocą urządzenia ciśnieniowego z zastosowaniem środka czyszczącego Alkutex		
Wyliczenie ilości robót:					
portal drzwi - elewacja boczna			1,53*0,91+(3,44*2+1,65)*0,3	3,951300	
rzeźby - elewacja frontowa			4*(1,40*0,4*4)*1,5+2*(0,7*0,3*4)*1,5	15,960000	
obramowania okien i gzymsy podokienne - elewacja tylna			(1,09*2+2*1,59)*(0,18+0,14)*9+(0,81*2+0,9*2)*(0,18+0,14)*3	18,720000	
attyka - elewacja frontowa			2,20*0,80*2+1,84*0,88*2+2,20*0,25*2	7,858400	
cokół i nakrywy przypór			(1,30+1,35)*0,60+3*1,30*0,45	3,345000	
			RAZEM:	49,834700	m2 49,835
2.2.2	KNBK 8/105/3	ST 2.0.4 Oczyszczenie, wzmocnienie i dezynfekcja murów kamiennych, usunięcie wtórnych zapraw	Czyszczenie chemiczne kamienia poprzez naniesienie pasty czyszczącej Alkutex przy pomocy pędzla - 50% powierzchni całkowitej		
Wyliczenie ilości robót:					
portal drzwi - elewacja boczna			1,53*0,91+(3,44*2+1,65)*0,3	3,951300	
rzeźby - elewacja frontowa			4*(1,40*0,4*4)*1,5+2*(0,7*0,3*4)*1,5	15,960000	
obramowania okien - elewacja tylna			(1,09*2+2*1,59)*(0,18+0,14)*9+(0,81*2+0,9*2)*(0,18+0,14)*3	18,720000	
attyka - elewacja frontowa			2,20*0,80*2+1,84*0,88*2+2,20*0,25*2	7,858400	
cokół i nakrywy przypór			(1,30+1,35)*0,60+3*1,30*0,45	3,345000	
			RAZEM:	49,834700	m2 49,835
2.2.3	KNBK 8/105/3	ST 2.0.4 Oczyszczenie, wzmocnienie i dezynfekcja murów kamiennych, usunięcie wtórnych zapraw	Czyszczenie murów z kamienia poprzez zmycie gorącą wodą pod ciśnieniem pasty i zabrudzeń, agregat ciśnieniowy		
Wyliczenie ilości robót:					
portal drzwi - elewacja boczna			1,53*0,91+(3,44*2+1,65)*0,3	3,951300	
rzeźby - elewacja frontowa			4*(1,40*0,4*4)*1,5+2*(0,7*0,3*4)*1,5	15,960000	
obramowania okien - elewacja tylna			(1,09*2+2*1,59)*(0,18+0,14)*9+(0,81*2+0,9*2)*(0,18+0,14)*3	18,720000	
attyka - elewacja frontowa			2,20*0,80*2+1,84*0,88*2+2,20*0,25*2	7,858400	
cokół i nakrywy przypór			(1,30+1,35)*0,60+3*1,30*0,45	3,345000	
			RAZEM:	49,834700	m2 49,835
2.2.4	TZKNC 6/103/4	ST 2.0.4 Oczyszczenie, wzmocnienie i dezynfekcja murów kamiennych, usunięcie wtórnych zapraw	Uzupełnienie ubytków w kamieniu zaprawą Funcosil Restauriermortel w kolorze zbliżonym do kamienia (2% powierzchni)		
Wyliczenie ilości robót:					
Łącznie w dm2 (2% powierzchni elementów)			4983,5*2%	99,670000	
			RAZEM:	99,670000	dm2 99,670
2.2.5	KNBK 15/201/4	ST 2.0.4 Oczyszczenie, wzmocnienie i dezynfekcja murów kamiennych, usunięcie wtórnych zapraw	Malowanie farbami laserującymi w celu scalenia kolorystycznego produktem Funcosil LA Siliconfarbe		
Wyliczenie ilości robót:					
portal drzwi - elewacja boczna			1,53*0,91+(3,44*2+1,65)*0,3	3,951300	
rzeźby - elewacja frontowa			4*(1,40*0,4*4)*1,5+2*(0,7*0,3*4)*1,5	15,960000	
obramowania okien - elewacja tylna			(1,09*2+2*1,59)*(0,18+0,14)*9+(0,81*2+0,9*2)*(0,18+0,14)*3	18,720000	
attyka - elewacja frontowa			2,20*0,80*2+1,84*0,88*2+2,20*0,25*2	7,858400	
cokół i nakrywy przypór			(1,30+1,35)*0,60+3*1,30*0,45	3,345000	
			RAZEM:	49,834700	m2 49,835
2.2.6	KNNRW 3/1207/4	ST 2.0.4 Oczyszczenie, wzmocnienie i dezynfekcja murów kamiennych, usunięcie wtórnych zapraw	Impregnacja elewacji (mury kamienne) metodą natryskową jednolotnie preparatem Funcosil SNF		
Wyliczenie ilości robót:					
portal drzwi - elewacja boczna			1,53*0,91+(3,44*2+1,65)*0,3	3,951300	
rzeźby - elewacja frontowa			4*(1,40*0,4*4)*1,5+2*(0,7*0,3*4)*1,5	15,960000	
obramowania okien - elewacja tylna			(1,09*2+2*1,59)*(0,18+0,14)*9+(0,81*2+0,9*2)*(0,18+0,14)*3	18,720000	
attyka - elewacja frontowa			2,20*0,80*2+1,84*0,88*2+2,20*0,25*2	7,858400	
cokół i nakrywy przypór			(1,30+1,35)*0,60+3*1,30*0,45	3,345000	
			RAZEM:	49,834700	m2 49,835

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	Element		Naprawa innych elementów		
2.3.1	KNR 1901/337/5	ST 2.0.3. Konstrukcje i elementy murowe	Gzymsy z cegieł budowlanych, uzupełnienia		
	Wyliczenie ilości robót:				
	gzyms attyki		2,30*0,5*0,12*2	0,276000	
			RAZEM:	0,276000	m3
					0,276
2.3.2	KNR 1901/311/1	ST 2.0.3. Konstrukcje i elementy murowe	Przymurowanie do ościeży ścianek, grubość przymocowania 1/4 cegły - naprawa uszkodzonej powierzchni muru		
	Wyliczenie ilości robót:				
	na łuku podcieni		3,0	3,000000	
	na styku z budynkiem nr 13		5,5*0,6	3,300000	
	attyka		3*2,0	6,000000	
			RAZEM:	12,300000	m2
					12,300
2.3.3	KNR 401/307/2	ST 2.0.3. Konstrukcje i elementy murowe	Przymurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły - wzmocnienie i naprawa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	elewacja frontowa		2+3+3+1,5	9,500000	
			RAZEM:	9,500000	m
					9,500
2.3.4	KNR 401/354/15	ST 2.0.3. Konstrukcje i elementy murowe	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż stalowych wsporników starego przyłącza napowietrznego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
					6,000
2.3.5	KNR 401/535/6	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			11,90	11,900000	
			RAZEM:	11,900000	m
					11,900
2.3.6	KNR 401/527/3	ST 4.0.3. Obróbki blacharskie	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m, z blachy z cynku, średnica 15 cm z rurą deszczową i czyszczakiem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			11,90	11,900000	
			RAZEM:	11,900000	m
					11,900
2.3.7	KNR 401/535/8	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(1,30*8+1,30*12+1,30*14)*0,16	7,072000	
			RAZEM:	7,072000	m2
					7,072
2.3.8	KNR 401/530/7	ST 4.0.3. Obróbki blacharskie	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha z cynku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(1,30*8+1,30*12+1,30*14)*0,16	7,072000	
			RAZEM:	7,072000	m2
					7,072
2.3.9	KNR 401/533/1	ST 4.0.3. Obróbki blacharskie	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha z cynku - nakrywy gzymsów i attyk, okładziny gzymsów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	szczyt attyki		4,34*0,45	1,953000	
	gzyms attyki		3,68*0,18	0,662400	
	gzyms nad IIp.		9,6*0,18	1,728000	
	gzymsy międzypiętrowe		9,6*0,18*3	5,184000	
			RAZEM:	9,527400	m2
					9,527
2.3.10	KNR 401/303/2 (1)	ST 2.0.3. Konstrukcje i elementy murowe	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	okienka piwniczne		0,3*0,5*2	0,300000	
			RAZEM:	0,300000	m2
					0,300
2.3.11	KNR 19/929/3 (1)	ST 1.0.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, osadzanie na kotwach - okna na elewacji tylnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	elewacja tylna (parter)		0,85*1,20	1,020000	
	elewacja frontowa (IIIp)		1,0*1,54*2	3,080000	
			RAZEM:	4,100000	m2
					4,100