

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budynek główny						
1.1 Remont elewacji -budynek główny						
1.1.1	KNRW 202/1609/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyściennie, wysokość do 10·m strona południowa strona zachodnia strona północna strona wschodnia	(9,73+4,3+9,2+0,7+0,7+4,3+10,89)*6 (12,4+0,7+0,7)*6 (21,95*4,5)+(8,15*6) (4,34+2,48+3,46+3,27)*6	= = = =	238,920000 82,800000 147,675000 81,300000		
				550,695	550,695	m2
1.1.2	KNR 1901/430/1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	3,56*8	=	28,480000		
				28,480	28,480	m
1.1.3	KNR 1901/430/2 Wykonanie pomostów poziomych na dachu nad portykiem	9,2*1,2	=	11,040000		
				11,040	11,040	m2
1.1.4	KNR 1901/430/3 Wykonanie pomostów pochyłych na dachu	3,25*0,8*16	=	41,600000		
				41,600	41,600	m2
1.1.5	KNR 401/1216/1 Analogia.Zabezpieczenie folią dachu pokrytego gontem przy robotach tynkarskich szczytu nad portykiem	9,5*1,25	=	11,875000		
				11,875	11,875	m2
1.1.6	KNR 1901/801/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1·m2/miejsce, ciasto wapienne przyjęto wymianę 10% tynków	729,411*10/100	=	72,941100		
				72,941	72,941	m2
1.1.7	KNR 1901/801/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, ciasto wapienne przyjęto wymianę tynków 20% powierzchni	729,411*20/100	=	145,882200		
				145,882	145,882	m2
1.1.8	KNR 1901/806/1 (1) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10·mm, z zaprawy cementowo-wapiennej, ciasto wapienne	72,94+145,882	=	218,822000		
				218,822	218,822	3 m2
1.1.9	KNR 1901/819/3 Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 20·cm	6,3	=	6,300000		
				6,300	6,300	m
1.1.10	KNR 1901/819/7 Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40·cm	4,38	=	4,380000		
				4,380	4,380	m
1.1.11	KNR 1901/819/8 Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia	4,38	=	4,380000		
				4,380	4,380	5 m
1.1.12	KNR 903/107/1 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15·mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy zgodnie z założeniami programu prac konserwatorskich tynk narażony na podciąganie kapilarne	9,7*0,32+10,89*0,45+4,3*0,28*2+6,9*0,5+ 4,34*0,55+3,46*0,43+3,27*0,45	=	19,208800		
				19,209	19,209	m2
1.1.13	KNR 903/101/7 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 10·mm, wyprawa filcowana, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy zgodnie z założeniami programu prac konserwatorskich	19,209	=	19,209000		
				19,209	19,209	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.14	KNR 23/2611/1 Analogia.Oczyszczenie powierzchni tynku z brudu i resztek popiółk malarskich metodą strumieniowo-ścierną ,pólsuchą z mgła wodna w systemie CePe strona południowa	$9,73*5,3+9,11*4,16+10,89*5,3+4,3*1,0*2+0,85*1,55*2+1,68*1,43*2+(1,43+0,33)*2,70/2+0,4*0,99*8+0,4*0,4*2+0,88*0,32*15+1,98*3,5*4+10,64*7,54+0,2*4,68*2+(5,6*2)/2+0,88*0,52*16+0,98*0,35*4+0,78*(8,05+2,09+5,23)*2+9,26*0,5*2$	=	330,659800
	strona zachodnia	$7,52*5,3+4,28*4,9+0,73*1,15+0,59*0,89+0,76*1,15+0,6*0,89+0,74*1,15+0,6*0,89+0,22*1,15+1,5*0,89+0,37*1,15+1,7*1,16+1,4*0,77+1,1*1,05*2+1,5*1,9*4+0,75*1,9*4+2,46*4,11+5,61*2,42+2,27*4,2+3,5*3,15+12,4*0,78+1,57*0,25*9$	=	146,909400
	strona północna	$21,49*4,16+8,15*4,77+8,15*1,1+(3,2*1,45)/2+0,24*(2,35+1,65+2,35+1,78+0,52+0,52)+0,67*21,95+21,95*0,23+8,15*0,72$	=	167,382700
	strona wschodnia	$4,34*4,65+1,5*1,09+(4,34+1,2)*1,28+3,46*1,58+3,27*1,1+2,84*4,65+5,45*4,68+0,37*1,15+0,28*1,15+0,73*1,15+1,7*0,8+2,33*0,8+1,5*0,74+1,8*1,44+5,08*2,63+2,08*1,66+2,6*4,1+1,5*4,95*3+(3,4*0,55)/2+1,78*0,35*6+3,48*0,3+(4,34+2,84+5,45)*0,72$	=	149,754800
	minus stolarka okienna i drzwiowa	-65,296	=	-65,296000
				729,411
1.1.15	KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	729,411	=	729,411000
				729,411
1.1.16	KNR 401/722/3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	2,016+18,676+77,916	=	98,608000
				98,608
1.1.17	KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianoorganiczną o obniżonej sile krycia zgodnie z założeniami programu prac konserwatorskich szczyt portyku	$(5,6*2)/2-2*0,85$	=	3,900000
				3,900
1.1.18	KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową o obniżonej sile krycia zgodnie z założeniami programu prac konserwatorskich Obmiar:poz.przecieranie tynków minus obmiar poz malowanie szczytu minus obmiar poz malowanie gzymsów	729,411-3,9-97,231	=	628,280000
				628,280
1.1.19	KNR 1901/1302/6 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości 5-10-cm obramowania okien i drzwi strona zachodnia jw lecz północna jw lecz wschodnia jw lecz południowa	$(1,35+2)*2*0,14*6$ $(1,35+2)*2*0,14*2+(2,68+1,14+2,68)*0,14$ $(1,35+2)*2*0,14*6+(2,68+1,14+2,68)*0,14*2$ $(1,35+2)*2*0,14*3$	=	5,628000 2,786000 7,448000 2,814000
				18,676
1.1.20	KNR 1901/1302/7 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości ponad 20-cm strona południowa gzymsy strona zachodnia gzymsy strona północna gzymsy strona wschodnia gzymsy	$0,88*0,52*16+0,98*0,35*4+0,78*(8,05+2,09+5,23)*2+9,26*0,5*2$ $12,4*0,78+1,57*0,25*9$ $0,24*(2,35+1,65+2,35+1,65+1,78+0,52+0,52)+0,67*21,95+0,23*21,95+8,15*0,72$ $1,78*0,35*6+3,48*0,3+(4,34+2,84+5,45)*0,72$	=	41,930800 13,204500 28,219800 13,875600
				97,231
1.1.21	KNR 1901/118/13 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1-km	218,822*0,05	=	10,941100
				10,941
1.1.22	KNR 1901/118/14 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5-km	10,941	=	10,941000
				10,941
1.1.23	KNR 1901/1313/2 (1) Malowanie farbą olejną, rury stalowe i blaszane, średnica do 50-mm, malowanie 2-krotne, farba olejna - balustrady	2*4	=	8,000000
				8,000

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.24	KNR 404/1002/1 Przyjęcie gruzu do utylizacji	10,941	= $\frac{10,941000}{10,941}$	10,941		m3
1.2 Remont kominów -budynek główny						
1.2.1	KNR 401/420/3 Wykonanie na dachu pomostów pochyłych	3,6*11	= $\frac{39,600000}{39,600}$	39,600		m2
1.2.2	KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m	3	= $\frac{3,000000}{3,000}$	3,000		szt
1.2.3	KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	2	= $\frac{2,000000}{2,000}$	2,000		szt
1.2.4	KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	3	= $\frac{3,000000}{3,000}$	3,000		kolumna
1.2.5	KNR 1901/531/4 Rozebranie pokrycia, gonty, krycie podwójne budynek główny komin 0,4x1,4;0,9x1,7;0,4x0,7	0,6*(1,6+1,4+1,6+1,4+2,1+1,7+2,1+1,7+1,6+0,7+1,6+0,7)	= $\frac{10,920000}{10,920}$	10,920		m2
1.2.6	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku budynek główny komin 0,4x1,4;0,9x1,7;0,4x0,7	0,6*(1,6+1,4+1,6+1,4+2,1+1,7+2,1+1,7+1,6+0,7+1,6+0,7)	= $\frac{10,920000}{10,920}$	10,920		m2
1.2.7	KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk 0,7mm	10,92	= $\frac{10,920000}{10,920}$	10,920		m2
1.2.8	KNR 1901/624/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych, szczeliny poziome pomiędzy murem a oblachowaniem, kit trwale plastyczny budynek główny komin 0,4x1,4;0,9x1,7;0,4x0,7	2*(0,4+1,4+0,9+1,7+0,4+0,7)	= $\frac{11,000000}{11,000}$	11,000		m
1.2.9	KNR 1901/525/4 Uzupełnienie pokrycia dachu gontami, gonty, szerokości 10·cm, z nakładką 5·cm podwójnie, długość gontów 40·cm	10,92	= $\frac{10,920000}{10,920}$	10,920		m2
1.3 Zabezpieczenie kominów						
1.3.1	KNR 202/1215/3 Kratki osadzone na ścianach, zabezpieczenie kominów siatką karbowaną bud główny	6	= $\frac{6,000000}{6,000}$	6,000		szt
1.3.2	KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	36	= $\frac{36,000000}{36,000}$	36,000		szt
1.3.3	KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10	6*6	= $\frac{36,000000}{36,000}$	36,000		szt
1.3.4	KNR 202/1215/5 Montaż siatki karbowanej na wylotach kominów	5	= $\frac{0,000000}{5,000000}$ = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000		szt
1.3.5	KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów , głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	40	= $\frac{40,000000}{40,000}$	40,000		szt
1.3.6	KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10	40	= $\frac{40,000000}{40,000}$	40,000		szt
1.4 Uzupełnienie okładzin kamiennych						
1.4.1	KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, grubości do 6·cm, (piaskowiec)	5	= $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.2	KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm				
	40	= $\frac{40,000000}{40,000}$	40,000		szt
1.4.3	KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie				
	40	= $\frac{40,000000}{40,000}$	40,000		szt
1.4.4	KNR 26/640/6 Impregnacja kamienia, smarowanie, 2-krotnie				
	5	= $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Oficyna zachodnia						
2.1 Remont kominów -oficyna zachodnia						
2.1.1	KNR 401/420/3 Wykonanie na dachu pomostów pochyłych	3,6*11	= <u>39,600000</u> 39,600	39,600		m2
2.1.2	KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m	2	= <u>2,000000</u> 2,000	2,000		szt
2.1.3	KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	1	= <u>1,000000</u> 1,000	1,000		szt
2.1.4	KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	4	= <u>4,000000</u> 4,000	4,000		kolumna
2.1.5	KNR 1901/531/4 Rozebranie pokrycia, gonty, krycie podwójne oficyna zachodnia 1,6x0,75;1,5x0,75;0,25x4;1,6x1,5 oficyna zachodnia jaskółki 1,5x4;2,4x4;1,5x8	0,6*(2,8*2+0,75*2+2,7*2+0,75*2+1,45*4+ 0,25*4+2,8*2+1,5*2) 0,6*(1,5*4+2,4*4+1,5*8)	= <u>17,640000</u> = <u>16,560000</u> 34,200	34,200		m2
2.1.6	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku oficyna zachodnia 1,6x0,75;1,5x0,75;0,25x4;1,6x1,5 oficyna zachodnia jaskółki 1,5x4;2,4x4;1,5x8	0,6*(2,8*2+0,75*2+2,7*2+0,75*2+1,45*4+ 0,25*4+2,8*2+1,5*2) 0,6*(1,5*4+2,4*4+1,5*8)	= <u>17,640000</u> = <u>16,560000</u> 34,200	34,200		m2
2.1.7	KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk 0,7mm	34,2	= <u>34,200000</u> 34,200	34,200		m2
2.1.8	KNR 1901/624/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych, szczeliny poziome pomiędzy murem a oblachowaniem, kit trwale plastyczny oficyna zachodnia 1,6x0,75;1,5x0,75;0,25x4;1,6x1,5	2*(1,6+0,75+1,5+0,75+0,25+4+1,6+1,5)	= <u>23,900000</u> 23,900	23,900		m
2.1.9	KNR 1901/525/4 Uzupełnienie pokrycia dachu gontami, gonty, szerokości 10 cm, z nakładką 5 cm podwójnie, długość gontów 40 cm	34,2	= <u>34,200000</u> 34,200	34,200		m2
2.2 Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich						
2.2.1	KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe oficyna zachodnia	7,82*72,01	= <u>563,118200</u> 563,118	563,118		m2
2.2.2	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku oficyna zachodnia	7,82*4	= <u>31,280000</u> 31,280	31,280		m
2.2.3	KNR 1901/537/2 Demontaż uchwytów do rur spustowych	8	= <u>8,000000</u> 8,000	8,000		szt
2.2.4	KNR 1901/801/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1 m2/miejsce, ciasto wapienne	16*0,2*0,2	= <u>0,640000</u> 0,640	0,640		m2
2.2.5	KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianoorganiczną o obniżonej sile krycia zgodnie z założeniami programu prac konserwatorskich	1,52	= <u>1,520000</u> 1,520	1,520		m2
2.2.6	KNR 1901/544/2 Demontaż - Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy z cynku, płaskie prostokątne	6	= <u>6,000000</u> 6,000	6,000		szt
2.2.7	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku oficyna zachodnia	81,67	= <u>81,670000</u> 81,670	81,670		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.8	KNR 1901/537/1 Demontaż uchwytów do rynien	81,67*2	= <u>163,340000</u> 163,340	163,340		szt
2.2.9	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku oblachowania gzymsów	81,67	= <u>81,670000</u> 81,670	81,670		m2
2.2.10	KNRW 401/418/2 Demontaż deskowania gzymsów	81,67*0,65	= <u>53,085500</u> 53,086	53,086		m2
2.2.11	KNR 1901/914/1 Warstwy wyrównawcze pod płyty gipsu z OSB, z zaprawy cementowej z zatarciem na ostro	81,67*0,35	= <u>28,584500</u> 28,585	28,585		m2
2.2.12	KNRW 401/418/2 Montaż deskowania pod oblachowania gzymsów płyta OSB 25 mm	81,67*0,65	= <u>53,085500</u> 53,086	53,086		m2
2.2.13	KNR 508/802/2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm	120*6	= <u>720,000000</u> 720,000	720,000		szt
2.2.14	KNR 508/809/5 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10	81,67*6	= <u>490,020000</u> 490,020	490,020		szt
2.2.15	KNR 1901/624/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych, szczeliny poziome pomiędzy murem a OSB, kit trwale plastyczny	81,67	= <u>81,670000</u> 81,670	81,670		m
2.2.16	KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk 0,7mm , gzymsów	81,67*0,65	= <u>53,085500</u> 53,086	53,086		m2
2.2.17	KNR 1901/537/1 Montaż uchwytów do rynien	81,67*2	= <u>163,340000</u> 163,340	163,340		szt
2.2.18	KNR 1901/535/2 Montaż i zawieszenie rynien z blachy z tytan-cynk, rynny półokrągłe, średnica Fi 15 cm	81,67	= <u>81,670000</u> 81,670	81,670		m
2.2.19	KNR 1901/538/1 Montaż i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk, blacha oporowa rynny w koszach dachu	0,78*0,35*4	= <u>1,092000</u> 1,092	1,092		m2
2.2.20	KNR 1901/535/4 Montaż i zawieszenie rynien z blachy z tytan-cynk, dodatek za załamanie-narożniki	6	= <u>6,000000</u> 6,000	6,000		szt
2.2.21	KNR 1901/544/2 Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy z tytan-cynk, płaskie prostokątne	6	= <u>6,000000</u> 6,000	6,000		szt
2.2.22	KNR 1901/538/1 Montaż i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk, pasów nadrynnowych, szerokość 25 cm rynny 150mm	81,67*0,25	= <u>20,417500</u> 20,418	20,418		m2
2.2.23	KNR 508/802/2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm	38	= <u>38,000000</u> 38,000	38,000		szt
2.2.24	KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie	38	= <u>38,000000</u> 38,000	38,000		szt
2.2.25	KNR 1901/537/2 Montaż uchwytów do rur spustowych	20	= <u>20,000000</u> 20,000	20,000		szt
2.2.26	KNR 1901/536/1 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12 cm	79,52	= <u>79,520000</u> 79,520	79,520		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.27	KNR 1901/536/4 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko 10*2	=	$\frac{20,000000}{20,000}$	20,000		szt
2.2.28	KNR 1901/536/5 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za załamanie 3	=	$\frac{3,000000}{3,000}$	3,000		szt
2.2.29	KNR 1901/536/6 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej 8	=	$\frac{8,000000}{8,000}$	8,000		szt
2.2.30	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t 0,119	=	$\frac{0,119000}{0,119}$	0,119		t
2.2.31	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t rury spustowe (31,28*1,75-8,04*6)/1000 uchwyt rur spustowych (26*0,15)/1000 kosze zbiornikowe (6*3,75)/1000 rynny 150mm (81,67*0,75)/1000 uchwyty rynien 150mm (81,67*2*0,15)/1000 0,119	=	$\frac{0,006500}{0,003900}{0,022500}{0,061253}{0,024501}$ 0,119	0,119	18	t
2.2.32	KNR 404/1002/1 Przyjęcie złomu do utylizacji 3	=	$\frac{3,000000}{3,000}$	3,000		m3
2.2.33	KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, deski z gzymsów 81,67*0,025*0,25	=	$\frac{0,510438}{0,510}$	0,510		m3
2.2.34	KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, j/w 81,67*0,025*0,25	=	$\frac{0,510438}{0,510}$	0,510	18	m3
2.2.35	KNR 404/1002/1 Przyjęcie desek do utylizacji 0,5	=	$\frac{0,500000}{0,500}$	0,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Oficyna wschodnia						
3.1 Remont kominów -oficyna wschodnia						
3.1.1	KNR 401/420/3 Wykonanie na dachu pomostów pochyłych	3,6*11	= <u>39,600000</u> 39,600	39,600		m2
3.1.2	KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m	2	= <u>2,000000</u> 2,000	2,000		szt
3.1.3	KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	1	= <u>1,000000</u> 1,000	1,000		szt
3.1.4	KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	4	= <u>4,000000</u> 4,000	4,000		kolumna
3.1.5	KNR 1901/531/4 Rozebranie pokrycia, gonty, krycie podwójne oficyna wschodnia 0,75x0,7;0,25x0,25;2x0,6 oficyna wschodnia jaskółki 0,8x12	0,6*(1,95*2+0,7*2+1,45*2+0,25*2+3,2*2+0,6*2) 0,8*0,6*12	= <u>9,780000</u> = <u>5,760000</u> 15,540	15,540		m2
3.1.6	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku oficyna wschodnia 0,75x0,7;0,25x0,25;2x0,6 oficyna wschodnia jaskółki 0,8x12 jaskółki boki oficyna wsch jaskółki boki oficyna zach	0,6*(1,95*2+0,7*2+1,45*2+0,25*2+3,2*2+0,6*2) 0,8*0,6*12 0,8*0,4*6 2,4*1,4*2+1,5*0,85*6	= <u>9,780000</u> = <u>5,760000</u> = <u>1,920000</u> = <u>14,370000</u> 31,830	31,830		m2
3.1.7	KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk 0,7mm	31,83	= <u>31,830000</u> 31,830	31,830		m2
3.1.8	KNR 1901/624/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych, szczeliny poziome pomiędzy murem a oblachowaniem, kit trwale plastyczny oficyna wschodnia 0,75x0,7;0,25x0,25;2x0,6	2*(0,75+0,7+0,25+0,25+2+0,6)	= <u>9,100000</u> 9,100	9,100		m
3.1.9	KNR 1901/525/4 Uzupełnienie pokrycia dachu gontami, gonty, szerokości 10·cm, z nakładką 5·cm podwójnie, długość gontów 40·cm	15,54	= <u>15,540000</u> 15,540	15,540		m2
3.2 Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich						
3.2.1	KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe oficyna wschodnia	8,04*71,8	= <u>577,272000</u> 577,272	577,272		m2
3.2.2	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku oficyna wschodnia	8,04*6	= <u>48,240000</u> 48,240	48,240		m
3.2.3	KNR 1901/537/2 Demontaż uchwytów do rur spustowych	12	= <u>12,000000</u> 12,000	12,000		szt
3.2.4	KNR 1901/801/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1·m2/miejsce, ciasto wapienne	22*0,2*0,2	= <u>0,880000</u> 0,880	0,880		m2
3.2.5	KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianoorganiczną o obniżonej sile krycia zgodnie z założeniami programu prac konserwatorskich	1,52	= <u>1,520000</u> 1,520	1,520		m2
3.2.6	KNR 1901/544/2 Demontaż - Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy z cynku, płaskie prostokątne	6	= <u>6,000000</u> 6,000	6,000		szt
3.2.7	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku oficyna wsch	81,46	= <u>81,460000</u> 81,460	81,460		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.8	KNR 1901/537/1 Demontaż uchwytów do rynien	81,46*2	= <u>162,920000</u> 162,920	162,920		szt
3.2.9	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku oblachowania gzymsów	81,46	= <u>81,460000</u> 81,460	81,460		m2
3.2.10	KNRW 401/418/2 Demontaż deskowania gzymsów	81,46*0,65	= <u>52,949000</u> 52,949	52,949		m2
3.2.11	KNR 1901/914/1 Warstwy wyrównawcze pod płyty gipsu z OSB, z zaprawy cementowej z zatarciem na ostro	81,46*0,35	= <u>28,511000</u> 28,511	28,511		m2
3.2.12	KNRW 401/418/2 Montaż deskowania pod oblachowania gzymsów płyta OSB 25 mm	81,46*0,65	= <u>52,949000</u> 52,949	52,949		m2
3.2.13	KNR 508/802/2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm	121,53*6	= <u>729,180000</u> 729,180	729,180		szt
3.2.14	KNR 508/809/5 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10	81,46*6	= <u>488,760000</u> 488,760	488,760		szt
3.2.15	KNR 1901/624/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych, szczeliny poziome pomiędzy murem a OSB, kit trwale plastyczny	81,46	= <u>81,460000</u> 81,460	81,460		m
3.2.16	KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk 0,7mm, gzymsów	81,46*0,65	= <u>52,949000</u> 52,949	52,949		m2
3.2.17	KNR 1901/537/1 Montaż uchwytów do rynien	162,92	= <u>162,920000</u> 162,920	162,920		szt
3.2.18	KNR 1901/535/2 Montaż i zawieszenie rynien z blachy z tytan-cynk, rynny półokrągłe, średnica Fi 15 cm	81,46	= <u>81,460000</u> 81,460	81,460		m
3.2.19	KNR 1901/538/1 Montaż i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk, blacha oporowa rynny w koszach dachu	0,78*0,35*4	= <u>1,092000</u> 1,092	1,092		m2
3.2.20	KNR 1901/535/4 Montaż i zawieszenie rynien z blachy z tytan-cynk, dodatek za załamanie-narożniki	4	= <u>4,000000</u> 4,000	4,000		szt
3.2.21	KNR 1901/544/2 Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy z tytan-cynk, płaskie prostokątne	10	= <u>10,000000</u> 10,000	10,000		szt
3.2.22	KNR 1901/538/1 Montaż i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan-cynk, pasów nadrynnowych, szerokość 25 cm rynny 150mm	81,46*0,25	= <u>20,365000</u> 20,365	20,365		m2
3.2.23	KNR 508/802/2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm	12	= <u>12,000000</u> 12,000	12,000		szt
3.2.24	KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie	12	= <u>12,000000</u> 12,000	12,000		szt
3.2.25	KNR 1901/537/2 Montaż uchwytów do rur spustowych	12	= <u>12,000000</u> 12,000	12,000		szt
3.2.26	KNR 1901/536/1 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12 cm	48,24	= <u>48,240000</u> 48,240	48,240		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.27	KNR 1901/536/4 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko 6*2	=	<u>12,000000</u> 12,000	12,000		szt
3.2.28	KNR 1901/536/5 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za załamanie 3,336	=	<u>3,336000</u> 3,336	3,336		szt
3.2.29	KNR 1901/536/6 Montaż i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej 8	=	<u>8,000000</u> 8,000	8,000		szt
3.2.30	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t 0,194	=	<u>0,194000</u> 0,194	0,194		t
3.2.31	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t rury spustowe (8,04*6*1,75)/1000 = 0,084420 uchwyt rur spustowych (12*0,15)/1000 = 0,001800 kosze zbiornikowe (6*3,75)/1000 = 0,022500 rynny 150mm (81,46*0,75)/1000 = 0,061095 uchwyty rynien 150mm (81,46*2*0,15)/1000 = 0,024438 0,194		0,194	0,194	18	t
3.2.32	KNR 404/1002/1 Przyjęcie złomu do utylizacji 3	=	<u>3,000000</u> 3,000	3,000		m3
3.2.33	KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, deski z gzymsów 81,46*0,025*0,25	=	<u>0,509125</u> 0,509	0,509		m3
3.2.34	KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, j/w 81,46*0,025*0,25	=	<u>0,509125</u> 0,509	0,509	18	m3
3.2.35	KNR 404/1002/1 Przyjęcie desek do utylizacji 0,52	=	<u>0,520000</u> 0,520	0,520		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Oczyszczenie elementów kamiennych				
4.1 Budynek Główny				
4.1.1	KNR 1316/106/1 Czyszczenie elewacji kamiennej o powierzchni ponad 10 m2, strumieniowo-ściernie (piaskowanie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,85*(88,34+84,76+80,45) = <u>215,517500</u> 215,518	215,518		m2
4.1.2	KNR 1901/118/13 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi, odległość 1·km-wywóz piasku 7,543/1,2 = <u>6,285833</u> 6,286	6,286		m3
4.1.3	KNR 1901/118/14 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi, za każde dalsze 0,5·km 6,286 = <u>6,286000</u> 6,286	6,286	18	m3
4.1.4	KNR 26/640/6 Impregnacja kamienia, smarowanie, 2-krotnie 215,518 = <u>215,518000</u> 215,518	215,518		m2