

Przedmiar

Data: 2008-08-04

Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261410-1 Izolowanie dachu
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45431100-8 Kładzenie terakoty
45431200-9 Kładzenie glazury
45442100-8 Roboty malarskie

Obiekt: NADBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KAMIENIU

Zamawiający: GMINA KAMIENÍ
KAMIENÍ 287
37-440 KAMIENÍ

Jednostka opracowująca kosztorys: ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH „ KONZBUD” INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA
37-464 STALOWA WOLA UL. ŻURAWIA 23

Kosztorys opracowali:

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA,

Opis

Kosztorys obejmuje roboty nadbudowy budynku Urzędu Gminy w Kamieniu bez robót elewacyjnych.

1. Roboty wyburzeniowe obejmują: rozbiórkę komina dymowego w całości, rozbiórkę pozostałych kominów nad stropem piętra i płyt korytkowych dachu.

2. Roboty mурowe to głównie ściany poddasza z pustaków Max na zaprawie cementowo-wapiennej, ale także tymczasowe zamurowanie dwoma warstwami cegły gr. 12 cm otworu drzwiowego pod przyszłą windę dla niepełnosprawnych.

3. Roboty żelbetowe obejmują wykonanie schodów żelbetowych dwóch klatek schodowych z piętra na poddasze oraz wykonanie rdzeni żelbetowych wmacniających ściany poddasza.

4. Roboty dachowe polegają na wykonaniu konstrukcji drewnianej dachu wraz z pokryciem blachodachówką, obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY WYBURZENIOWE			
1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $2*14,9+21,5 = \underline{\quad 51,3}$	51,3		
	~51,300		m
1.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $7,8*6 = \underline{\quad 46,8}$	46,8		
	~46,800		m
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(2*6,45+20,77+12,55)*0,4 = \underline{\quad 18,488}$	18,488		
	~18,488		m2
1.4 KNNR 3/0301-0200 Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej kominy $9,98*(1,2*1,1-2*0,14*0,27-0,44*0,73)+(1,68+1,16+2,22)*0,38*0,98+(1,7+2,77)*0,38*1,1+1,7*0,38*1,05 = \underline{\quad 13,64464}$ attyki $(2*6,45*0,82+20,77*0,82+12,55*0,52)*0,3 = \underline{\quad 10,24062}$ ścianki kolankowe $6*6,16*0,39*0,5*0,12 = \underline{\quad 0,864864}$	13,64464 10,24062 0,864864		
	24,750124		~24,750 m3
1.5 KNNR 3/0403-0200 Rozbiórka elementów żelbetowych strop żebetowy $4,47*2,92*0,09+4,09*2,62*0,09 = \underline{\quad 2,139138}$ nakrywy kominowe $1,3*1,2*0,05+(1,78+1,26+2,32+1,8+2,87+1,8)*0,48*0,05 = \underline{\quad 0,36192}$ gzymsy $0,3*0,08*14,9*2+0,25*0,1*21,50 = \underline{\quad 1,2527}$ płyty korytkowe $6,16*20,68*0,05 = \underline{\quad 6,36944}$	2,139138 0,36192 1,2527 6,36944		
	10,123198		~10,123 m3
1.6 KNNR 3/0305-0100 Wykucie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, zamurowanie bruzd cegłą i otynkowanie $0,12*0,25*0,25*4 = \underline{\quad 0,03}$	0,03		
	0,03		~0,030 m3
1.7 KNNR 3/0303-0100 Ręczne przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $0,25*0,25*0,25*2+0,25*0,4*0,25*4 = \underline{\quad 0,13125}$	0,13125		
	0,13125		~0,131 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km $24,750+10,123+0,03+0,131 = \underline{\quad\quad\quad} 35,034$ 35,034	~35,034	.	m3
1.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km 35,034 = $\underline{\quad\quad\quad} 35,034$ 35,034	~35,034	4,00	m3
2 ROBOTY MUROWE			
2.1 KNNR 2/0302-0320 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z pustaków Max na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa $((0,49*2,92+1,31*11,4+0,5*0,42*1,79+0,5*(0,07+1,31)*1,79+1,4*20,77+1,4*21,5+1,4*5,87+10,75*1,32+0,5*0,37*5,52+0,5*5,52*(4,64+1,04)+0,5*7,03*0,42+0,5*7,03*(0,07+4,64)+14*2*(1,8+2,4)*0,5*1,06-16*1,5*1,5-1,0*2,0-7*1,41*0,3-8*1,31*0,3))*0,29 = \underline{\quad\quad\quad} 44,229278$ 44,229278	~44,229		m3
2.2 KNNR 2/0308-0100 Kominy wolnostojące, wieloprzewodowe z cegieł budowlanych pełnych kl. 150 $(1,91*1,7+4,24*2,77+4,24*1,7+13,62*0,9+3,52*1,68+3,3*1,16+4,43*2,22)*0,38 = \underline{\quad\quad\quad} 20,53292$ 20,53292	~20,533		m3
2.3 KNNR 2/0308-0100 Kominy wolnostojące, wieloprzewodowe z cegieł klinkierowych kl. 150 na zaprawie cementowej 8 MPa $(1,7*1,6+2,77*0,83+1,7*0,83+0,9*0,83+1,68*1,12+1,16*1,22+2,22*0,64)*0,38 = \underline{\quad\quad\quad} 4,519986$ 4,519986	~4,520		m3
2.4 KNNR 3/0302-0100 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $1,0*2,0*2*0,12 = \underline{\quad\quad\quad} 0,48$ 0,48	~0,480		m3
3 ROBOTY ŻELBETOWE			
3.1 KNNR 2/0101-0400 Deskowanie tradycyjne rdzeni żelbetowych $(1,41*7+1,31*8)*0,3*2 = \underline{\quad\quad\quad} 12,21$ 12,21	~12,210		m2
3.2 KNNR 2/0107-0540 Betonowanie betonem C16/20 konstrukcji zbrojonych rdzeni prostokątnych w deskowaniu tradycyjnym $(7*1,41+8*1,31)*0,29*0,3 = \underline{\quad\quad\quad} 1,77045$ 1,77045	~1,770		m3
3.3 KNNR 7/0208-0700 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji belek stalowych z dwuteownika 240 wraz z powłoką malarską 2*0,116 = $\underline{\quad\quad\quad} 0,232$ 0,232	~0,232		t
3.4 KNNR 2/0101-0500 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców wieńce $89,95*0,25*2 = \underline{\quad\quad\quad} 44,975$ belki BS i BS1 $(0,28+0,25+0,06)*2,7+(0,4+0,25+0,05)*2,92+(0,25+0,1)*2,92 = \underline{\quad\quad\quad} 4,659$ 49,634	~49,634		m2
3.5 Kalkulacja własna - montaż kotew stalowych M16x350 42 = $\underline{\quad\quad\quad} 42,0$ 42,0	~42,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.6 KNNR 2/0107-0640 Betonowanie betonem C16/20 konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym belki BS i BS1 $0,4*0,25*3,2+0,4*0,25*3,42+0,25*0,25*3,42$ wieńce $89,95*0,29*0,25$	$=$ $=$ <u>0,87575</u> <u>6,521375</u> <u>7,397125</u>		m3
3.7 KNNR 2/0101-0700 Deskowanie tradycyjne płyt spocznikowych schodów $1,0*2,92+1,5*2,62$	$=$ <u>6,85</u> <u>6,85</u>	~6,850	m2
3.8 KNNR 2/0107-0740 Betonowanie betonem C16/20 konstrukcji zbrojonych płyt spocznikowych w deskowaniu tradycyjnym $1,62*2,62*0,12+1,0*2,92*0,15$	$=$ <u>0,947328</u> <u>0,947328</u>	~0,947	m3
3.9 KNNR 2/0101-0800 Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie $2,84*1,31+2,84*0,3+3,24*1,31+3,24*0,3+2,39*1,46+0,08*1,46+2,39*0,3+3,02*1,46+3,02*0,3$	$=$ <u>19,4272</u> <u>19,4272</u>	~19,427	m2
3.10 KNNR 2/0107-0940 Betonowanie betonem C16/20 konstrukcji zbrojonych schodów prostych w deskowaniu tradycyjnym $1,31*2,68*0,15+8*1,31*0,5*0,275*0,17+0,29*0,21*1,31+3,24*1,31*0,15+10*0,5*0,17*0,275*1,31+2,39*0,15*1,46+7*0,5*0,17*0,275*1,46+0,2*0,3*1,46+3,02*0,15*1,46+8*0,17*0,275*0,5*1,46$	$=$ <u>3,578544</u> <u>3,578544</u>	~3,579	m3
3.11 KNR 202/219/5 Nakrywy żelbetowe kominów o grubości 8 cm $(1,78+1,26+2,32+1,8+2,87+1,8+1,0)*0,48$	$=$ <u>6,1584</u> <u>6,1584</u>	~6,158	m2
3.12 KNNR 2/0104-0100 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm 0,136	$=$ <u>0,136</u> <u>0,136</u>	~0,136	t
3.13 KNNR 2/0104-0400 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm 0,838	$=$ <u>0,838</u> <u>0,838</u>	~0,838	t
4 ROBOTY DACHOWE			
4.1 KNNR 2/0402-0100 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny (bez ceny materiałów) 1,35	$=$ <u>1,35</u> <u>1,35</u>	~1,350	m
4.2 KNNR 2/0402-0101 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) 1,35	$=$ <u>1,35</u> <u>1,35</u>	~1,350	m3
4.3 KNNR 2/0402-0200 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie (bez ceny materiałów) 2,5	$=$ <u>2,5</u> <u>2,5</u>	~2,500	m
4.4 KNNR 2/0402-0201 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) 2,5	$=$ <u>2,5</u> <u>2,5</u>	~2,500	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
4.5 KNNR 2/0402-0300 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy (bez ceny materiałów) 2,3 = 2,3 2,3	~2,300	.	m
4.6 KNNR 2/0402-0301 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) 2,3 = 2,3 2,3	~2,300		m3
4.7 KNNR 2/0402-0400 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze (bez ceny materiałów) 0,32 = 0,32 0,32	~0,320		m
4.8 KNNR 2/0402-0402 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze (cena materiałów na 1 m3 drewna - krawędziaków w konstrukcji) 0,32 = 0,32 0,32	~0,320		m3
4.9 KNNR 2/0402-0500 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe (bez ceny materiałów) 9,41 = 9,41 9,41	~9,410		m
4.10 KNNR 2/0402-0501 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) 9,41 = 9,41 9,41	~9,410		m3
4.11 KNNR 2/0402-0600 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (bez ceny materiałów) 2,48 = 2,48 2,48	~2,480		m
4.12 KNNR 2/0402-0601 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) 2,48 = 2,48 2,48	~2,480		m3
4.13 KNNR 2/0403-0200 Łączenie połaci dachowych - łąty 0,5*7,9*4,73+4,73*10,45+ 4,73*0,5*(15,05+22,94)+ 2,76*0,5*4,61-6*3,38*1,9-6* 0,5*1,9*0,77+12*1,34*3,3+6 * 1,34*0,64-0,42*(2,67+1,4+ 2,01)+4,94*9,03+9,96*7,28+ 1,65*0,5*(5,36+7,28)+2,3* 5,36*0,5+0,5*(16,55+22,79)* 7,28-0,5*3,16*1,99*2-8*1,9* 3,38-8*1,9*0,5*1,1 = 387,93735 -0,49*1,7-0,49*2,77-0,8*1,0-0 ,42*1,98+0,5*2,32*2,71*2+1 6*3,31*1,34+8*1,34*1,15+(6, 41+4,61)*0,5*1,05+2*0,9*1,0 5*0,5 = 92,4902 480,42755	~480,428		m2
4.14 KNNR 2/0403-0200 Łączenie połaci dachowych - kontrłaty 480,428 = 480,428 480,428	~480,428		m2
4.15 Kalkulacja własna - okno dachowe drewniane połaciowe wraz z obróbkami blacharskimi 0,78*1,18 = 0,9204 0,9204	~0,920		m2
4.16 Kalkulacja indywidualna - deska czołowa 0,63 = 0,63 0,63	~0,630		m3
4.17 KNNR 2/1108/4 Okapy drewniane z desek struganych na ruszcie drewnianym 200,26*0,6 = 120,156 120,156	~120,156		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
4.18 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej $4,66*17,48+8*0,99*3,08+$ $0,53*0,5*(2,47+3,08)*16+$ $(0,33+1,41+1,32+3,32+1,53+$ $0,45+0,2+1,12+1,32+2,17)*$ $3,59+3,33*5,49-1,17*0,8+$ $0,5*3,66*(0,39+3,59)+3,3*$ $0,5*3,59+16*0,5*0,45*0,49-$ $(1,7+0,9+2,77)*0,44-1,98*$ $0,38+0,5*6,21*3,71+4*0,5*$ $3,71*3,71+3,71*15,04+3,71*$ $7,33$ = 327,90455 $-6*1,9*3,08-(2,01+1,39+$ $2,66)*0,38+12*1,11*2,57+$ $0,42*0,5*(4,59+3,91)$ = -1,3974 326,50715	~326,507	.	m2
4.19 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe 480,428 = 480,428	~480,428		m2
4.20 KNNR 2/508/2 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory, owalne $3*6,68+10,46+3,86+10,56+$ $6*3,95+8*4,47+14,58+2*$ $3,36$ = 125,68	~125,680		m
4.21 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe 200,26 = 200,26	~200,260		m
4.22 KNNR 2/0504-0220 Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 14,75 = 14,75	~14,750		m2
4.23 KNNR 2/0505-0520 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej gr.0,55 mm fi 150 mm z gotowych elementów prefabrykowanych 158,26 = 158,26	~158,260		m
4.24 KNNR 2/0505-0710 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 120 mm z gotowych elementów prefabrykowanych 143,06 = 143,06	~143,060		m
4.25 KNNR 2/0602-0501 Jednowarstwowe izolacje poziome termiczne z płyt z wełny mineralnej gr. 200 mm układane na sucho 326,507 = 326,507	~326,507		m2
4.26 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej 326,507 = 326,507	~326,507		m2
4.27 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża 326,507 = 326,507	~326,507		m2
4.28 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt 326,507 = 326,507	~326,507		m2
4.29 Kalkulacja indywidualna - Ścianki zewnętrzne na ruszcie drewnianym, od zewnątrz płyta OSB 3 gr. 22 mm, termoizolacja z wełny mineralnej gr 120 mm, od wewnątrz dwuwarstwowa płyta gipsowo kartonowa ognioodporna gr. 2 x 12,5 mm $16*0,5*2,45*1,47+12*0,5*$ $1,39*2,1$ = 46,326	~46,326		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1 KNNR 2/1205/3 Podłoga z płyty OSB 3 o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo $14,90 \times 10,47 - 2,92 \times 2,56 = 148,5278$ $148,5278$	~148,528		m2
5.2 KNNR 2/1702-0114 Ścianki działowe z płyt gips-karton.ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach drewnianych.o szer.120mm z pokr.obustronnym, 1-warst.,wypełn. wełną min.do izolacji ścian działowych gr.50mm $3,0 \times (4,92 + 2,09 + 1,69 + 1,63) - 0,9 \times 2,0 - 1,2 \times 2,0 + 3,0 \times 2,48 - 0,9 \times 2,0 + 3,0 \times 1,2 - 0,9 \times 2,0 + 3,0 \times 0,33 + 2,9 \times 0,5 \times (3,0 + 1,2) + 0,5 \times (1,2 + 2,04) \times 1,4 + 3,0 \times 1,24 + 2,9 \times 0,5 \times (3,0 + 1,2) + 0,82 \times 2,49 + 3,34 \times 4,78 + 2,79 \times 0,5 \times (3,34 + 1,62) + 2,9 \times 0,5 \times (3,34 + 1,54) - 2 \times 0,9 \times 2 + 1,97 \times 3,0 - 0,9 \times 2,0 + 3,0 \times 0,71 = 88,0302$ $1,84 \times 0,5 \times (1,7 + 2,85) + 0,16 \times 2,85 + 2,74 \times 0,5 \times (3,45 + 1,7) + 1,98 \times 0,5 \times (3,01 + 1,7) + 2,03 \times 0,5 \times (3,04 + 1,7) + 2,17 \times 0,5 \times (3,13 + 1,7) - 2 \times 0,9 \times 2 = 22,81205$ $110,84225$			
5.3 KNNR 2/1703-0100 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych grubości 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na ścianach i ościeżach, na zaprawie bez pasków $152,51 + 7 \times 1,41 \times 0,3 + 8 \times 1,31 \times 0,3 + 89,95 \times 0,25 + (1,68 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 3,01 + 0,5 \times 1,68 \times 2 \times 0,62 + (1,16 \times 2 + 0,24 + 0,4) \times 3,01 + 0,5 \times 1,16 \times 0,63 \times 2 + (1,92 + 2 \times 0,4 + 2,22) \times 2,97 + 0,5 \times 2,22 \times 0,67 + (1,68 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 3,0 + (0,3 + 0,4 + 0,76) \times 3,0 + (2,78 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 3 + (1,68 \times 2 + 0,25) \times 3 + 16 \times 3 \times 1,5 \times 0,27 = 283,2286$ $283,2286$	~283,229		m2
5.4 KNNR 2/1703-0101 Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm na słupach i kleszczach drewnianych $8 \times 3,0 \times 4 \times 0,19 + 5 \times 3,5 \times 4 \times 0,19 + 16 \times 3,19 \times (0,2 \times 2 + 0,1 \times 2) = 62,164$ $62,164$			
5.5 KNR 14/2011/12 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi, dwuwarstwowa na rusztach metalowych, obudowa belek stalowych $(2,62 + 2,92) \times (0,16 + 2 \times 0,265) = 3,8226$ $3,8226$	~3,823		m2
5.6 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 9 = 9,0 9,0			
5.7 KNNR 2/0801-0400 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów $(1,0 + 0,28 + 0,25 + 0,05) \times 2,2 + (0,25 + 0,1 + 1,0 + 0 + 0,25 + 0,05) \times 2,92 = 8,294$ $8,294$	~8,294		m2
5.8 KNNR 2/0801-0500 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych 19,43 = 19,43 19,43			
5.9 Kalkulacja własna - Schody drewniane wewnętrzne z drewna sosnowego klasy K33 $2,41 \times 2,51 + 2,27 \times 1,23 - 0,3 \times 0,38 = 8,7272$ $8,7272$	~8,727		m2
5.10 KNNR 2/0602-0345 Jednowarstwowe izolacje poziome z płyt styropianowych grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na sucho $39,6 + 5,6 + 36,8 + 28,75 = 110,75$ $110,75$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.11 KNNR 2/0604-0200 Izolacja podposadzkowa z folii polietylenowej 110,75 = _____ 110,75 110,75	~110,750	.	m2
5.12 KNNR 2/1202-0200 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 110,75 = _____ 110,75 110,75	~110,750		m2
5.13 KNNR 2/1202-0300 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, zmiana grubości o 10 mm 110,75 = _____ 110,75 110,75	~110,750	3,00	m2
5.14 KNNR 2/1206-0204 Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, wielowarstwowej "Gamrat - Rekord P", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" 39,6+36,8+28,75+42,3+90,3+ 1,77*5,25+4,19*2,5-0,76* 0,38 = _____ 257,2287 257,2287	~257,229		m2
5.15 KNNR 2/1206-0500 Listwy przyścienne z polichlorku winylu, zgrzewane 135,29 = _____ 135,29 135,29	~135,290		m
5.16 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa dwuwarstwowa 6,57 = _____ 6,57 6,57	~6,570		m2
5.17 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła 24,67 = _____ 24,67 24,67	~24,670		m2
5.18 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła 33,75 = _____ 33,75 33,75	~33,750		m
5.19 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm 20,88 = _____ 20,88 20,88	~20,880		m2
5.20 KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm 16,91 = _____ 16,91 16,91	~16,910		m
5.21 Kalkulacja indywidualna - balustrada schodowa ze stali nierdzewnej 13,64 = _____ 13,64 13,64	~13,640		m
5.22 KNR 19/1023/10 (1) Okna z pięciokomorowego PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzenie na kotwach 16*1,5*1,5 = _____ 36,0 36,0	~36,000		m2
5.23 KNNR 2/0302-0740 Osadzenie podokienników z marmuru syntetycznego o szerokości 37 cm, grubości 3 cm 16*1,6 = _____ 25,6 25,6	~25,600		m
5.24 KNNR 2/0504-0120 Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 16*1,6*0,16 = _____ 4,096 4,096	~4,096		m2
5.25 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe Hormanna, pełne, jednoskrzydłowe wewnętrzne do 2·m2 7*0,9*2,0 = _____ 12,6 12,6	~12,600		m2

