

Kosztorys

KOSZTORYS INWESTORSKI REMONTU POMIESZCZEŃ O.K.E

Data: 2008-12-01
Budowa: POMIESZCZENIA O.K.E
Obiekt: SKRZYDŁO WSCHODNIE ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH NR 3 , OSIEDLE SZKOLNE 37, 31-978
KRAKÓW
DZ. NR 118 OBR. 45 KRAKÓW - NOWA-HUTA
Zamawiający: OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W KRAKOWIE
AL. F.FOCHA 39, 30-119 KRAKÓW

Stawka roboczogodz.:

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
VAT

Kwota kosztorysu netto:
VAT:
Kwota kosztorysu brutto:
Słownie:

Kosztorys opracowali:

inż. Artur Ludomirski BPPAiNB Upr. Nr 117/82,

inż. Agnieszka Nowak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA FUNDAMENTÓW- ST1, ST3			
1.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 157,55*0,20 = 31,510000 31,51	31,51		m3
1.2 KNR 401/107/4 Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5·m, głębokość do 3·m (20,0+18,0+18,00+12,00)*4,5 = 306,000000 306,00	306,00		m2
1.3 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 2,5·m w gruncie kategorii III 157,55*2,30 = 362,365000 362,37	362,37		m3
1.4 KNR 401/212/3 Rozbórka naświetli okien 1,2*13,22+13,22*1,2+1,2*4,80+ 13,55*1,20+1,20*13,75 = 70,248000 2,35*(13,22+1,0*6+13,22+1,0*6+ 4,80+1,0*3+13,55+1,0*7+13,75+ 1,0*7)*0,2 = 41,143800 111,39	111,39		m3
1.5 KNRW 401/619/6 Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, (8,48+39,40+19,82+14,32)*2,50 = 205,050000 205,05	205,05		m2
1.6 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne (8,48+39,40+19,82+14,32)* 2,50)*0,60 = 123,030000 123,03	123,03		m2
1.7 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane naswietla 13*4,5*(2,0+1,0)*9 = 1 579,500000 płyta 205,0*9,0 = 1 845,000000 3 424,500	3 424,500		kg
1.8 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - naświetla 1,2*13,22+13,22*1,2+1,2*4,80+ 13,55*1,20+1,20*13,75 = 70,248000 70,25	70,25		m3
1.9 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą - naświetla 2,35*(13,22+1,0*6+13,22+1,0*6+ 4,80+1,0*3+13,55+1,0*7+13,75+ 1,0*7) = 205,719000 205,72	205,72		m2
1.10 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą - naświetla 2,35*(13,22+1,0*6+13,22+1,0*6+ 4,80+1,0*3+13,55+1,0*7+13,75+ 1,0*7) = 205,719000 205,72	205,72	12,00	m2
1.11 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie (2,1+1,0+1,0)*2,35*26 = 250,510000 0,2*(13,22+1,0*6+13,22+1,0*6+ 4,80+1,0*3+13,55+1,0*7+13,75+ 1,0*7) = 17,508000 268,02	268,02		m2
1.12 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	26		szt
1.13 KNRW 218/408/1 Podejścia do kanalizacji deszczowej Fi·50·mm 2,0*26 = 52,000000 52,00	52,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.14 KNR 202/601/4 (6) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe abizol R+N, 1-warstwa $(8,48+39,40+19,82+14,32)*2,50 = \frac{205,050000}{205,05}$	205,05		m2
1.15 KNR 202/601/5 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe abizol R+N, dodatek za każdą następną warstwę $(8,48+39,40+19,82+14,32)*2,50 = \frac{205,050000}{205,05}$	205,05		m2
1.16 KNR 202/605/1 (1) Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej, 1-a-warstwa $(8,48+39,40+19,82+14,32)*2,50 = \frac{205,050000}{205,05}$	205,05		m2
1.17 KNR 202/605/2 (1) Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej, 2-a-warstwa $(8,48+39,40+19,82+14,32)*2,50 = \frac{205,050000}{205,05}$	205,05		m2
1.18 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - pionowa izolacja fundamentów GRILTEX firmy 'GRILTEX' - Wysogotowo $(8,48+39,40+19,82+14,32)*2,50 = \frac{205,050000}{205,05}$	205,05		m2
1.19 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacja pionowa fundamentów $(8,48+39,40+19,82+14,32)*1,0 = \frac{82,020000}{82,02}$	82,02		m2
1.20 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III $157,55*2,30 = \frac{362,365000}{362,37}$	362,37		m3
1.21 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi gruzu na składowisko $31,51 = \frac{31,510000}{31,51}$	31,51		m3
1.22 Opłata składowa (utylizacja) $31,51 = \frac{31,510000}{31,51}$	31,51		m3
1.23 KNRW 401/1212/5 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat naświetli, 2-krotnie $2,33*13,22*5+1,0*2,33*12*2 = \frac{209,933000}{209,93}$	209,93		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PIWNICY - ST20, ST25			
2.1 KNR 401/601/2 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, izolacja asfaltem lonym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni, 2-warstwowa o grubości 20 mm 2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60 = 354,000000 354,00	354,00		m2
2.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60 = 354,000000 354,00	354,00		m2
2.3 KNR 202/216/2 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, 2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60 = 354,000000 354,00	354,00		m2
2.4 KNR 202/216/5 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa 2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60 = 354,000000 354,00	354,00	5,00	m2
2.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i osadzenie szyn nośnych przesuwanych regałów	1		kpl
2.6 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60 = 354,000000 354,00	354,00		m2
2.7 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej ((11,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 10,367000 ((4,14*3,89)-(0,90*2,10)+(4,14* 3,89)-(0,90*2,10)+(7,78*3,89)- (2,09*2,10))*0,25 = 13,576100 ((7,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 6,477000 ((56,90*3,89)-(0,90*2,10+1,26* 1,94+2*1,0*2,10+1,2*2,10)+ (2,70*3,89)+(4,30*2+4,76*2)* 0,9)*0,25 = 59,274400 ((31,50*3,89)-(4*1,26*1,94+2* 2,0*3,0+1,83*3,0+1,94*2,10+0,9* 2,10))*0,25 = 22,325850 ((30,16*3,89)-(2*1,26*1,94+ 1,80*3,0+2*4,28*3,0))*0,25 = 20,338400 ((19,74*3,89)-(2*1,55*3,0+0,9* 2,10+1,0*2,10*2))*0,25 = 15,349650 ((34,06*3,89)-(2*2,0*3,0+1,83* 3,0+1,9*3,0+2,0*3,0+1,20*2,10+ 0,9*2,10+2*1,0*2,10+1,80*3,0))* 0,25 = 22,323350 ((19,40*3,89)-(2*2,12*1,0+0,9* 2,10))*0,25 = 17,334000 (((4,6+7,24+4,8+14,04)*3,89)- (3*0,9*2,10+1,12*1,0+1,0* 2,10))*0,25 = 27,613800 ((20,32*3,89)-(2*1,12*1,0+0,9* 2,10))*0,25 = 18,728700 233,71	233,71		m2
2.8 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60)*0,25 = 88,500000 88,50	88,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ²			
$((11,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 10,367000$ $((4,14*3,89)-(0,90*2,10)+(4,14*3,89)-(0,90*2,10)+(7,78*3,89)-(2,09*2,10))*0,25 = 13,576100$ $((7,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 6,477000$ $((56,90*3,89)-(0,90*2,10+1,26*1,94+2*1,0*2,10+1,2*2,10)+(2,70*3,89)+(4,30*2+4,76*2)*0,9)*0,25 = 59,274400$ $((31,50*3,89)-(4*1,26*1,94+2*2,0*3,0+1,83*3,0+1,94*2,10+0,9*2,10))*0,25 = 22,325850$ $((30,16*3,89)-(2*1,26*1,94+1,80*3,0+2*4,28*3,0))*0,25 = 20,338400$ $((19,74*3,89)-(2*1,55*3,0+0,9*2,10+1,0*2,10*2))*0,25 = 15,349650$ $((34,06*3,89)-(2*2,0*3,0+1,83*3,0+1,9*3,0+2,0*3,0+1,20*2,10+0,9*2,10+2*1,0*2,10+1,80*3,0))*0,25 = 22,323350$ $((19,40*3,89)-(2*2,12*1,0+0,9*2,10))*0,25 = 17,334000$ $((4,6+7,24+4,8+14,04)*3,89)-(3*0,9*2,10+1,12*1,0+1,0*2,10))*0,25 = 27,613800$ $((20,32*3,89)-(2*1,12*1,0+0,9*2,10))*0,25 = 18,728700$			
233,71	233,71		m2
2.10 KNR 401/603/8 Izolacje pionowe murów, 1-warstwa papy na lepiku + wyprawa z zaprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego			
$((11,20*3,89)-(1,0*2,10)) = 41,468000$ $((4,14*3,89)-(0,90*2,10)+(4,14*3,89)-(2,09*2,10)) = 54,304400$ $((7,20*3,89)-(1,0*2,10)) = 25,908000$ $((56,90*3,89)-(0,90*2,10+1,26*1,94+2*1,0*2,10+1,2*2,10)+(2,70*3,89)+(4,30*2+4,76*2)*0,9) = 237,097600$ $((31,50*3,89)-(4*1,26*1,94+2*2,0*3,0+1,83*3,0+1,94*2,10+0,9*2,10)) = 89,303400$ $((30,16*3,89)-(2*1,26*1,94+1,80*3,0+2*4,28*3,0)) = 81,353600$ $((19,74*3,89)-(2*1,55*3,0+0,9*2,10+1,0*2,10*2)) = 61,398600$ $((34,06*3,89)-(2*2,0*3,0+1,83*3,0+1,9*3,0+2,0*3,0+1,20*2,10+0,9*2,10+2*1,0*2,10+1,80*3,0)) = 89,293400$ $((19,40*3,89)-(2*2,12*1,0+0,9*2,10)) = 69,336000$ $((4,6+7,24+4,8+14,04)*3,89)-(3*0,9*2,10+1,12*1,0+1,0*2,10)) = 110,455200$ $((20,32*3,89)-(2*1,12*1,0+0,9*2,10)) = 74,914800$			
934,83	934,83		m2
2.11 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap			
$0,75*2,10+0,95*2,10+1,20*2,10+2,0*3,89*2+1,83*3,89+2,95*3,89+2,01*3,89+3,15*3,89+0,39*2,10*2 = 61,954600$			
61,95	61,95		m2
2.12 KNR 401/333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna			
	2		szt
2.13 KNR 202/120/2 Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych			
$3,12*3,89-0,90*2,10 = 10,246800$			
10,25	10,25		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.	
2.14 KNR 401/711/1 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)	$\begin{aligned} & ((11,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 10,367000 \\ & ((4,14*3,89)-(0,90*2,10)+ \\ & (4,14*3,89)-(0,90*2,10)+(7,78* \\ & 3,89)-(2,09*2,10))*0,25 = 13,576100 \\ & ((7,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 6,477000 \\ & ((56,90*3,89)-(0,90*2,10+1,26* \\ & 1,94+2*1,0*2,10+1,2*2,10)+ \\ & (2,70*3,89)+(4,30*2+4,76*2)* \\ & 0,9)*0,25 = 59,274400 \\ & ((31,50*3,89)-(4*1,26*1,94+2* \\ & 2,0*3,0+1,83*3,0+1,94*2,10+ \\ & 0,9*2,10))*0,25 = 22,325850 \\ & ((30,16*3,89)-(2*1,26*1,94+ \\ & 1,80*3,0+2*4,28*3,0))*0,25 = 20,338400 \\ & ((19,74*3,89)-(2*1,55*3,0+0,9* \\ & 2,10+1,0*2,10*2))*0,25 = 15,349650 \\ & ((34,06*3,89)-(2*2,0*3,0+1,83* \\ & 3,0+1,9*3,0+2,0*3,0+1,20*2,10+ \\ & 0,9*2,10+2*1,0*2,10+1,80* \\ & 3,0))*0,25 = 22,323350 \\ & ((19,40*3,89)-(2*2,12*1,0+0,9* \\ & 2,10))*0,25 = 17,334000 \\ & (((4,6+7,24+4,8+14,04)*3,89)- \\ & (3*0,9*2,10+1,12*1,0+1,0* \\ & 2,10))*0,25 = 27,613800 \\ & ((20,32*3,89)-(2*1,12*1,0+0,9* \\ & 2,10))*0,25 = 18,728700 \\ & \underline{\hspace{10em}} 233,71 \end{aligned}$			
2.15 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproża stalowe	$\begin{aligned} & 1,2+1,2+1,40+1,20+0,10*0,10* \\ & 0,55*4+0,10*0,10*0,32*2+0,10* \\ & 0,10*0,25*2 = 5,033400 \\ & \underline{\hspace{10em}} 5,03 \end{aligned}$			m
2.16 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030 m2 - nadproża stalowe	$\begin{aligned} & 0,10*0,10*0,55*4+0,10*0,10* \\ & 0,32*2+0,10*0,10*0,25*2 = 0,033400 \\ & \underline{\hspace{10em}} 0,03 \end{aligned}$			m
2.17 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł - nadproża stalowe	$\begin{aligned} & 0,015*(16+20+8+7) = 0,765000 \\ & \underline{\hspace{10em}} 0,77 \end{aligned}$			m2
2.18 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm oraz ceowniki - nadproża stalowe	$\begin{aligned} & (59,60+45,88+53,74+41,66)*0,001 = 0,200880 \\ & \underline{\hspace{10em}} 0,20 \end{aligned}$			t
2.19 KNR 202/1210/1 Siatka Rabitza - nadproża stalowe	$\begin{aligned} & (0,13+0,55+0,13)*(1,20+1,0)+ \\ & (0,13+0,32+0,13)*1,00+(0,13+ \\ & 0,25+0,13)*1,00 = 2,872000 \\ & \underline{\hspace{10em}} 2,87 \end{aligned}$			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.20 KNR 202/801/2 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III ściany i słupy	$\begin{aligned} & ((11,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 10,367000 \\ & ((4,14*3,89)-(0,90*2,10)+ \\ & (4,14*3,89)-(0,90*2,10)+(7,78* \\ & 3,89)-(2,09*2,10))*0,25 = 13,576100 \\ & ((7,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 6,477000 \\ & ((56,90*3,89)-(0,90*2,10+1,26* \\ & 1,94+2*1,0*2,10+1,2*2,10)+ \\ & (2,70*3,89)+(4,30*2+4,76*2)* \\ & 0,9)*0,25 = 59,274400 \\ & ((31,50*3,89)-(4*1,26*1,94+2* \\ & 2,0*3,0+1,83*3,0+1,94*2,10+ \\ & 0,9*2,10))*0,25 = 22,325850 \\ & ((30,16*3,89)-(2*1,26*1,94+ \\ & 1,80*3,0+2*4,28*3,0))*0,25 = 20,338400 \\ & ((19,74*3,89)-(2*1,55*3,0+0,9* \\ & 2,10+1,0*2,10*2))*0,25 = 15,349650 \\ & ((34,06*3,89)-(2*2,0*3,0+1,83* \\ & 3,0+1,9*3,0+2,0*3,0+1,20*2,10+ \\ & 0,9*2,10+2*1,0*2,10+1,80* \\ & 3,0))*0,25 = 22,323350 \\ & ((19,40*3,89)-(2*2,12*1,0+0,9* \\ & 2,10))*0,25 = 17,334000 \\ & (((4,6+7,24+4,8+14,04)*3,89)- \\ & (3*0,9*2,10+1,12*1,0+1,0* \\ & 2,10))*0,25 = 27,613800 \\ & ((20,32*3,89)-(2*1,12*1,0+0,9* \\ & 2,10))*0,25 = 18,728700 \\ & 3,12*3,89*2-0,90*2,10*2 = 20,493600 \\ & \underline{\hspace{10em}} = 254,20 \end{aligned}$		
nadproża stalowe		254,20	m2
2.21 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne ściany i słupy	$\begin{aligned} & ((11,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 10,367000 \\ & ((4,14*3,89)-(0,90*2,10)+ \\ & (4,14*3,89)-(0,90*2,10)+(7,78* \\ & 3,89)-(2,09*2,10))*0,25 = 13,576100 \\ & ((7,20*3,89)-(1,0*2,10))*0,25 = 6,477000 \\ & ((56,90*3,89)-(0,90*2,10+1,26* \\ & 1,94+2*1,0*2,10+1,2*2,10)+ \\ & (2,70*3,89)+(4,30*2+4,76*2)* \\ & 0,9)*0,25 = 59,274400 \\ & ((31,50*3,89)-(4*1,26*1,94+2* \\ & 2,0*3,0+1,83*3,0+1,94*2,10+ \\ & 0,9*2,10))*0,25 = 22,325850 \\ & ((30,16*3,89)-(2*1,26*1,94+ \\ & 1,80*3,0+2*4,28*3,0))*0,25 = 20,338400 \\ & ((19,74*3,89)-(2*1,55*3,0+0,9* \\ & 2,10+1,0*2,10*2))*0,25 = 15,349650 \\ & ((34,06*3,89)-(2*2,0*3,0+1,83* \\ & 3,0+1,9*3,0+2,0*3,0+1,20*2,10+ \\ & 0,9*2,10+2*1,0*2,10+1,80* \\ & 3,0))*0,25 = 22,323350 \\ & ((19,40*3,89)-(2*2,12*1,0+0,9* \\ & 2,10))*0,25 = 17,334000 \\ & (((4,6+7,24+4,8+14,04)*3,89)- \\ & (3*0,9*2,10+1,12*1,0+1,0* \\ & 2,10))*0,25 = 27,613800 \\ & ((20,32*3,89)-(2*1,12*1,0+0,9* \\ & 2,10))*0,25 = 18,728700 \\ & 3,12*3,89*2-0,90*2,10*2 = 20,493600 \\ & \underline{\hspace{10em}} = 254,20 \end{aligned}$		
nadproża		254,20	m2
2.22 KNR 202/801/4 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciagi, kategoria III, (2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60)*0,25	$\begin{aligned} & = 88,500000 \\ & \underline{\hspace{10em}} = 88,50 \end{aligned}$	88,50	m2
2.23 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (2,80+5,90+7,70+41,50+107,00+ 54,80+48,30+25,00+12,70+5,60+ 23,10+19,60)*0,25	$\begin{aligned} & = 88,500000 \\ & \underline{\hspace{10em}} = 88,50 \end{aligned}$	88,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.24 KNR 202/822/5 Licowanie ścian płytkami, terakotowymi 15x15 cm P11 2,20*(2,40+2,40+3,20+3,20)- 2,20*1,0 = 22,440000 P15 2,20*(1,62*2+2,20*2+1,40*2+ 0,9+1,4+1,0*2+3,12*2+1,98*2+ 0,5)-2,20*(1,0+0,9*2+0,9*2+ 1,0) = 43,648000 66,09	66,09		m2
2.25 KNR 202/218/1 Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne 0,558*1,20 = 0,669600 0,67	0,67		m3
2.26 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm 75,7*0,001 = 0,075700 0,08	0,08		t
2.27 KNR 401/902/1 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej 7+5+1+1+2+5+2+1+4+3 = 31,000000 31	31		szt
2.28 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0 m2 0,90*2,15*(4+2) = 11,610000 0,80*2,15*3 = 5,160000 1,0*2,15*(4+3) = 15,050000 31,82	31,82		m2
2.29 KNR 202/1204/5 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, D2 0,90*2,10*2 = 3,780000 D3 0,90*2,10*1 = 1,890000 5,67	5,67		m2
2.30 Kalkulacja indywidualna Dstawy i montaż osłony maskującej (osłona + szkielec)	1		kpl
2.31 KNRW 202/1018/4 (2) Okna z kształtowników z PVC, okna, ponad 1,5·m2 1,26*1,94*5 = 12,222000 1,06*1,95*1 = 2,067000 1,07*1,95*1 = 2,086500 1,09*1,96*2 = 4,272800 1,12*1,0*5 = 5,600000 1,13*1,50*2 = 3,390000 29,64	29,64		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne			
REMONT SCHODÓW DO PIWNICY- ST20			
3.1 KNR 404/506/4 Rozebranie zadaszenia z blachy, blacha nie nadającej się do użytku. (6,10+1,40*2)*1,40+0,5*1,40* 0,40*2+1,87*6,10 = 24,427000 24,43	24,43		m2
3.2 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone schody 1,90*0,90 = 1,710000 ściana 0,40*6,03*4,67 = 11,264040 12,97	12,97		m3
3.3 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompą 6,03*4,67 = 28,160100 28,16	28,16		m2
3.4 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą 6,03*4,67 = 28,160100 28,16	28,16	28,00	m2
3.5 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 1,90*1,20 = 2,280000 2,28	2,28		m3
3.6 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm schody 257,76*0,001 = 0,257760 ściana 0,89*0,001*(4,67*24*2+6,03*19* 2) = 0,403437 0,66	0,66		t
3.7 KNRW 202/1040/5 Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki i zadaszenie - odtworzenie stanu istniejącego 1,35*5,82+2,30*1,55-1,0*2,15 = 9,272000 1,80*5,90 = 10,620000 19,892	19,892		m2
3.8 KNR 202/902/2 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie 13,77*2+0,40*6,03+0,4*0,53 = 30,164000 30,16	30,16		m2
3.9 KNR 202/9926/3 (WaCeTOB 3/94) Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 30x30 10,48*1,20 = 12,576000 12,58	12,58		m2
3.10 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi gruzu na składowisko	12,97		m3
3.11 Opłata składowa (utyliczacja)	12,97		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne PARTER - REMONT HOLU WEJŚCIOWEGO- ST20,ST25			
4.1 KNR 401/711/1 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) $(3,20 \cdot (30,14 + 16,60 + 6,90 + 8,16 + 7,0 + 33,60 + 16,80 + 10,14 + 9,54 + 4,08 \cdot 3 + 19,06 + 20,20 + 18,60 + 29,40 + 20,20 + 20,80 + 18,35 + 34,40 + 20,70 + 100,94) - 1,24 \cdot 1,76 \cdot 35 - 1,0 \cdot 2,15 \cdot 23 - 1,25 \cdot 2,60 \cdot 4 - 1,80 \cdot 2,60 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,15 \cdot 10 - 1,80 \cdot 2,15 \cdot 2 - 1,85 \cdot 2,15 \cdot 2) \cdot 0,20$ = 253,765000 253,765	253,765		m2
4.2 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $3,20 \cdot (30,14 + 16,60 + 6,90 + 8,16 + 7,0 + 33,60 + 16,80 + 10,14 + 9,54 + 4,08 \cdot 3 + 19,06 + 20,20 + 18,60 + 29,40 + 20,20 + 20,80 + 18,35 + 34,40 + 20,70 + 100,94) - 1,24 \cdot 1,76 \cdot 35 - 1,0 \cdot 2,15 \cdot 23 - 1,25 \cdot 2,60 \cdot 4 - 1,80 \cdot 2,60 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,15 \cdot 10 - 1,80 \cdot 2,15 \cdot 2 - 1,85 \cdot 2,15 \cdot 2$ = 1 268,825000 1 268,83	1 268,83		m2
4.3 KNR 401/711/13 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) $(644,90 - 211,39) \cdot 0,2$ = 86,702000 86,702	86,702		m2
4.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne $644,90 - 211,39$ = 433,510000 433,51	433,51		m2
4.5 KNRW 202/2005/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony $211,39$ = 211,390000 211,39	211,39		m2
4.6 KNRW 202/2005/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę $211,39$ = 211,390000 211,39	211,39		m2
4.7 KNR 401/814/2 (1) Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5·m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 19·mm, na gwoździe $(22,60 + 25,0 + 19,80 + 14,40 + 52,20 + 26,40 + 24,60 + 64,80 + 10,80 + 54,40 + 67,20 + 26,10) \cdot 0,5$ = 204,150000 204,15	204,15		m2
4.8 KNR 401/902/1 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej $7 + 11 + 2 + 6$ 35 = 26,000000 = 35,000000 61	61		szt
4.9 KNR 202/1204/5 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, - od strony windy $0,90 \cdot 2,10$ = 1,890000 1,89	1,89		m2
4.10 KNRW 202/1040/5 Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki i zadaszenie $4,68 \cdot 3,15 + 2,06 \cdot 3,15 + 5,20 \cdot 2,90$ = 36,311000 36,311	36,311		m2
4.11 KNRW 202/1018/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z PVC, okna, ponad 1,5·m2 D8 $1,25 \cdot 2,6 \cdot 3$ = 9,750000 O9 $1,80 \cdot 2,60$ = 4,680000 O9a $1,25 \cdot 2,60 \cdot 2$ = 6,500000 O7 $1,24 \cdot 1,76 \cdot 35$ = 76,384000 97,31	97,31		m2
4.12 KNBK 15/402/1 Przygotowanie drzwi stalowych pod malowanie (oczyszczenie rozmontowanie, zabezpieczenie) (poz 33) $1,40 \cdot 2,60$ = 3,640000 3,64	3,64		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.13 KNBK 15/402/7 Malowanie drzwi stalowych farba olejna pierwszy raz (poz 37) 1,40*2,60 = <u>3,640000</u> 3,64	3,64		m2
4.14 KNBK 15/402/8 Malowanie drzwi stalowych farba olejna drugi raz (poz 37A) 1,40*2,60 = <u>3,640000</u> 3,64	3,64		m2
4.15 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykle, grunt ftalowy + farba (0,90+2,15+2,15)* 7 = 36,400000 (1,80+2,15+2,15)*2 = 12,200000 (1,0+2,15+2,15)*11 = <u>58,300000</u> 106,90	106,90		m
4.16 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0 m2 0,90*2,15* 7 = 13,545000 1,80*2,15*2 = 7,740000 1,0*2,15*11 = <u>23,650000</u> 44,94	44,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne PIĘTRO I ORAZ PIĘTRO II- ST2, ST25			
5.1 KNR 401/711/1 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) $ \begin{aligned} & ((2,25+5,13+2,25+5,13) * 3,2 - \\ & (0,9 * 2,15 + 2 * 1,24 * 2,05) + (4,35 + \\ & 5,40 + 4,35 + 5,75) * 3,20 - (0,90 * \\ & 2,15 + 2 * 1,24 * 2,05) + (6,0 + 16,17 + \\ & 6,0 + 6,27 + 0,35 + 3,0 + 0,35 + 6,90) * \\ & 3,2 - (3 * 1,0 * 2,15 + 0,9 * 2,15 + 7 * \\ & 1,24 * 2,05) + (8,87 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - \\ & (4 * 1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15 + 3,9 * 3,2) + \\ & (8,93 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (4 * 1,24 * \\ & 2,05 + 1,0 * 2,15 + 3,9 * 3,2) + (4,755 * \\ & 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (1,0 * 2,15 + 0,9 * \\ & 2,15 + 2 * 1,24 * 2,05) + (4,70 * 2 + \\ & 6,25) * 3,2 - (1,24 * 2,60 * 3) + (6,0 * 2 + \\ & 1,94 * 2) - (1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) + \\ & (8,57 * 2 + 6,07 * 2) * 3,2 - (4 * 1,24 * \\ & 2,05 + 1,0 * 2,15) + (9,40 * 2 + 6,0 * 2) * \\ & 3,2 - (4 * 1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) + \\ & (8,735 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (1,0 * 2,05 + \\ & 4 * 1,24 * 2,05) + (2,88 + 3,12 + 1,23 + \\ & 2,88 + 1,65 + 6,0) * 3,2 - (1,0 * 2,05 + \\ & 1,24 * 2,05) + (113,77 * 3,2) - (1,6 * \\ & 2,4 + 1,24 * 2,05 + 2 * 0,9 * 2,15 + 11 * \\ & 1,0 * 2,15) + (4,95 * 2 + 4,35) * 14,39) * \\ & 0,2 = 260,842300 \\ & ((19,50 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 2 + 0,9 * \\ & 2,15) + (29,74 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 4 + \\ & 1,0 * 2,15) + (41,40 * 3,2) - (1,24 * \\ & 2,05 * 6 + 1,0 * 2,15 + 0,9 * 2,15) + \\ & (29,80 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 4 + 0,9 * \\ & 2,15 + 1,0 * 2,15) + (24,45 * 3,20) - \\ & (1,24 * 2,05 * 3 + 1,0 * 2,15) + (25,00 * \\ & 3,2) - (1,24 * 2,05 * 3 + 6,25 * 3,2) + \\ & (15,88 * 3,2) - (1,24 * 2,05 + 1,0 * \\ & 2,15) + (20,6 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 2 + \\ & 1,0 * 2,15) + (29,57 * 3,2) - (1,24 * \\ & 2,05 * 4 + 1,0 * 2,15) + (40,10 * 3,2) - \\ & (1,24 * 2,05 * 6 + 1,0 * 2,15 * 3) + \\ & (31,30 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 4 + 2 * 1,0 * \\ & 2,15) + (20,20 * 3,20) - (1,24 * 2,05 * \\ & 2 + 0,8 * 2,15 + 1,0 * 2,15) + (137,45 * \\ & 3,2) - (1,60 * 2,4 + 1,24 * 2,05 * 4 + 15 * \\ & 1,0 * 2,15 + 0,8 * 2,15) + (17,76 * 3,2) - \\ & (1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) * 0,2 = \frac{266,486600}{527,329} \end{aligned} $			
	527,329		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $(2,25+5,13+2,25+5,13) * 3,2 - (0,9 * 2,15 + 2 * 1,24 * 2,05) + (4,35 + 5,40 + 4,35 + 5,75) * 3,20 - (0,90 * 2,15 + 2 * 1,24 * 2,05) + (6,0 + 16,17 + 6,0 + 6,27 + 0,35 + 3,0 + 0,35 + 6,90) * 3,2 - (3 * 1,0 * 2,15 + 0,9 * 2,15 + 7 * 1,24 * 2,05) + (8,87 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (4 * 1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15 + 3,9 * 3,2) + (8,93 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (4 * 1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15 + 3,9 * 3,2) + (4,755 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (1,0 * 2,15 + 0,9 * 2,15 + 2 * 1,24 * 2,05) + (4,70 * 2 + 6,25) * 3,2 - (1,24 * 2,60 * 3) + (6,0 * 2 + 1,94 * 2) - (1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) + (8,57 * 2 + 6,07 * 2) * 3,2 - (4 * 1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) + (9,40 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (4 * 1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) + (8,735 * 2 + 6,0 * 2) * 3,2 - (1,0 * 2,05 + 4 * 1,24 * 2,05) + (2,88 + 3,12 + 1,23 + 2,88 + 1,65 + 6,0) * 3,2 - (1,0 * 2,05 + 1,24 * 2,05) + (113,77 * 3,2) - (1,6 * 2,4 + 1,24 * 2,05 + 2 * 0,9 * 2,15 + 11 * 1,0 * 2,15) + (4,95 * 2 + 4,35) * 14,39 = 1 304,211500 (19,50 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,15) + (29,74 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,15) + (41,40 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 6 + 1,0 * 2,15 + 0,9 * 2,15) + (29,80 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,15 + 1,0 * 2,15) + (24,45 * 3,20) - (1,24 * 2,05 * 3 + 1,0 * 2,15) + (25,00 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 3 + 6,25 * 3,2) + (15,88 * 3,2) - (1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) + (20,6 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 2 + 1,0 * 2,15) + (29,57 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,15) + (40,10 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 6 + 1,0 * 2,15 * 3) + (31,30 * 3,2) - (1,24 * 2,05 * 4 + 2 * 1,0 * 2,15) + (20,20 * 3,20) - (1,24 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,15 + 1,0 * 2,15) + (137,45 * 3,2) - (1,60 * 2,4 + 1,24 * 2,05 * 4 + 15 * 1,0 * 2,15 + 0,8 * 2,15) + (17,76 * 3,2) - (1,24 * 2,05 + 1,0 * 2,15) = 1 332,433000 2 636,64 $	2 636,64		m2
5.3 KNR 401/711/13 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) $(644,30 + 767,00 - 394,75) * 0,2 = 203,310000$ <u>203,310</u>	203,310		m2
5.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne $644,30 + 767,00 - 394,75 = 1 016,550000$ <u>1 016,55</u>	1 016,55		m2
5.5 KNR 401/814/2 (1) Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5·m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 19·mm, $(11,50 + 24,70 + 31,90 + 29,10 + 53,20 + 35,70 + 53,60 + 28,50 + 11,60 + 28,40 + 22,80 + 56,40 + 52,40) * 0,50 = 219,900000$ $(23,50 + 53,20 + 88,20 + 53,40 + 37,40 + 37,50 + 11,60 + 25,40 + 51,80 + 32,50 + 57,90 + 25,00) * 0,50 = 248,700000$ <u>468,60</u>	468,60		m2
5.6 KNR 202/2003/1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, $6,0 * 3,2 * 2 - 1,0 * 2,15 * 2 = 34,100000$ $(3,67 + 2,47 + 0,65) * 3,20 - 1,0 * 2,15 = 19,578000$ $6,10 * 3,20 = 19,520000$ <u>73,20</u>	73,20		m2
5.7 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana $2,86 * 1,65 + 3,12 * 1,65 + 1,16 * 1,04 + 1,04 * 1,16 + 1,0 * 1,16 = 13,439800$ <u>13,44</u>	13,44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.8 KNR 202/822/5 Licowanie ścian płytkami, terakotowymi 15x15 cm 2,20*(6,0+1,65+2,88+1,23+3,12+ 2,88)-1,0*2,15-1,24*2,05 = 34,380000 34,38	34,38		m2
5.9 KNRW 202/2005/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony 192,81+201,94 = 394,750000 394,75	394,75		m2
5.10 KNRW 202/2005/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę 192,81+201,94 = 394,750000 394,75	394,75		m2
5.11 KNR 401/902/1 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej 36+46+10+3+1+3+1+6+11+1 = 118,000000 118	118		szt
5.12 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykle, grunt ftalowy + farba (0,90+2,15+2,15)*9 = 46,800000 (1,00+2,15+2,15)*24 = 127,200000 (1,60+2,45+2,45)*2 = 13,000000 (1,30+2,15+2,15) = 5,600000 192,60	192,60		m
5.13 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0 m2 0,90*2,15*9 = 17,415000 1,00*2,15*24 = 51,600000 1,60*2,45*2 = 7,840000 1,30*2,15 = 2,795000 79,65	79,65		m2
5.14 KNRW 202/1018/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z PVC, okna, ponad 1,5·m2 O11 1,25*2,60*3 = 9,750000 O10 1,24*2,05*36 = 91,512000 O12 1,24*2,05*46 = 116,932000 218,19	218,19		m2
5.15 KNR 202/2001/1 Ścianki działowe i drzwi, systemowe firmy 'Kabis' 6,24+5,28 = 11,520000 11,52	11,52		m2
5.16 KNRW 202/1040/5 Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki i zadaszenie 3,90*3,15+6,25*3,15+4,10*3,15+ 4,83*3,15+9,0*3,15+0,84*3,15 = 91,098000 91,098	91,098		m2
5.17 KNR 202/1204/5 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 1,0*2,15 = 2,150000 2,15	2,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
WYKUCIE OTWORU 3,9 M W POMIESZCZENIU NR 105 - 1 PIETRO- ST20, ST25			
6.1 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproża stalowe $4,4*2 = 8,800000$ 8,80	8,80		m
6.2 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłozach, żwirobotonem, przekrój do 0,030 m2 - nadproża stalowe $0,20*0,10*0,25*2 = 0,010000$ 0,01	0,01		m
6.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa belki stalowej	250		kg
6.4 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł - nadproża stalowe $0,015*(16+20+8+7) = 0,765000$ 0,77	0,77		m2
6.5 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm oraz ceowniki - nadproża stalowe $0,05 = 0,050000$ 0,05	0,05		t
6.6 KNR 202/1210/1 Siatka Rabitza - nadproża stalowe $(0,13+0,55+0,13)*(1,20+1,0)+$ $(0,13+0,32+0,13)*1,00+(0,13+$ $0,25+0,13)*1,00 = 2,872000$ 2,87	2,87		m2
6.7 KNR 401/349/1 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej $2,2*3,90*0,25 = 2,145000$ 2,145	2,145		m3
6.8 KNR 202/801/4 (1) Tynki zwykle wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, $(2,20+3,90+2,20)*0,25*3 = 6,225000$ 6,23	6,23		m2
6.9 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne $6,23 = 6,230000$ 6,23	6,23		m2
6.10 Opłata składowa (utylizacja) $6,23*0,25 = 1,557500$ 1,56	1,56		m3
6.11 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi gruzu na składowisko $1,56 = 1,560000$ 1,56	1,56		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Kody CPV: 45261410-1 Izolowanie dachu OCIEPLENIE DACHU - ST 24			
7.1 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - ocieplenie stropu nad II pętre 927,78 = 927,780000 927,78	927,78		m2
7.2 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - ocieplenie stropu nad II pętre 927,78 = 927,780000 927,78	927,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 OSUSZACZ MURÓW PIWNICZNYCH ELEKTOOSMOZA			
8.1 Dostawa wraz z montażem urządzenia osuszacz elektroosmoza 1+1+1 = <u>3,000000</u> 3	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45331221-1 Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza KLIMATYZATOR			
9.1 Dostawa wraz z montażem klimatyzatora	4		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne REMONT TARASU- ST20			
10.1 KNRW 401/203/6 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupów			
0,02*94*0,50 = 0,940000			
0,70*0,35*0,30*18*0,50 = 0,661500			
0,15*0,35*(4,84+4,85+4,95+4,95+17,88)*0,50 = 0,983588			
(3,77+14,47+3,32+6,3*2)*0,30*0,50 = 5,124000			
7,71	7,71		m3
10.2 KNRW 401/805/2 Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych,			
6,85*20,50 = 140,425000			
140,43	140,43		m2
10.3 KNRW 401/726/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłóża z betonów żwirowych, bloczków, do 1 m2/miejsce			
0,416*94*0,50 = 19,552000			
(0,70*0,35*2+0,70*0,30*2)*18*0,50 = 8,190000			
(0,14*(4,84+4,85+4,95+4,95+17,88)*2+0,35*(4,84+4,85+4,95+4,95+17,88)*2)*0,50 = 18,360300			
(3,77+14,47+3,32+6,3*2) = 34,160000			
80,26	80,26		m2
10.4 KNRW 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm			
0,20*2,33*13,22*2*0,25 = 3,080260			
0,20*2,33*1,0*12*0,25 = 1,398000			
0,20*1,0*13,22 = 2,644000			
7,12	7,12		m3
10.5 KNRW 401/726/2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłóża z cegły, pustaków ceramicznych, betonów, do 2 m2/miejsce			
(2,33*13,22*5+1,0*2,33*12*2)*0,25 = 52,483250			
52,48	52,48		m2
10.6 KNRW 401/1212/5 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie			
2,33*13,22*5+1,0*2,33*12*2 = 209,933000			
209,93	209,93		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych WINDA - ST20, ST24,			
12.1 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły $0,25*2,625*2,49 = 1,634063$ 1,63	1,63		m3
12.2 KNR 202/205/1 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą $0,5*2,625*2,49 = 3,268125$ 3,27	3,27		m3
12.3 KNR 202/207/1 Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą $0,6*2,49 = 1,494000$ 1,49	1,49		m2
12.4 KNR 202/207/7 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą $0,6*2,49 = 1,494000$ 1,49	1,49	17,00	m2
12.5 KNR 202/206/1 Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą $(0,6+1,15+1,15)*(2,05+2,17*2) = 18,531000$ 18,53	18,53		m2
12.6 KNR 202/206/5 Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą $(0,6+1,15+1,15)*(2,05+2,17*2) = 18,531000$ 18,53	18,53	5,00	m2
12.7 KNR 202/104/2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 25 cm, zaprawa wapienna, cegła pełna $(2,29+1,25+1,25+1,20+1,26+1,25+1,31+2,54)*(2,42+1,55+2,42+1,55)+1,00*10,72*2 = 119,499000$ $-1,15*2,24*4-2,54*1,55-0,25*1,55*3-2,30*1,15-0,25*1,0*3 = -18,798500$ 100,70	100,70		m2
12.8 KNR 202/103/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych, grubość 12cm, zaprawa wapienna, cegła pełna $18,01*(2,00*2+2,49)+14,50*1,0*2 = 145,884900$ $-1,15*2,30 = -2,645000$ $1,40*2,15*3-1,0*2,15*3 = 2,580000$ 145,82	145,82		m2
12.9 KNR 202/103/3 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych, grubość 50cm, zaprawa wapienna, cegła pełna $0,50*1,40*3 = 2,100000$ 2,10	2,10		m2
12.10 KNR 202/216/1 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą płyta gr. 10 cm $1,12*1,55*4+1,90*1,55 = 9,889000$ płyta gr. 12 cm $3,58*1,95 = 6,981000$ 16,87	16,87		m2
12.11 KNR 202/216/5 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą płyta gr. 10 cm $1,12*1,55*4+1,90*1,55 = 9,889000$ 9,89	9,89	2,00	m2
12.12 KNR 202/216/5 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą płyta gr. 12 cm $3,58*1,95 = 6,981000$ 6,98	6,98	4,00	m2
12.13 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm $(111,8+52,8)*0,001 = 0,164600$ 0,16	0,16		t
12.14 KNR 202/210/3 Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, Wieńce $(2,45*2+1,55)*10+(2,45*2+1,55*2)+1,0*2*2,05)*0,25*0,25 = 4,787500$ Nadproże Nw 50x140 $0,25*0,50*1,40*3 = 0,525000$ Nadproże Nw 25x115 $0,25*0,25*1,15*4 = 0,287500$ Nadproże Nz 45x115 $0,25*0,25*1,15 = 0,071875$ 5,67	5,67		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.15 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm $(305,4+14,2+18,6+10,8)*0,001 = 0,349000$ 0,35	0,35		t
12.16 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa $2,05*3,43 = 7,031500$ 7,03	7,03		m2
12.17 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę $2,05*3,43 = 7,031500$ 7,03	7,03		m2
12.18 KNR 202/604/8 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa $4,0*(2,11*2+2,49) = 26,840000$ 26,84	26,84		m2
12.19 KNR 202/604/9 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę $4,0*(2,11*2+2,49) = 26,840000$ 26,84	26,84		m2
12.20 KNR 202/609/8 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe $14,36*(1,95*2+2,15)-1,15*2,30 = 84,233000$ 84,23	84,23		m2
12.21 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko $2,69+2,32*3 = 9,650000$ 9,65	9,65		m2
12.22 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm $2,69+2,32*3 = 9,650000$ 9,65	9,65	2,00	m2
12.23 KNR 202/605/1 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa $3,58*1,95 = 6,981000$ 6,98	6,98		m2
12.24 KNR 202/605/2 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa $3,58*1,95 = 6,981000$ 6,98	6,98		m2
12.25 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa $1,84*3 = 5,520000$ 5,52	5,52		m2
12.26 KNR 202/506/2 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $0,85*(2,50+3,30*2) = 7,735000$ 7,74	7,74		m2
12.27 KNRW 202/2005/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony $1,55*3 = 4,650000$ 4,65	4,65		m2
12.28 KNRW 202/2005/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę $1,55*3 = 4,650000$ 4,65	4,65		m2
12.29 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana $2,69*2,32*3 = 18,722400$ 18,72	18,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.30 KNR 202/801/2 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji $15,32*1,15+2,33*0,40+1,90*$ $15,32*2+3,27*1,0*2+3,27*1,55*$ $2*3+4,03*1,55+4,03*1,0*2$ = 128,023500 $-1,15*2,24*4-1,0*2,15*3$ = -16,754000 111,27	111,27		m2
12.31 KNR 202/801/3 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji $1,90*1,55+1,55*3$ = 7,595000 7,60	7,60		m2
12.32 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie $18,01*(2,00*2+2,49)+14,50*$ $1,0*2$ = 145,884900 $-1,15*2,30$ = -2,645000 143,24	143,24		m2
12.33 KNRW 202/1040/5 Drzwi i ścianki aluminiowe - zadaszenie $1,03*2,4$ = 2,472000 2,472	2,472		m2
12.34 KNR 202/1204/5 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, $1,0*2,15*3+1,15*2,25$ = 9,037500 9,04	9,04		m2
12.35 Dostawa wraz z montażem windy	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA - ST28			
13.1 KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	5		szt
13.2 KNRW 402/201/1 Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi 50 mm	7		miejsce
13.3 KNRW 402/201/3 Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi·110·mm	2		miejsce
13.4 KNRW 402/201/4 Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi·160·mm	2		miejsce
13.5 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm 9,0 = 9,000000 9,00	9,00		m
13.6 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm 17,0 = 17,000000 17,00	17,00		m
13.7 KNR 215/203/1 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach, budynki mieszkalne, Fi 50 mm 5,0 = 5,000000 5,00	5,00		m
13.8 KNR 215/203/3 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach, budynki mieszkalne, Fi 110·mm 2,0 = 2,000000 2,00	2,00		m
13.9 KNR 215/203/4 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach, budynki mieszkalne, Fi 160·mm 12,50 = 12,500000 12,50	12,50		m
13.10 KNR 215/112/1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	30		szt
13.11 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	9		szt
13.12 KNR 215/115/4 Bateria prysznicowa ścienna, Dn 15 mm	1		szt
13.13 KNR 215/222/1 Kabina prysznicowa 80x80 cm	1		kpl
13.14 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym	7		szt
13.15 KNR 215/220/5 Zlewozmywak na szafce, stalowy	2		szt
13.16 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany	6		kpl
13.17 KNR 215/121/4 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 100 l	1		kpl
13.18 KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 15 l	3		kpl
13.19 KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 5 l	4		kpl
13.20 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm 9,0+17,0+9,0 = 35,000000 35,000	35,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45236000-0 Wyrównywanie terenu REMONT CHODNIKA - ST1, ST3, ST4, ST5, ST6, ST8			
14.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,0*2+1,0+3,50+1,50+50,0+3,50 = 99,500000 99,50	99,50		m
14.2 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 20,0*2,50+7,50*4,0+50,0*2,50 = 205,000000 205,00	205,00		m2
14.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 20,0*2,50+7,50*4,0+50,0*2,50 = 205,000000 205,00	205,00		m2
14.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 20,0*2,50+7,50*4,0+50,0*2,50 = 205,000000 205,00	205,00		m2
14.5 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,0975*99,50 = 9,701250 9,70	9,70		m3
14.6 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,0*2+1,0+3,50+1,50+50,0+3,50 = 99,500000 99,50	99,50		m
14.7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm chodnik 20,0*2,50+7,50*4,0+50,0*2,50 = 205,000000 205,00	205,00		m2
14.8 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości chodnik 20,0*2,50+7,50*4,0+50,0*2,50 = 205,000000 205,00	205,00	5,00	m2
14.9 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm chodnik 20,0*2,50+7,50*4,0+50,0*2,50 = 205,000000 205,00	205,00		m2
14.10 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 20,0*2,50+7,50*4,0+50,0*2,50 = 205,000000 205,00	205,00		m2