

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1 RENOWACJA ELEWACJI</b>			
<b>1.1 Rusztowania</b>			
1.1.1 KNR 202/1610/3 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przy cienne, wysoko do 20m, nakłady podstawowe $8*16+7*30+16*24+39*18+12*10,5+18,2*18,5+(12+6+6,2+25,5)*18,5$ $= \frac{2\,806,150\,000}{2\,806,150}$	2 806,150		m2
1.1.2 KNR 202/1610/3 (2) Rusztowania ramowe RR-1/30 przy cienne, wysoko do 20m, ilości materiałów na plac budowy 2806,15 $= \frac{2\,806,150\,000}{2\,806,150}$	2 806,150		m2
1.1.3 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2806,15 $= \frac{2\,806,150\,000}{2\,806,150}$	2 806,150		m2
1.1.4 KNR 202/1611/9 (1) Daszki ochronne nad wejściami, nakłady podstawowe $(15*3,0)*3,5$ $= \frac{157,500\,000}{157,500}$	157,500		m2
1.1.5 KNR 202/925/1 (2) Osłony okien, folie polietylenowe 144 $= \frac{144,000\,000}{144,000}$	144,000		m2
1.1.6 Kalkulacja własna Projekt i oznakowanie zastępczej organizacji ruchu		1	kpl
<b>1.2 Wymiana tynków</b>			
1.2.1 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na cianach, filarach, pilastrach $18*6+22,17-11*3,5*2,4+22*6+15*5,5*2+39*14-24*3,5*2,4+18,2*18-5*1,9*2,4+12*18+12*5*0,5-12*1,1*2,1+(6,2+25,5)*18-19*2,4*3,5$ $= \frac{1\,613,250\,000}{1\,613,250}$	1 613,250		m2
1.2.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1km $1613,25*0,03$ $= \frac{48,397\,500}{48,398}$	48,398		m3
1.2.3 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km	48,398	10,00	m3
1.2.4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne 1613,25 $= \frac{1\,613,250\,000}{1\,613,250}$	1 613,250		m2
1.2.5 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe podkładowe, obrzutka cem-wap. wykonana na gładko, ręcznie 1613,25 $= \frac{1\,613,250\,000}{1\,613,250}$	1 613,250		m2
1.2.6 KNR 33/27/1 Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, gruntowanie podłoża rodzimym do tynków krzemianowych Silitol-Konzentrat 111 (Caparol), 1-krotne 1613,25 $= \frac{1\,613,250\,000}{1\,613,250}$	1 613,250		m2
1.2.7 KNR 33/27/2 (1) Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, mineralny hydrofobowy, uziarnienie 1.5 mm, Silitol Fassadenputz (Caparol) 1613,25 $= \frac{1\,613,250\,000}{1\,613,250}$	1 613,250		m2
1.2.8 KNR 33/28/1 (1) Malowanie elewacji - gruntowanie, farba dyspersyjna rozcieńczona wodą do 10% (Caparol Alpina Fassadenfarbe) 1613,25 $= \frac{1\,613,250\,000}{1\,613,250}$	1 613,250		m2
1.2.9 KNR 33/28/1 (5) Malowanie elewacji, farba silikatowa Capatekt 130SI (Caparol Alpina) 1613,25 $= \frac{1\,613,250\,000}{1\,613,250}$	1 613,250		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót			Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1.3 Oczyszczenie murów z piaskowca</b>					
1.3.1 Kalkulacja indywidualna					
Czyszczenie murów z piaskowca mechanicznie za pomoc urz dzenia ci nieniowego z zastosowaniem rodka					
czyszcz ce go Alkutex					
od ulicy Wojska Polskiego					
- cokół	39*2,8-8*1,1*1,38	=	0,000000		
- obramienia okien parteru	(2*(1,4+2,3)*6+2*(1,85+2,2)*2)*0,55	=	97,056000		
- obramienia okien I pi tra	(2*(1,38+2,3)*6+2*(1,98+2,3)*2)*0,55	=	33,330000		
- obramienia okien II pi tra	(2*(1,39+2,43)*6+2*(1,98+2,43)*2)*0,55	=	33,704000		
- gzymsy	39*(1,3+0,8+0,8)*1,15	=	34,914000		
- fryzy	(2*2,0+1,4*3)*1,5*1,15	=	130,065000		
- wykusz	(12*2,5+12*1,5)-2*1,39*2,4-0,98*2,4*4	=	14,145000		
- attyka	(10,5*9*0,5-1,3*0,8*4-0,8*0,8*6)*1,3	=	31,920000		
od placu Grunwaldzkiego		=	51,025000		
- cokół, parter	(18*8,0+7,2*10+4,3*10+8,5*2,8+2,2*6-2*1,15*0,65-4*1,85*0,95-2,0*1,14-1,43*1,17-2,4*1,8-2,4*1,2)*1,15	=	0,000000		
- obraamienia okien parteru	((4*1,62+2*3,0)*2+2*(1,4+2,3)*3+2*(1,17+1,43))*0,55	=	317,770185		
- obramienia okien I pi tra	(2*(1,25+2,3)*4+(4*3,6+2*3,0)*3+(1,27+1,37)*2)*0,55	=	28,798000		
- obramienia okien II pi tra	(2*(1,25+2,43)*4)*0,55	=	52,184000		
- obramienia okien poddasza	2*(1,7+3,3)*0,55	=	16,192000		
- attyka 1	(5,6*5*0,5+3*3*0,5*6)*1,15	=	5,500000		
- attyka 2	(6*5,0*0,5-2*0,6*1,08)*1,15	=	47,150000		
- balkon	(7,2*(1,5+2*0,8)-1,45*3,07)*1,15	=	15,759600		
- wie a	13*0,95*2*1,15+2,20*2,0*8*1,15+3,4*0,85*8	=	20,548775		
- gzymsy	3*8*0,75+2,4*8*0,65	=	92,005000		
- wej cie	((10,0+5,0)*0,5*2,0+(3,2+5,0)*2,3+4,50*(0,8+0,6)*2)*1,15	=	30,480000		
- obramienia okien od podwórka	2*(1,19+2,4)*9*0,45+5*3,65*0,55	=	53,429000		
			39,116500		
			1 145,092	1 145,092	m2
1.3.2 KNBK 8/105/3					
Czyszczenie chemiczne kamienia poprzez naniesienie pasty czyszcz cej Alkutex przy pomocy p dzla - 50% powierzchni całkowitej					
	1145,092*0,5	=	572,546000		
			572,546	572,546	m2
1.3.3 KNBK 8/105/3					
Czyszczenie murów z kamienia poprzez zmycie gor c wod pod ci nieniem pasty i zabrudze , agregat ci nieniowy					
	1145,092	=	1 145,092000		
			1 145,092	1 145,092	m2
1.3.4 TZKNC 6/103/4					
Uzupełnienie ubytków w kamieniu zapraw Funcosil Restauriermortel w kolorze zbli onym do kamienia (2% powierzchni)					
	1145,092*0,02	=	22,901840		
			22,902	22,902	dm2
1.3.5 KNR 401/621/5					
Odkanie miejsc korozji biologicznej poprzez oczyszczenia podł o a, nas czenie preparatem Alkutex BFA Entferner (w cz ci parterowej)					
	1145,092*0,2	=	229,018400		
			229,018	229,018	m2
1.3.6 KNBK 15/201/4					
Malowanie farbami laseruj cymi w celu scalenia kolorystycznego produktem Funcosil LA Siliconfarbe					
	1145,092	=	1 145,092000		
			1 145,092	1 145,092	m2
1.3.7 KNNRW 3/1207/4					
Impregnacja elewacji (mury kamienne) metod natryskow jednolotnie preparatem Funcosil SNF					
	1145,092	=	1 145,092000		
			1 145,092	1 145,092	m2
<b>1.4 Naprawa innych elementów</b>					
1.4.1 KNBK 16/123/4					
Stopnie, monta stopni prostych blokowych granitowych przekr. do 0.06 m2 - wymiana stopnia schodowego przy wej ciu głównym					
	1*2,50	=	2,500000		
			2,500	2,500	m
1.4.2 Kalkulacja indywidualna					
Przebudowa wylotu z kosza mi dzypołaciowego(przekucia, obróbki blacharskie, uszczelnienia zbiorniczek)					
	1	=	1,000000		
			1,000	1,000	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>2 D WIG OSOBOWY</b>			
<b>2.1 Roboty budowlane</b>			
2.1.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone - rozbiórka stopni schodowych 8*5*1,1*0,3*1,3 = 17,160000 17,160	17,160		m3
2.1.2 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubo ci do 15'cm - rozbiórki podłó y betonowych 2,0*2,0*0,5 = 2,000000 2,000	2,000		m3
2.1.3 KNR 401/347/9 Skucie nierówno ci do 4'cm na cianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej - frezowanie wewn trznej powierzchni ciany istniej cej 16,81*1,75 = 29,417500 29,418	29,418		m2
2.1.4 KNR 401/336/7 Wykucie bruzd poziomych w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, gł boko /szeroko 1 x 1 cegły - bruzdy wykonane odcinkowo na dodatkowe wie ce elbetowe wzmacniaj ce przyszły szyb wie ce elbetowe 1,75*4*6 = 42,000000 42,000	42,000		m
2.1.5 KNR 401/207/9 Zabetonowanie bruzd w podłó ach, stropach i cianach, z deskowaniem i stemplowaniem, wiobetonem, przekrój do 0,045'm2 - wykonanie odcinkami wzmocnie cian (wie ce 18/24cm) wie ce elbetowe 1,75*4*6 = 42,000000 42,000	42,000		m
2.1.6 KNR 401/214/4 Przygotowanie masy betonowej, beton wiowy B-20 wie ce elbetowe 1,75*4*6*0,18*0,24 = 1,814400 1,814	1,814		m3
2.1.7 KNR 202/208/1 (2) Trzpienie elbetowe prostok tne (pod stropy monolityczne), wysoko do 4'm, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pomp trzpienie elbetowe 0,18*0,24*4*16,81 = 2,904768 2,905	2,905		m3
2.1.8 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i monta zbrojenia, pr ty Fi 10-14'mm, ebrowane 40*9,5 = 380,000000 380,000	380,000		kg
2.1.9 KNR 401/104/2 Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów, gł boko do 1,5'm w gruncie kategorii III - wykonanie wykopu wewn trz budynku dla podszybia 3,5*1,5 = 5,250000 5,250	5,250		m3
2.1.10 KNR 202/101/5 ciany szybu z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - w cz sci piwnicznej 1,75*4*2,30*0,3 = 4,830000 4,830	4,830		m3
2.1.11 KNR 202/114/1 (1) ciany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubo 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna - dobudowa cian szybu dwie ciany szybu 1,75*16,81*2 = 58,835000 58,835	58,835		m2
2.1.12 BC 2/305/1 Uszczelnienie zewn trznej cz ci podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, na pow. cian murowanych nara onych na działanie wilgoci gruntowej, warstwa gr. 2,0'mm 12 = 12,000000 12,000	12,000		m2
2.1.13 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ciany o grubo ci ponad 20'cm - podbicie istniej cych fundamentów 1,75*6*0,4 = 4,200000 4,200	4,200		m3
2.1.14 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe elbetowe, płyty, beton podawany pomp płyta gr 40cm 3,5*0,40 = 1,400000 1,400	1,400		m3
2.1.15 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 8-14'mm - płyta fundamentowa 0,12 = 0,120000 0,120	0,120		t
2.1.16 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w cianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubo ponad 1/2 cegły 1,2*2,20*3*2 = 15,840000 15,840	15,840		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.1.17 KNR 202/125/5 Nadpro a - zało enie belek stalowych z osiatkowaniem nadpro a drzwiowe l=1380mm 5*1,60*11,1*3 = $\frac{266,400000}{266,400}$	266,400		kg
2.1.18 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km wie ce 42*0,25*0,18+17,18+7,92 = $\frac{26,990000}{26,990}$	26,990		m3
2.1.19 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1'km 26,99 = $\frac{26,990000}{26,990}$	26,990	10,00	m3
2.1.20 KNR 401/306/3 (1) Przymurowanie cianek z cegieł do o cie y lub powierzchni cian, zaprawa cementowo-wapienna, grubo 1 cegły (2,2*2+1,3)*5*0,30 = $\frac{8,550000}{8,550}$	8,550		m2
2.1.21 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III, ( ciany płaskie, słupy prostok tne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu) 55 = $\frac{55,000000}{55,000}$	55,000		m2
2.1.22 KNR 218/108/4 Wykonanie wentylacji szybu z rur PCW ci nieniowe, Fi'160'mm 5 = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000		m
2.1.23 KNR 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o rednicy do 200'mm, cylindryczne 1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		szt
2.1.24 Kalkulacja własna Dostawa i monta drzwi drewnianych zewn trznych z o cie nic (szer. w wietle o cie nicy 100cm) w przedsionku windy - wej cie od dziedzi ca 1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		kpl
<b>2.2 Dostawa i monta d wigu osobowego</b>			
2.2.1 KNR 733/103/1 D wigi osobowe o szybko ci do 1'm/sek z drzwiami półautomatycznymi o mo no ci do 500'kg i wysoko ci kondygnacji 2,80'm dla budownictwa ogólnego, wysoko podnoszenia do 6 przystanków - monta		1	kpl
2.2.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa d wigu osobowego wg dokumentacji projektowej		1	kpl