

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.7 MALOWANIE BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH - STWIOR-01.06.00.- KOD CPV-45442100-8</b>				
<b>1.7.1 balustrada schodów</b>				
1.7.1.1 KNR 401/1212/5 (2)				
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne				
9,5*1,1	=	10,450000		
		10,450	10,450	m2
1.7.1.2				
1.7.1.3				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.6 ROBOTY DOCIEPLENIOWE STROPÓW I STROPODACHÓW - STWIOR-01.04.00.- KOD CPV-45211000-7</b>			
<b>1.6.1 docieplenie stropodachu granulem wełny</b>			
1.6.1.1 KNR 912/303/4 Izolacja granulem z wełny mineralnej gr. 15'cn, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 445,35 = 445,350000 445,350	445,350		m2
1.6.1.2 KNR 912/303/6 Izolacja granulem z wełny mineralnej gr. 15'cn, dodatek za każdy 1'cm grubości 445,35 = 445,350000 445,350	445,350	3,00	m2
<b>1.6.2 docieplenie matami wełny ns strychu</b>			
1.6.2.1 KNR 912/301/4 (1) Izolacja matami z wełny gr 14cm, izolacja na stropie poddasza nieużytkowego, 166,18 = 166,180000 166,180	166,180		m2
<b>1.6.3 podłoga na strychu</b>			
1.6.3.1 KNBK 5/1007/30 Rozbiórka podłogi drewnianej, nie przeznaczanej do ponownego montażu (poz. 242a) 139,88 = 139,880000 139,880	139,880		m2
1.6.3.2 KNR 202/1110/1 Podłoga z płyt OSB grubości 25'mm 139,88 = 139,880000 139,880	139,880		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.5 OKŁADZINA COKOŁU PŁYTKAMI KLINKIEROWYMI I OCZYSZCZENIE COKOŁU Z KAMIENIA- STWIOR-01.03.00.- KOD CPV-45450000-6</b>				
<b>1.5.1 okładzina cokołu płytkami klinkierowymi</b>				
1.5.1.1 KNNR 2/1002/1				
Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6' cm				
21*2,2+21,5*1,2+9*2,03+20,5*2,03+ 9,5*0,8		=	139,485000	
			139,485	m2
<b>1.5.2 oczyszczenie cokołu kamiennego</b>				
1.5.2.1 BC 2/203/5				
czyszczenie cokołu z kamienia --- analogia				
10*0,8+10*0,8+20*1,2		=	40,000000	
			40,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.4 ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN - STWIOR-01.03.00.- KOD CPV-45450000-6</b>			
<b>1.4.1 docieplenie ścian</b>			
1.4.1.1 C 1/402/3 Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczołek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5'm2 $\begin{aligned} & ((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)* \\ & 10,0 & = & 1\ 363,500000 \\ & -(21*2,2+21,5*1,2+9*2,03+20,5* \\ & 2,03+9,5*0,8) & = & -139,485000 \\ & -(10*0,8+10*0,8+20*1,2) & = & -40,000000 \\ & -199,807 & = & -199,807000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 984,208 \end{aligned}$	984,208		m2
1.4.1.2 KNR 33/8/4 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14 cm, tynk StoSil APK, baranek, Sto-Baukleber + Sto-Ausgleichmoertel F $\begin{aligned} & ((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)* \\ & 10,0 & = & 1\ 363,500000 \\ & -(21*2,2+21,5*1,2+9*2,03+20,5* \\ & 2,03+9,5*0,8) & = & -139,485000 \\ & -(10*0,8+10*0,8+20*1,2) & = & -40,000000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 1\ 184,015 \end{aligned}$	1 184,015		m2
1.4.1.3 KNR 33/8/4 (5) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14 cm, alternatywny tynk, kornik $\begin{aligned} & ((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)* \\ & 10,0 & = & 1\ 363,500000 \\ & -(21*2,2+21,5*1,2+9*2,03+20,5* \\ & 2,03+9,5*0,8) & = & -139,485000 \\ & -(10*0,8+10*0,8+20*1,2) & = & -40,000000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 1\ 184,015 \end{aligned}$	1 184,015		m2
1.4.1.4 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian $\begin{aligned} & ((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)* \\ & 10,0*6 & = & 8\ 181,000000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 8\ 181,000 \end{aligned}$	8 181,000		szt
1.4.1.5 KNR 33/21/1 (3) Ochrona narożników wypukłych, listwa strong 1200 $\begin{aligned} & & = & 1\ 200,000000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 1\ 200,000 \end{aligned}$	1 200,000		mb
1.4.1.6 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna $\begin{aligned} & ((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)* \\ & 10,0 & = & 1\ 363,500000 \\ & -(21*2,2+21,5*1,2+9*2,03+20,5* \\ & 2,03+9,5*0,8) & = & -139,485000 \\ & -(10*0,8+10*0,8+20*1,2) & = & -40,000000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 1\ 184,015 \end{aligned}$	1 184,015		m2
<b>1.4.2 wymiana rynien i rur spustowych</b>			
1.4.2.1 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi`15,0`cm $\begin{aligned} & ((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03) & = & 136,350000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 136,350 \end{aligned}$	136,350		m
1.4.2.2 KNRW 401/504/6 (1) Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie, marsylka tłoczona --- po wymianie rynhaków $\begin{aligned} & 19,84*2*0,7+9,96*2*0,7 & = & 41,720000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 41,720 \end{aligned}$	41,720		m2
1.4.2.3 KNNRW 3/506/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy --- po wymianie rynhaków $\begin{aligned} & 30,85*2*0,5+18,85*2*0,5 & = & 49,700000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 49,700 \end{aligned}$	49,700		m2
1.4.2.4 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi`10,0 i 11,0`cm 90	90		m
1.4.2.5 KNR 33/14/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6 $\begin{aligned} & 21*2,2+21,5*1,2+9*2,03+20,5*2,03+ \\ & 9,5*0,8 & = & 139,485000 \\ & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & 139,485 \end{aligned}$	139,485		m2
<b>1.4.3 zabudowa naświetli okienek piwnic</b>			
1.4.3.1 KNRW 401/323/6 obsadzenie naświetli prefabrykowanych --- analogia ---	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.3 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - STWIOR-01.01.00.- KOD CPV-45410000-4</b>			
<b>1.3.1 stolarka okienna</b>			
1.3.1.1 KNNR 2/505/1 (1)			
Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25`cm, z blachy stalowej - montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej			
(2,28*33+0,78*2+2,28+1,3*24+0,87*			
24+0,57*4+0,97*3+0,76+2,36+1,16)*			
0,25			
= <u>35,157500</u>			
35,158	35,158		m2

* Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.2 ROBOTY MUROWE - STWIOR-01.01.00.- KOD CPV-45410000-4</b>			
<b>1.2.1 zamurowania</b>			
1.2.1.1 KNR 401/711/1 (2)			
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)			
0,99*1,19	= 1,178100		
(1,56*2,3-0,98*2)	= 1,628000		
0,2*2,05	= 0,410000		
(2,41*3,1-1,51*2,05)	= 4,375500		
(2,75*3,1-1,51*2,05)*2	= 10,859000		
(0.74*0.74)*0.12*6	= 0,394272		
	18,8	18,8	m2

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOLNEGO. OCIEPLENIE ŚCIAN I STROPOW</b>			
<b>1.1 ROBOTY DEMONTAZOWE DLA PRAC OCIEPLENIOWYCH I WYMIANY STOLARKI - STWIOR-01.01.00.- KOD CPV-45410000-4</b>			
<b>1.1.1 roboty demontazowe przy ociepleniu</b>			
1.1.1.1 KNRW 401/545/5 Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku	90		m
1.1.1.2 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku $(30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03 = 136,350000$ 136,350	136,350		m
1.1.1.3 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku $(30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03 = 136,350000$ 136,350	136,350		m2
1.1.1.4 KNR 503/245/1 Demontaż i montaż piorunochronu na ścianach budynku - analogia	6		szt
<b>1.1.2 rozebranie naświetli okienek piwnic</b>			
1.1.2.1 KNRW 401/348/4 Rozebranie naświetli okienek piwnic ---- analogia --- $1,0*0,8*0,8*3 = 1,920000$ 1,920	1,920		m3
<b>1.1.3 wywóz gruzu</b>			
1.1.3.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km $217*0,1 = 21,700000$ 22	22		m3
1.1.3.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km $217*0,1 = 21,700000$ 22	22	9,00	m3
<b>1.1.4 RUSZTOWANIA - STWIOR-01.07.00.- KOD CPV-45262100-2</b>			
1.1.4.1 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20'm $((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)*10,0 = 1\ 363,500000$ 1 363,50	1 363,50		m2
1.1.4.2 KNP 2/329/1 (3) Montaż rusztowań ramowych, wysokość rusztowania do 20'm (normy czasu na 1m2 zarusztowanej ściany) $((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)*10,0 = 1\ 363,500000$ 1 363,500	1 363,500		m2
1.1.4.3 KNP 2/329/3 (3) Demontaż rusztowań ramowych, wysokość rusztowania do 20'm (normy czasu na 1m2 zarusztowanej ściany) $((30,85+10,42)*2+22,39*2+9,03)*10,0 = 1\ 363,500000$ 1 363,50	1 363,50		m2
1.1.4.4 CJ 11/3001/1 (9) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 1200 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni		1 50,00	kpl