

Przedmiar robót

BUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU MUZEUM ZIEMI PUCKIEJ W PUCKU

Data: 2008-11-14

Budowa: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

"MUZEUM ZIEMI PUCKIEJ"

Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie

45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej

45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane

45262700-8 Przebudowa budynków

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

"MUZEUM ZIEMI PUCKIEJ"

UL. WAŁOWA, DZ. NR 110/2, 107

Zamawiający: MUZEUM ZIEMI PUCKIEJ

UL. PLAC WOLNOŚCI 28

84-100 PUCK

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "M kwadrat" s.c.
ul. ks. B. Sychty 21, 84-100 Puck

PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP I - MODERNIZACJA (PRZEBUDOWA Z NADBUDOWĄ) DOMU KOWALA

UWAGA

Roboty dotyczące przedmiotowej modernizacji Muzeum Ziemi Puckiej - etap I nie obejmują następujących robót (pozycji) zawartych w niniejszym przedmiarze robót:

1) Stolarka drzwiowa wewnętrzna (1.9.4 - 1.9.6).

Pozycje te przekreślono czerwoną kreską.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ETAP I - MODERNIZACJA (PRZEBUDOWA Z NADBUDOWĄ) DOMU KOWALA			
1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	18,00		m
1.1.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	6,00		m
1.1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8,10*0,35 = 2,84	2,84		m2
1.1.4 KNR 401/508/3 Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka	100,00		m2
1.1.5 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	100,00		m2
1.1.6 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt do 24-cm	100,00		m2
1.1.7 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	100,00		m2
1.1.8 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły Piętro ściany działowe 4,26*1,2+2,98*1,2+4,93*2,0+1,5*2,0+1,62*2,0+2,41*1,20+1,38*1,2+1,10*1,20+2,6*1,20+2,0*2,0 = 37,78 Parter ściany działowe 1,68*2,5+1,67*2,5+1,57*2,5 = 12,30 50,08	50,08		m2
1.1.9 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej Piętro - ściana szczytowa 8,20*4,0*0,5*0,44+7,8*4,0*0,5*0,24+3,0*0,44*1 = 12,28 Parter ściany nosne 4,43*2,5*0,24+7,60*2,50*0,24+1,0*2,5*0,24 = 7,82 20,10	20,10		m3
1.1.10 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 1,00*2,10*0,38+1,0*2,1*0,44+1,0*2,0*0,44 = 2,60 2,60	2,60		m3
1.1.11 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących 1,1*0,44*4,5+1,5*2,5*0,44 = 3,83 3,83	3,83		m3
1.1.12 KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych 7,5*8,5 = 63,75 63,75	63,75		m2
1.1.13 KNR 404/406/5 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój strop piętro 7*7,8 = 54,60 strop parter 4*5,78 = 23,12 77,72	77,72		m
1.1.14 KNR 401/431/2 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1,55+1,30 = 2,85 2,85	2,85		m2
1.1.15 KNNR 3/801/6 Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe) parter 16,92+13,36+1,20 = 31,48 31,48	31,48		m2
1.1.16 KNR 404/802/1 Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I 1,30+1,22 = 2,52 2,52	2,52		m2
1.1.17 KNR 404/704/1 Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu przy użyciu palnika tlenowego, Fi do 70 mm	5,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.18	KNR 404/703/2	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 80-150 mm		15,00		m
1.1.19	KNR 403/9902/2	Demontaż puszek wtynkowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów puszka trójnikowa lub krzyżowa		10,00		szt
1.1.20	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		100,00		m
1.1.21	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km $20+50,08*0,12+2,6+31,48*0,3 = 38,05$	38,05	38,05		m3
1.1.22	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km		38,05	5,00	m3
1.1.23	KNR 1312/1602/5	Ogrodzenie z blach falistych, na słupkach stalowych osadzonych w gruncie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		38,05		m2
1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE						
1.2.1	KNR 3/201/1	Podbitie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1-m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1-km, grubość podbita do 40-cm ściany piwnicy $27*0,3*0,25 = 2,03$ ściany zewnętrzne $(7,41+8,76+3,8)*0,3*0,25 = 1,50$ 3,53		3,53		m3
1.2.2	KNR 3/103/5	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1-km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z piwnic $27*0,4*0,30 = 3,24$ 3,24		3,24		m3
1.2.3	KNR 3/103/2	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1-km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru $(7,41+8,76+3,8+3,8)*0,4*0,30 = 2,85$ 2,85		2,85		m3
1.2.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $27*0,1*0,30 = 0,81$ $(7,41+8,76+3,8+3,8)*0,1*0,3 = 0,71$ 1,52		1,52		m3
1.2.5	KNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe $27*0,3+(7,41+8,76+3,8+3,8)*0,3 = 15,23$ 15,23		15,23		m2
1.2.6	KNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm Pręty fi 12 $((27+7,41+8,76+3,8+3,8)*4)*0,888/1000 = 0,18$ pręty fi 16 szpilki L= 50cm $(253*0,5*2*1,578)/1000 = 0,40$ 0,58		0,58		t
1.2.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm $(253,9*0,92*0,222)/1000 = 0,05$ 0,05		0,05		t
1.2.8	KNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe $50,77*0,3*0,3 = 4,57$ 4,57		4,57		m3
1.2.9	KNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV $50,77*0,3*0,3 = 4,57$ 4,57		4,57		m3
1.2.10	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych $50,77*0,5 = 25,39$ 25,39		25,39		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.11 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa 50,77*1,0 = 50,77 50,77	50,77		m2
1.2.12 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 50,77*1,0 = 50,77 50,77	50,77		m2
1.3 ROBOTY MUROWE			
1.3.1 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm ściany parteru 4,50*2,7+3,0*2,7+1,2*2,7 = 23,49 ściany poddasza 5,0*2,7+2*2,7+1,5*2,7+2,0*2,7+2,0*2,7 = 33,75 57,24	57,24		m2
1.3.2 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm ściana parteru 8,5*2,6 = 22,10 22,10	22,10		m2
1.3.3 KNR 16/154/2 Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5-m z bloczków "YTONG", grubość 24-cm ściany zewnętrzne 64,11 = 64,11 64,11	64,11		m2
1.3.4 KNNR 2/308/1 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe 11,0*0,44*0,7 = 3,39 3,39	3,39		m3
1.3.5 KNNR 2/308/2 Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	20,00		m
1.3.6 KALKULACJA WŁASNA-Montaż nadproża stalowego w piwnicy	1,00		szt
1.3.7 KALKULACJA WŁASNA-Montaż nadproża stalowego wejście do kuźni	1,00		szt
1.4 Roboty betonowe - wieńce, słupy i stro,schody			
1.4.1 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe Strop nad piwnicą 20*5,5 = 25,50 Strop nad parterem 50,30 = 50,30 75,80	75,80		m2
1.4.2 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm schody zabiegowe Fi 10 i Fi 8 (52*2,5*0,617)/1000+(35*0,9*0,617)/1000+(5*2,1*0,888)/1000 = 0,11 schody proste Fi 12 i Fi 8 (14*5,9*0,888)/1000+(14*2,95*0,888)/1000+(14*1,6*0,888)/1000+(14*3,31*0,888)/1000+(4*1,4*0,888)/1000+(14*3,22*0,888)/1000+(14*2,61*0,888)/1000+(14*1,8*0,888)/1000+(35*1,35*0,617)/1000 = 0,30 wieńce 2*(2*4*9*0,888)/1000 = 0,13 słupy 8*(4*1,5*0,888)/1000 = 0,04 0,58	0,58		t
1.4.3 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6-mm schody zabiegowe (20*0,75*0,222)/1000 = schody na piętro (10*1,0*0,222)/1000 = wieńce 2*(90*0,85*0,222)/1000 = 0,03 słupy 6*(10*0,96*0,222)/1000 = 0,01 0,04	0,04		t
1.4.4 KNRW 202/250/4 Analogia siatki zgrzewane z prętów gładkich zgrzewanych strop nad piwnicą (30*4,37*0,222)/1000+(30*4,49*0,222)/1000 = 0,06 strop na parterem (57*6,0*0,222)/1000+(40*8,5*0,222)/1000 = 0,15 0,21	0,21		t
1.4.5 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce wieńce 2*18*0,24 = 8,64 8,64	8,64		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.6 KNNR 2/107/7						
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe						
strop	75,80*0,06	=	4,55			
wieńce	2*18*0,24*0,24	=	2,07			
słupy	8*0,24*0,24*1,0	=	0,46			
			7,08	7,08		m3
1.4.7 KNR 202/218/2 (1)						
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami						
schody na piętro	10,45	=	10,45	10,45		m2
			10,45			
1.4.8 KNR 202/218/6 (1)						
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami						
schody na piętro	10,45	=	10,45	10,45	6,00	m2
			10,45			
1.4.9 KNR 202/218/5 (2)						
Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8-cm, beton podawany pompą				4,68		m2
1.5 STROP DREWNIANY						
1.5.1 KNR 401/408/1						
Analogia Montaż drewnianych belek stropowych, wymiana						
Bale B1 dł 4,70m 9szt.	9*4,70	=	42,30			
Bale B2 dł 2,30 m 3szt.	3*2,30	=	6,90			
Bale B3 dł 6,20m 4szt.	4*6,20	=	24,80			
Bale B4 dł 3,40m 3szt.	3*3,40	=	10,20			
			84,20	84,20		m
1.5.3 KNNR 7/208/6						
Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100-kg						
kształtowniki zamknięte kwadratowe (7*6,0*21,2)/1000+(4*9,0*21,2)/						
120x120x6	1000	=	1,65			
blacha 8x140x220	0,230	=	0,23			
			1,88	1,88		t
1.6 Konstrukcja dachu i pokrycie dachowe						
1.6.1 KNNR 2/402/1 (1)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt						
murlata 14 x 14 cm	2,26+2,06+1,56+3,51+9,16	=	18,55	18,55		m
			18,55			
1.6.2 KNNR 2/402/1 (2)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały						
murlaty 14 x 14 cm	0,38	=	0,38	0,38		m3
			0,38			
1.6.3 KNNR 2/402/5 (1)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt						
krokwie drewno C24 impregnowane	18*6,11+8*5,38+2*4,36+4*0,88+4*					
8x18cm	1,86+2*1,45+2*3,62+2*0,55	=	183,94			
krokwie drewno C24 impregnowane						
8x18 jetka	15*4,54+4*1,12	=	72,58			
			256,52	256,52		m
1.6.4 KNNR 2/402/5 (2)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały						
krokwie	(18*6,11+8*5,38+2*4,36+4*0,88+4*					
	1,86+2*1,45+2*3,62+2*0,55)*0,08*					
	0,18	=	2,65			
jętki	1,04	=	1,04			
			3,69	3,69		m3
1.6.5 KNNR 2/402/6 (1)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt				8,40		m
1.6.6 KNNR 2/402/6 (2)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały				0,16		m3
1.6.7 KNNR 2/402/2 (1)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt				12,61		m
1.6.8 KNNR 2/402/2 (2)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały				0,25		m3
1.6.9 KNNR 2/402/4 (1)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt				13,50		m
1.6.10 KNNR 2/402/4 (2)						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)				0,05		m3
1.6.11 KNR 15/517/1						
Pokrycie dachów , ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii				110,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.12 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	110,00		m2
1.6.13 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt	110,00		m2
1.6.14 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	10,75		m
1.6.15 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 15 cm	100,00		m2
1.6.16 KNR 14/2011/10 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101	80,00		m2
1.6.17 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2*0,5*8,5+8*0,5+2*0,5*3 = 15,50 15,50	15,50		m2
1.6.18 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	2,00		szt
1.6.19 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm 18,40 = 18,40 18,40	18,40		m
1.6.20 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 8,5 = 8,50 8,50	8,50		m
1.7 Podłogi i posadzki			
1.7.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek grubości 20 cm parter 6,72*0,2+17,44*0,2 = 4,83 4,83	4,83		m3
1.7.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły parter 6,72*0,1+17,44*0,1 = 2,42 2,42	2,42		m3
1.7.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma parter 22,40 = 22,40 22,40	22,40		m2
1.7.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa grubości 10 cm parter 6,72+17,44 = 24,16 24,16	24,16		m2
1.7.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa parter styropian 5cm 5,26+19,89+1,56+1,49 = 28,20 pietro styropian 5 cm 50,30 = 50,30 78,50	78,50		m2
1.7.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro parter 19,89+17,44+6,72+5,26+1,49 = 50,80 pietro 50,3 = 50,30 101,10	101,10		m2
1.7.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 101,10 = 101,10 101,10	101,10	3,00	m2
1.7.8 KNRW 401/1216/1 Anologia - Zabezpieczenie podłóg folią Poddasze 101,10 = 101,10 101,10	101,10		m2
1.7.9 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 5,26+6,72+1,49 = 13,47 13,47	13,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.7.10 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" 5,26+6,72+1,49 = 13,47 13,47	13,47		m2
1.7.11 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas" parter 15 = 15,00 15,00	15,00		m
1.7.12 ORGB 202/1135/1 (1) Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej winylowy) 19,89+17,44+50,30 = 87,63 87,63	87,63		m2
1.7.13 ORGB 202/1135/4 (1) Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek, (lakier chemoutwardzalny)	87,63		m2
1.7.14 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm piwnica 3,12+1,56 = 4,68 4,68	4,68		m2
1.7.15 KNR 202/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm	5,00		m
1.7.16 KNNR 2/1206/2 (1) Analogia okładziny stopni z drewna 4+6,45 = 10,45 10,45	10,45		m2
1.7.17 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach	5,00		m
1.7.18 KNRW 202/1207/2 Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10-kg	3,50		m
1.8 Tynki i okładziny wewnętrzne			
1.8.1 KNNR 2/801/1 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów ściany wewnętrzne 19,61*2+58,11*2+61,11 = 216,55 ściany piętro (2,5+3,5)*0,5*4+4,40*3,5+2,5*3,5+4,3*3,0+2,5*10 = 74,05 290,60	290,60		m2
1.8.2 KNNR 2/801/2 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów parter 23+5+18+16 = 62,00 62,00	62,00		m2
1.8.3 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach ściany 290,60 = 290,60 sufity 62 = 62,00 352,60	352,60		m2
1.8.4 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	352,60		m2
1.8.5 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	80,00		m2
1.9 Stolarka okienne i drzwiowa			
1.9.1 KNNR 3/701/5 Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych okno 06 2*1,5*1,10 = 3,30 okno 07 0,55*1,40 = 0,77 okno 05 2*1,05*1,25 = 2,63 6,70	6,70		m2
1.9.2 KNRW 202/1004/2 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 2,0-m2 okno O10 1*0,9*1,20 = 1,08 okno O11 0,65*1,20 = 0,78 okno O13 0,9*2,05 = 1,85 3,71	3,71		m2
1.9.3 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drzwi d3 2,35*1,25 = 2,94 2,94	2,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.9.4 KNRW 202/1020/6 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, szklone, 2-skrzydłowe drzwi d10 1,4*2,0 = 2,80 drzwi d5 1,40*2,0 = 2,80 5,60				5,60		m2
1.9.5 KNRW 202/1022/4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe drzwi d 8 0,8*2 = 1,60 drzwi d6 2*0,9*2,0 = 3,60 5,20				5,20		m2
1.9.6 KNRW 202/1020/5 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1,6 m2 drzwi d9 0,9*2,0 = 1,80 1,80				1,80		m2
1.9.7 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne drzwi d4 0,9*2 = 1,80 1,80				1,80		m2
1.9.8 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe				6,00		m2
1.9.9 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe przeszkłone drzwi d7 2*0,9*2,0 = 3,60 3,60				3,60		m2
1.9.10 KALKULACJA WŁASNA - DRZWI ALUMINIOWE P.POŻ EI-30 pełne				1,00		szt
1.9.11 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana podokienniki 6,05*0,35+2,10*0,35 = 2,85 blacha okapowa murek ogniowy 12,0*0,5 = 6,00 8,85				8,85		m2
1.9.12 KNR 1901/342/1 Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, długość do 1,0-m				2,00		szt
1.10 PRACE ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE						
1.10.1 KNR 401/729/1 (1) Uzupełnienie tynków wapiennych nakrapianych, ściany płaskie, loggie, balkony do 1-m2 (w 1 miejscu) profilowany gzyms 0,18*5 = 0,90 0,90				0,90		m2
1.10.2 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton malowanie gzymsy 2*7,15*0,18 = 2,57 lineza istniejąca 12*0,4 = 4,80 opaska okienna istniejąca 9,51*0,16 = 1,52 opaska okienna projektowana 10,21*0,16+3,71*0,16 = 2,23 11,12				11,12		m2
1.10.3 KNR 401/732/2 (1) Uzupełnienie boni prostokątnych, ściany płaskie, tynki cementowo-wapienne, do 5-m (w 1 odcinku) LIZENA istniejąca 4*3,0 = 12,00 12,00				12,00		m
1.10.4 KNR 202/918/1 Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku zwykłym Lizena nowa 16,40+1,60 = 18,00 18,00				18,00		m
1.10.5 KNR 202/910/1 Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) ściany zewnętrzne z bloczków Ytong 61,11 = 61,11 61,11				61,11		m2
1.10.6 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III ściany istniejące 46,83 = 46,83 46,83				46,83		m2
1.10.7 KNRW 401/723/3 (1) Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5-m2 ściany istniejące 46,83 = 46,83 46,83				46,83		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.10.8 KNR 202/912/2 Profile ciągnione zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 16·cm gr. 3cm doprojektowane profile gr. 3cm szer. 16cm 10,21+3,71 = 13,92				13,92		m
1.10.9 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr 6cm. - rdzenie żelbetowe poddasza 10*1,0*0,18 = 1,80				1,80		m2
1.10.10 Kalkulacja własna-montaz desek elewacyjnych gr. 3cm przykręcane do sciany nadyble deski szer. 20cm 6,80 = 6,80 deski szer. 24cm 8,80 = 8,80 15,60				15,60		m
1.10.11 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"				3,86		m2