

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Rektoratu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy ul. Zeromskiego 5 w Kielcach

Data: 2016-10-03

Budowa: Branża budowlana -

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45320000-6 Roboty izolacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Obiekt: Budynek Rektoratu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy ul. Zeromskiego 5 w Kielcach

Zamawiający: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Jednostka opracowująca kosztorys: EkoEnergia Polska Spółka z.o.o Kielecki Park Technologiczny ul. Olszewskiego 6, 25-369 Kielce

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty przygotowawcze- rozbiorki			
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,60*2+55,40*2+6,30*2+71,90+ 9,0*2+58+7,30 = 309,8 309,8	309,80		m
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okna 0,25*(0,80*14+0,95*3+1,20*1+ 1,20*1+1,28*3+1,28*6+1,20* 246+1,30*50+1,20*2+1,20*32+ 1,66*1+2,42*9+1,66*2+1,20*8+ 2,42*2+1,66*1+1,20*3) = 118,8575 attyka 1,0*(63,50+14,60*2+26,80*2+ 9,55*2+9,88)+1,0*(5+31*2+ 14,90) = 257,18 gzymsy 0,30*2,6*39 = 30,42 0,50*(63,5+14,60*2+26,80*2+9* 2+5+31*2+14,90+4*2) = 127,1 1,0*(63,50+14,60*2+26,80*2+ 9,55*2+9,88)+1,0*(5+31*2+ 14,90) = 257,18 790,7375	790,74		m2
3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13,50*8+11,40*10 = 222,0 222,0	222,00		m
4 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2.m2 - okna 0,60*0,60*14+0,75*0,75*3+1,0* 1,0*1+1,0*0,60*1+1,08*0,60*3+ 1,08*1,0*6+1,0*1,68*246+1,10* 2,0*50+1,0*1,10*2+1,0*2,0*32+ 1,46*0,68*1+2,20*2,30*9+1,46* 2,15*2+1,0*1,30*8 = 669,4423 2,22*0,80*2+1,0*1,30*8+2,22* 0,80*2+1,46*3,30*1+1,0*1,68*3 = 27,362 696,8043	696,80		m2
5 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2.m2 - drzwi 1,80*3,50*2+1,80*3,50+1,18* 2,09+1,08*2,09+1,20*1,60+ 1,47*1,75+2,22*2,85+1,0*2,30+ 1,0*2,75*2+1,12*2,51*2 = 47,8653 47,8653	47,87		m2
6 KNR 401/354/5 Demontaż okien- okna 0,60*0,60*14+0,75*0,75*3+1,0* 1,0*1+1,0*0,60*1+1,08*0,60*3+ 1,08*1,0*6+1,0*1,68*246+1,10* 2,0*50+1,0*1,10*2+1,0*2,0*32+ 1,46*0,68*1+2,20*2,30*9+1,46* 2,15*2+1,0*1,30*8 = 669,4423 2,22*0,80*2+1,0*1,30*8+2,22* 0,80*2+1,46*3,30*1+1,0*1,68*3 = 27,362 696,8043	696,8		m2
7 KNR 401/354/5 Demontaż okien- drzwi 1,80*3,50*2+1,80*3,50+1,18* 2,09+1,08*2,09+1,20*1,60+ 1,47*1,75+2,22*2,85+1,0*2,30+ 1,0*2,75*2+1,12*2,51*2 = 47,8653 47,8653	47,87		m2
8 KNR 401/1306/2 Demontaż tablicy - nazwa instytucji	1,0		szt
9 KNR 401/1306/2 Demontaż uchwytów na flagi itp.	1,0		szt
10 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych łączna odleglosc 20 km wraz z opłata za składowanie na wysypisku 698,80*0,10+47,87*0,10+0,01* 2155,15+862,06*0,02 = 113,4597 113,4597	113,46		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19) wraz z opłata za składowanie na wysypisku	113,46	19,0	m3
12 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 $(309,80+790,74+222)*3,20*0,001 = 4,232128$ 4,232128	4,23	19,0	t
13 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	4,23	19,0	t
14 Opłata za składowanie na wysypisku	1,0		kpl
15 Utylizacja gruzu	167,33		m3
2 termomodernizacja stropodachu Auli			
16 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folia $14,80*30,98 = 458,504$ 458,504	458,50		m2
17 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne stropodachu ze styropianu EPS100-037 o grub. 22 cm na klej $14,80*30,98 = 458,504$ 458,504	458,50		m2
18 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100.m2- nawierzchniowa o grub. 5,2 mm $14,80*30,98 = 458,504$ 458,504	458,5		m2
19 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100.m2- podkładowa o grub. 5,2 mm $14,80*30,98 = 458,504$ 458,504	458,5		m2
20 KNR 202/507/2 (1) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm- atyka $1,0*(63,50+14,60*2+26,80*2+9,55*2+9,88) = 175,28$ $1,0*(5+31*2+14,90) = 81,9$ 257,18	257,18		m2
21 KNR 202/507/2 (1) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm- gzyms wieńczący $1,0*(63,50+14,60*2+26,80*2+9,55*2+9,88) = 175,28$ $1,0*(5+31*2+14,90) = 81,9$ 257,18	257,18		m2
22 KNR 202/507/2 (1) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm- gzyms pośredni $0,50*(63,5+14,60*2+26,80*2+9*2+5+31*2+14,90+4*2) = 127,1$ 127,1	127,10		m2
23 KNR 202/507/2 (1) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm- gzyms na poziomie pomiędzy I i II piętrm $0,30*2,6*39 = 30,42$ 30,42	30,42		m2
24 KNRW 215/218/1 Wpust dachowy z połączeniem istniejącego odwodnienia dachu	4,0		szt
3 termomodernizacja stropu nad III piętrem			
25 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, $9,55*9,88+63,64*14,60 = 1\ 023,498$ 1 023,498	1 023,50		m2
26 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na suchu,- wełna Dachrock Max gr. 24 cm $9,55*9,88+63,64*14,60 = 1\ 023,498$ 1 023,498	1 023,50		m2
27 KNR 202/410/1 Ułożenie płyty OSB na całej powierzchni stropu	1 023,50		m2
4 wymiana stolarki okiennej			
28 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5.m2, kotwy elastyczne typ01 $1,46*0,70*14 = 14,308$ 14,308	14,31		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ02 1,46*1,46*16 = 34,1056 34,1056	34,11		m2
30 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ03 1,46*2,19*38 = 121,5012 121,5012	121,50		m2
31 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ 04 1,46*1,99*36 = 104,5944 104,5944	104,59		m2
32 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ 05 1,46*1,89*100 = 275,94 275,94	275,94		m2
33 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ 06 1,46*2,17*22 = 69,7004 69,7004	69,70		m2
34 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ 07 1,46*1,0*6 = 8,76 8,76	8,76		m2
35 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ 08 1,46*1,0*17 = 24,82 24,82	24,82		m2
36 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ 09 1,46*1,82*2 = 5,3144 5,3144	5,31		m2
37 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ 010 1,46*3,30*8 = 38,544 38,544	38,54		m2
38 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	2,0		m3
39 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii·III, ościeża o szerokości do 30·cm, zewnętrzne ręcznie 0,20*(0,70*2+1,46)*14 = 8,008 0,20*(1,46*2+1,46)*16 = 14,016 0,20*(2,19*2+1,46)*38 = 44,384 0,20*(1,99*2+1,46)*36 = 39,168 0,20*(1,89*2+1,46)*100 = 104,8 0,20*(2,17*2+1,46)*22 = 25,52 0,20*(1,0*2+1,46)*6 = 4,152 0,20*(1,0*2+1,46)*17 = 11,764 0,20*(1,82*2+1,46)*2 = 2,04 0,20*(3,30*2+1,46)*8 = 12,896 266,748	266,75		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
40 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm			
0,20*(0,70*2+1,46)*14 = 8,008			
0,20*(1,46*2+1,46)*16 = 14,016			
0,20*(2,19*2+1,46)*38 = 44,384			
0,20*(1,99*2+1,46)*36 = 39,168			
0,20*(1,89*2+1,46)*100 = 104,8			
0,20*(2,17*2+1,46)*22 = 25,52			
0,20*(1,0*2+1,46)*6 = 4,152			
0,20*(1,0*2+1,46)*17 = 11,764			
0,20*(1,82*2+1,46)*2 = 2,04			
0,20*(3,30*2+1,46)*8 = 12,896			
266,748	266,75		m2
41 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
0,40*(0,70*2+1,46)*14 = 16,016			
0,40*(1,46*2+1,46)*16 = 28,032			
0,40*(2,19*2+1,46)*38 = 88,768			
0,40*(1,99*2+1,46)*36 = 78,336			
0,40*(1,89*2+1,46)*100 = 209,6			
0,40*(2,17*2+1,46)*22 = 51,04			
0,40*(1,0*2+1,46)*6 = 8,304			
0,40*(1,0*2+1,46)*17 = 23,528			
0,40*(1,82*2+1,46)*2 = 4,08			
0,40*(3,30*2+1,46)*8 = 25,792			
533,496	533,50		m2
42 Nawiewniki higrosterowalne "o przepływie 5-29m3/h z blokadą otwarcia" wraz z montażem			
14+16+38+36+100+22+6+17+2+8 = 259,0			
259,0	259,00		szt
43 Montaż rolet zewnętrznych wraz zasilaniem elektrycznym			
1,46*1,0*3+1,46*1,0*4 = 10,22			
10,22	10,22		m2
5 drzwi i bramy zewnętrzne			
44 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DZ1			
DZ1 1,63*2,30*1 = 3,749			
3,749	3,75		m2
45 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DZ2			
1,08*3,01*2 = 6,5016			
6,5016	6,50		m2
46 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DZ3			
1,33*2,08*1 = 2,7664			
2,7664	2,77		m2
47 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DZ4			
0,98*2,39*1 = 2,3422			
2,3422	2,34		m2
48 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DZ5			
1,13*2,01*1 = 2,2713			
2,2713	2,27		m2
49 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DZ6			
1,05*2,40*1 = 2,52			
2,52	2,52		m2
50 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DZ7			
1,0*2,77*1 = 2,77			
2,77	2,77		m2
51 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DB1			
1,40*2,68*2 = 7,504			
7,504	7,50		m2
52 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna , profile aluminiowe , szkło bezpieczne , samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki DB2			
1,46*2,85*5 = 20,805			
20,805	20,81		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNR 202/1205/1 Bramy stalowe z ościeżnicą pełną typ BR1 uchylne 2,16*1,93*2 = 8,3376 8,3376	8,34		m2
54 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	1,0		m3
55 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii·III, ościeża o szerokości do 30·cm, zewnętrzne ręcznie 0,20*(2,30*2+1,63)*1 = 1,246 0,20*(3,01*2+1,08)*2 = 2,84 0,20*(2,08*2+1,33)*1 = 1,098 0,20*(2,39*2+0,98)*1 = 1,152 0,20*(2,10*2+1,13)*1 = 1,066 0,20*(2,4*2+1,05)*1 = 1,17 0,20*(2,77*2+1,0)*1 = 1,308 0,20*(2,68*2+1,40)*2 = 2,704 0,20*(2,85*2+1,46)*5 = 7,16 0,20*(1,93*2+2,16)*2 = 2,408 22,152	22,15		m2
56 KNR 202/910/6 Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, dodatek za pasy o innej barwie lub fakturze o szerokości 30-100·cm 0,20*(2,30*2+1,63)*1 = 1,246 0,20*(3,01*2+1,08)*2 = 2,84 0,20*(2,08*2+1,33)*1 = 1,098 0,20*(2,39*2+0,98)*1 = 1,152 0,20*(2,10*2+1,13)*1 = 1,066 0,20*(2,4*2+1,05)*1 = 1,17 0,20*(2,77*2+1,0)*1 = 1,308 0,20*(2,68*2+1,40)*2 = 2,704 0,20*(2,85*2+1,46)*5 = 7,16 0,20*(1,93*2+2,16)*2 = 2,408 22,152	22,15		m2
57 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 0,40*(2,30*2+1,63)*1 = 2,492 0,40*(3,01*2+1,08)*2 = 5,68 0,40*(2,08*2+1,33)*1 = 2,196 0,40*(2,39*2+0,98)*1 = 2,304 0,40*(2,10*2+1,13)*1 = 2,132 0,40*(2,4*2+1,05)*1 = 2,34 0,40*(2,77*2+1,0)*1 = 2,616 0,40*(2,68*2+1,40)*2 = 5,408 0,40*(2,85*2+1,46)*5 = 14,32 0,40*(1,93*2+2,16)*2 = 4,816 44,304	44,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 renowacja elewacji - szczegółowy zakres ustalic w trakcie realizacji zgodnie z zaleceniami podanymi w Decyzji nr 379 A/2016 z dnia 22.09.2016 Konsreratora Zabytków			
58 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,90*(62,98*2+14,60*2+9,55*2) = 2 073,694 6,90*(30,99*2+14,90+5,0) = 564,972 -(1,63*2,30+1,08*3,01*2+1,33*2,08+0,98*2,39+1,13*2,01+1,05*2,40+1,0*2,77+1,40*2,68*2+1,46*2,85*5+2,16*1,93*2) = -59,5671 -(1,46*0,70*14+1,46*1,46*16+1,46*2,19*38+1,46*1,99*36+1,46*1,89*100+1,46*2,17*22+1,46*1,0*6+1,46*1,0*17+1,46*1,82*2+1,46*3,30*8) = -697,588 schieza okien 0,20*(0,70*2+1,46)*14 = 8,008 0,20*(1,46*2+1,46)*16 = 14,016 0,20*(2,19*2+1,46)*38 = 44,384 0,20*(1,99*2+1,46)*36 = 39,168 0,20*(1,89*2+1,46)*100 = 104,8 0,20*(2,17*2+1,46)*22 = 25,52 0,20*(1,0*2+1,46)*2 = 1,384 0,20*(3,30*2+1,46)*8 = 12,896 oscierz drzwi 0,20*(2,30*2+1,63)*1 = 1,246 0,20*(3,01*2+1,08)*2 = 2,84 0,20*(2,08*2+1,33)*1 = 1,098 0,20*(2,39*2+0,98)*1 = 1,152 0,20*(2,10*2+1,13) = 1,066 0,20*(2,40*2+1,05) = 1,17 0,20*(2,77*2+1,0)*2 = 2,616 0,20*(2,68*2+1,40)*2 = 2,704 0,20*(2,85*2+1,46)*5 = 7,16 0,20*(1,93*2+2,16)*2 = 2,408 2 155,1469	2 155,15		m2
59 KNR 40/213/1 Oczyszczenie powierzchni scian metoda konseratorską	2 155,16		m2
60 KNR 401/620/3 Odrzybianie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2	2 155,16		m2
61 Analiza własna: Likwidacja zarysowań na tynku polegająca na oczyszczeniu rys poszerzeniu, zagruntowaniu wypełnieniu elastyczną szpachlówką naprawczą, siatka z włókna szklanego zatopiona w szpachlówce	275,16		m2
62 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- przyjęto 10% powierzchni 2155,16*0,10 = 215,516 215,516	215,52		m2
63 KNR 1901/814/4 (1) Wykonanie tynków szlachetnych, nakrapianych, na ścianach płaskich wsp do R=1,4 za dobór i scalenie warstw tynku- naprawa tynku	215,52		m2
64 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową 1,63*2,30+1,08*3,01*2+1,33*2,08+0,98*2,39+1,13*2,01+1,05*2,40+1,0*2,77+1,40*2,68*2+1,46*2,85*5+2,16*1,93*2 = 59,5671 1,46*0,70*14+1,46*1,46*16+1,46*2,19*38+1,46*1,99*36+1,46*1,89*100+1,46*2,17*22+1,46*1,0*6+1,46*1,0*17+1,46*1,82*2+1,46*3,30*8 = 697,588 757,1551	757,16		m2
65 KNR 40/209/2 (1) Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpeana, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel	215,52		m2
66 KNR 40/210/1 (1) Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm, zaprawa Funcosil Sanierputz-WTA- uzupełnienie tynków	215,52		m2
67 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	215,52	2,00	m2
68 KNR 40/212/1 Odtworzyć gzyms z mas ciągnionych GROBZUGMORTEL i FEINZUGMORTEL 0,90*(62,98+15,60*2+26,55+9+30,99+14,90+30,99+11+29,55+5,0)*2 = 453,888 453,888	453,89		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
69 KNR 1901/823/7 Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm - (62,98+15,60*2+26,55+9+30,99+ 14,90+30,99+11+29,55+5,0)*2 = 504,32 504,32	504,32		m
70 KNR 1901/823/8 Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia	504,32	10,0	m
71 KNR 202/2601/6 (1) Spadki pod obróbki blacharskie- płytami styropianowymi grafitowo grub. 2 i 3 cm (1·warstwa siatki),- pod parapety 0,25*(1,46*30+1,46*38+1,46* 36+1,46*128+1,46*17+1,46*10) = 94,535 94,535	94,54		m2
72 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej wraz z płytą OSB pod obróbki parapetów 0,25*(1,46*30+1,46*38+1,46* 36+1,46*128+1,46*17+1,46*10) = 94,535 94,535	94,54		m2
73 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm parapetów 0,35*(1,46*30+1,46*38+1,46* 36+1,46*128+1,46*17+1,46*10) = 132,349 132,349	132,35		m2
74 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20·m, nakłady podstawowe 12*(31+14,9+31+5) = 982,8 18*(62,93+14,6*2+26,55*2+9*2) = 2 938,14 3 920,94	3 920,94		m2
75 KNR 202/1614/1 (1) Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 1,0*16,0 = 16,0 16,0	16,00		m2
76 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15·m, bednarka (nakłady podstawowe)	3 920,94		m2
77 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	3 920,94		m2
78 Czas pracy rusztowan	12 650		mg
79 KNR 202/1219/8 Montaż numeru nazwy instytucji	4,0		szt
80 KNR 202/1219/8 Uchwyty do flag	2,0		szt
81 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie 1,46*1,0*3+1,46*1,0*4 = 10,22 10,22	10,22		m2
82 KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	10,22		m2



## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty przygotowawcze- rozbiorki
2		termomodernizacja stropodachu Auli
3		termomodernizacja stropu nad III piętem
4		wymiana stolarki okiennej
5		drzwi i bramy zewnętrzne
6		renowacja elewacji - szczegółowy zakres ustalic w trakcie realizacji zgodnie z zaleceniami podanymi w Decyzji nr 379 A/2016 z dnia 22.09.2016 Konsrserwatora Zabytków