

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PIEKOSZOWIE DO
DECYZJI KOMENDANTA MIEJSKIEJ POWIATOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KIELCACH
NR.5581/9/A/08**

Nazwa obiektu lub robót: **JW**

Zamawiający: **DOM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PIEKOSZOWIE UL. CZARNOWSKA 2A 26-065
PIEKOSZÓW**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PIEKOSZOWIE DO DECYZJI KOMENDANTA MIEJSKIEJ POWIATOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KIELCACH NR.5581/9/A/08		
1	Element	KLATKA NR1		
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2`m2 drzwi 2+2+5 = 9,000000 Ogółem: 9,00	szt	9,00
1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2`m2 okno 1,01*3,75 = 3,787500 Ogółem: 3,79	m2	3,79
1.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej poddasze 0,15*0,5*2,0 = 0,150000 Ogółem: 0,15	m3	0,15
1.4	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0,50*1,5*0,4 = 0,300000 Ogółem: 0,30	m3	0,30
1.5	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2`m2, głębokość ponad 10`cm-poduszki podbelki 4 = 4,000000 Ogółem: 4	szt	4
1.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE120` mm zabezpieczonych p.pożarowo farbami pęczniającymi 1,5*4 = 6,000000 Ogółem: 6,00	m	6,00
1.7	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek	m	6,0
1.8	KNR 202/1102/2	Analogia:Warstwy wyrównawcze między projektowaną belką a istniejącą ścianą gr. ok. 5cm z zaprawy montażowej CX R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 0,5*0,25*2 = 0,250000 Ogółem: 0,25	m2	0,25
1.9	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego+pręty fi 6mm w co drugiej spoinie 0,12*(0,25+0,5)*2,0 0,29*0,30*2,0 = 0,180000 = 0,174000 Ogółem: 0,35	m3	0,35
1.10	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża 8 = 8,000000 Ogółem: 8	szt	8
1.11	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży	szt	8
1.12		Kalkulacja własna: Demontaż stropu z warstwami docieplającymi i pokryciem oraz po montażu klapy oddymiającej 1,0x1,4m odtworzenie warstw docieplających i pokrywczych i z niezbędnymi obróbkami 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
1.13		Kalkulacja własna: Demontaż stropu z warstwami docieplającymi i pokryciem wraz z kanału wentylacji w przedsionku pożarowym z odtworzeniem warstw docieplających i pokrywczych i z niezbędnymi obróbkami na dachu i komina 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
1.14	KNR 202/409/4	Wymian, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 zabezpieczony biologicznie i p.poż 0,07*0,14*1,2*2 = 0,023520 Ogółem: 0,02	m3	0,02
1.15	KNR 401/412/2	Wyciecie krokwi z podstemplowaniem	m	2,0
1.16	KNR 401/413/2	Wzmocnienie istniejącej krokwi nową o przekroju 7x14cm zabezpieczony biologicznie i p.poż+śruby M12 co 30cm	m	5,0
1.17	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.10cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej po obróbkę blacharska klapa 0,5*(1,7*2+1,2*2) = 2,900000 Ogółem: 2,90	m2	2,90

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.18	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe REI60 z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101+ wełna mineralna 3,2*1,7 = 5,440000 Ogółem: 5,44	m2	5,44
1.19	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów REI60 płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany+ wełna mineralna gr.5cm wyprawa w klapie 0,7*(1,0+1,4)*2 = 3,360000 obudowa kłapy 0,5*(1,6+2,0)*2 = 3,600000 Ogółem: 6,96	m2	6,96
1.20	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) 591,46*0,1 = 59,146000 Ogółem: 59,15	m2	59,15
1.21	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa 2-warstwowa	m2	59,15
1.22	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne-istniejąca balustrada 1,1*3,5*4 = 15,400000 Ogółem: 15,40	m2	15,40
1.23	KNR 401/805/6	Uzupełnienie okładzin lastrykowych jednolitych, wykładziny stopni schodów, z noskiem stopnie 0,32*(1,65*11*2+1,55*9*2) = 20,544000 Ogółem: 20,54	m2	20,54
1.24	KNR 401/805/1	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, posadzki (do 5,0`m2 w 1 miejscu) 1-barwnych podesty 3,3*(1,4*2+1,85*2) = 21,450000 Ogółem: 21,45	m2	21,45
1.25	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby akrylowe zmywalne klatka 9,5*3,0+7,0*3,0+(9,5+7,0)/2*6,4*2+6,4*3,0*3 = 212,700000 parter+piętro przyjęto (3,21+2,65)/2*(10,0+3,0)*2*2 = 152,360000 10,0*3,0*2 = 60,000000 poddasze 2,4*(10,0+8,0)*2+10,0*8,0 = 166,400000 Ogółem: 591,46	m2	591,46
1.26	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	591,46
1.27	KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe 9,5*(7,0+3,25)*2 = 194,750000 Ogółem: 194,75	m2	194,75
1.28		Kalkulacja własna: Odtworzenie okładzin ścian zewnętrznych w obrębie wykonywanych prac	kpl	1
2	Element	KLATKA NR 2		
2.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 1`m2-naświetla	szk	2
2.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2`m2 drzwi 2 = 2,000000 okna 2 = 2,000000 Ogółem: 4,00	szk	4,00
2.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej parter wejście 0,47*1,55*2,0 = 1,457000 Ogółem: 1,46	m3	1,46
2.4	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone pod klapę 0,6*1,0*1,5 = 0,900000 Ogółem: 0,90	m3	0,90
2.5	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0,25*1,7*0,4*2 = 0,340000 0,47*1,9*0,4 = 0,357200 0,47*3,9*0,4+0,47*1,6*0,4 = 1,034000 Ogółem: 1,73	m3	1,73
2.6	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2`m2, głębokość ponad 10`cm-poduszki pod belki 6+3 = 9,000000 Ogółem: 9	szk	9
2.7	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE120` mm zabezpieczonych p.pożarowo farbami pęczniejącymi 1,60*2*2 = 6,400000 1,85*3 = 5,550000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 11,95	m	11,95
2.8	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek	m	11,95
2.9	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 50 kg--konstrukcja stalowa pod klapę dymową zabezpieczona i pomalowana farbami pęczniejącymi dwuteownik HEA160 3,7*30,40/1000 = 0,112480 1/2 dwuteownika IPE160 (1,8+1,4)*15,8/2/1000 = 0,025280 dwuteownik HEA140 +12szt fi10 mml=20cm+śruby M16x55 kl.8.8+blacha 8x77x134mm 1,5*24,7/1000 = 0,037050 0,022 = 0,022000 Ogółem: 0,20	t	0,20
2.10	KNR 202/1102/2	Analogia:Warstwy wyrównawcze między projektowaną belka a istniejącym stropem gr. ok. 2cm z zaprawy montażowej CX R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 0,20*(1,6+2,0) = 0,720000 Ogółem: 0,72	m2	0,72
2.11	KNR 202/1102/2	Analogia:Warstwy wyrównawcze między projektowaną belka a istniejącą sciana gr. ok. 5cm z zaprawy montażowej CX R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 0,3*0,25*5*3 = 1,125000 0,44*0,25*2 = 0,220000 Ogółem: 1,35	m2	1,35
2.12	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego+pręty fi 6mm w co drugiej spoinie 0,12*0,25*2,0*2 = 0,120000 Ogółem: 0,12	m3	0,12
2.13	KNR 202/208/5 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, transport betonu taczkami, japonkami C20/25 0,15*0,45*2,90 = 0,195750 Ogółem: 0,20	m3	0,20
2.14	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża 6+16 = 22,000000 Ogółem: 22	szt	22
2.15	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży	szt	22
2.16	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fido 7 mm 8/1000 = 0,008000 Ogółem: 0,01	t	0,01
2.17	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14 mm fi12 22,8/1000 = 0,022800 Ogółem: 0,023	t	0,023
2.18	KNR 508/803/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm-analogia głębokość do20cm wsp do R=2,5 R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000	szt	26
2.19		Kalkulacja własna : Wklejanie w gotowych otworach pretów fi 6 oraz fi12 (prety ujęte w poz.2.11) na żywicę	szt	26
2.20		Kalkulacja własna: Rozbiórka warstw posadzkowych w rejonie wykonywanych prac z ich odtworzeniem plus dodatkowo wykonanie nawierzchni w miejscu nowych drzwi zewnętrznych	kpl	1
2.21		Kalkulacja własna: Demontaż stropu z warstwami docieplającymi i pokryciem oraz po montażu klapy oddymiającej 1,0x1,5m odtworzenie warstw docieplających i pokrywczych i z niezbędnymi obróbkami 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
2.22	KNR 202/409/4	Wymian, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 zabezpieczony biologicznie i p.poż 0,07*0,14*1,2*2 = 0,023520 Ogółem: 0,02	m3	0,02
2.23	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi istniejącej w obrebie istniejącej przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 zabezpieczony biologicznie i p.poż+śruby	m	6,0
2.24	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.10cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej po obróbkę blacharska klapa 0,5*(1,7*2+1,2*2) = 2,900000 Ogółem: 2,90	m2	2,90

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.25	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe REI60 z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101+ wełna mineralna $(1,2+0,6)*1,7 = 3,060000$ $(1,2+0,6)/2*1,2*2 = 2,160000$ Ogółem: 5,22	m2	5,22
2.26	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów REI60 płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany+ wełna mineralna gr.5cm wyprawa w kłapie $(1,5+1,0)*1,5+(1,5+1,0)/2*1,0*2 = 6,250000$ obudowa konstrukcji $(0,24*2+0,16)*(1,3+3,3) = 2,944000$ Ogółem: 9,19	m2	9,19
2.27	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) $665,12*0,1 = 66,512000$ Ogółem: 66,51	m2	66,51
2.28	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa 2-warstwowa	m2	66,51
2.29	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne-istniejąca balustrada $1,1*3,5*4 = 15,400000$ Ogółem: 15,40	m2	15,40
2.30	KNR 401/805/6	Uzupełnienie okładzin lastrykowych jednolitych, wykładziny stopni schodów, z noskiem stopnie $0,32*(1,65*11*2+1,55*10*2) = 21,536000$ Ogółem: 21,54	m2	21,54
2.31	KNR 401/805/1	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, posadzki (do 5,0 m2 w 1 miejscu) 1-barwnych podesty $3,3*(1,9+2,1+2,3+1,6) = 26,070000$ Ogółem: 26,07	m2	26,07
2.32	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby akrylowe zmywalne klatka $(8,3+7,5)/2*(7,0+3,25)*2+7,0*3,25*1,2*3+ = 461,080000$ $(6,9+3,3)*2*7,3+6,9*3,3*3 = 144,040000$ parter+piętro przyjezo $10,0*3,0*2 = 60,000000$ Ogółem: 665,12	m2	665,12
2.33	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	665,12
2.34	KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe $8,30*(7,0+3,25)*2 = 170,150000$ Ogółem: 170,15	m2	170,15
2.35		Kalkulacja własna: Odtworzenie okładzin ścian zewnętrznych w obrębie wykonywanych prac	kpl	1
2.36		Kalkulacja własna: Przeniesienie grzejnika na parterze niezbędny zakres prac	kpl	1
2.37	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm-(30do 60cm srednia 45cm) $5,2*1,7 = 8,840000$ Ogółem: 8,84	m2	8,84
2.38	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2	8,84
2.39	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $5,2*1,7 = 8,840000$ Ogółem: 8,84	m2	8,84
2.40	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-20cm	m2	8,84
2.41	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	8,84
2.42	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem pod palisadę $0,15*0,25*(1,6+5,2) = 0,255000$ Ogółem: 0,26	m3	0,26
2.43	KNR 231/403/3	Palisada h=40 do 20cm na podsypce cementowo-piaskowej $1,6+5,2 = 6,800000$ Ogółem: 6,800	m	6,800
2.44	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa $5,1*1,5 = 7,650000$		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	
		Ogółem:	7,65	m2	7,65
3	Element	KLATKA NR3			
3.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 1`m2		szt	2
3.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2`m2		szt	2
3.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej parter 0,3*2,57*1,6+0,065*3,5*2,57 = 1,818275			
		Ogółem:	1,82	m3	1,82
3.4	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0,15*0,3*1,66+0,15*0,2*1,66 = 0,124500			
		Ogółem:	0,12	m3	0,12
3.5	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1`m2, głębokość do 10`cm-poduszki pod belki		szt	4
3.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE120` mm zabezpieczonych p.pożarowo farbami pęczniającymi 1,66*2*2 = 6,640000			
		Ogółem:	6,64	m	6,64
3.7	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek		m	6,64
3.8	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego + pręty fi 6mm w co drugiej spoinie 0,12*(0,3+0,2)*2,0 = 0,120000			
		Ogółem:	0,12	m3	0,12
3.9		Kalkulacja własna: Demontaż stropu z warstwami docieplającymi i pokryciem oraz po montażu kłapy oddymiającej 1,0x1,5m odtworzenie warstw docieplających i pokrywczych i z niezbędnymi obróbkami 1 = 1,000000			
		Ogółem:	1,00	kpl	1,00
3.10		Kalkulacja własna: Demontaż stropu z warstwami docieplającymi i pokryciem wraz z kanału wentylacji w przedsionku pożarowym z odtworzeniem warstw docieplających i pokrywczych i z niezbędnymi obróbkami na dachu i komina 1 = 1,000000			
		Ogółem:	1,00	kpl	1,00
3.11	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.10cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej po obróbkę blacharska komin 0,6*(0,45*2+0,3*2) = 0,900000 kłapa 0,5*(1,7*2+1,2*2) = 2,900000			
		Ogółem:	3,80	m2	3,80
3.12	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe REI 60 z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna mineralna 2,4*(1,35+2,8+3,1+1,7+1,5+1,9) = 29,640000 -0,9*2,0*3 = -5,400000			
		Ogółem:	24,240	m2	24,240
3.13	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów REI60 płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany+ wełna mineralna gr.5cm uzupełnienie przy kłapie 0,6*3,0 = 1,800000 wyprawa w kłapie 0,8*(1,0+1,5)*2 = 4,000000			
		Ogółem:	5,80	m2	5,80
3.14	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) 763,99*0,10 = 76,399000			
		Ogółem:	76,40	m2	76,40
3.15	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa 2-warstwowa		m2	76,40
3.16	KNR 202/1207/2	Wykonanie i montaż -Balustrady schodowe analogiczne do istniejących 3,4*2+0,5 = 7,300000			
		Ogółem:	7,30	m	7,30
3.17	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne-istniejąca balustrada		m2	
3.18	KNR 401/805/6	Uzupełnienie okładzin lastrykowych jednolitych, wykładziny stopni schodów, z noskiem stopnie 0,32*(1,65*10*2+1,55*9*2) = 19,488000			
		Ogółem:	19,49	m2	19,49
3.19	KNR 401/805/1	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, posadzki (do 5,0`m2 w 1 miejscu) 1-barwnych podesty 3,2*(2,3+1,9+2,3+1,6)+2,3*2,1 = 30,750000			
		Ogółem:	30,75	m2	30,75

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.20	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby akrylowe zmywalne klatka (8,3+7,5)/2*(7,0+3,25)*2+7,0*3,25*1,2*3 = 243,850000 poddasze 2,4*(8,6+2,08+3,6+1,5+11,5+4,4)*2 = 152,064000 2,4*(4,5+2,7+5,3*2)*2 = 85,440000 4,5*5,3+2,7*5,3+3,6*1,5+8,7*2,08+3,26*2,54+9,9*1,4 = 83,796400 parter+piętro 2,67*(10,0+3,0)*2*2 = 138,840000 10,0*3,0*2 = 60,000000 Ogółem: 763,99	m2	763,99
3.21	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	763,99
3.22	KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe 8,30*(7,0+3,25)*2 = 170,150000 Ogółem: 170,15	m2	170,15
4	Element	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
4.1	KNR 19/1024/2 (2)	Okna EI 60 aluminiowe szklenie pożarowe zewnętrzne o powierzchni do 1,5 m2 osadzanie na kotwach 1,1*1,18 = 1,298000 Ogółem: 1,30	m2	1,30
4.2	KNR 19/1024/3 (2)	Okna EI60 aluminiowe oszkłone pożarowe zewnętrzne o powierzchni do 2,0 m2 osadzanie na kotwach 02 0,9*1,8 = 1,620000 Ogółem: 1,62	m2	1,62
4.3	KNR 202/121/6	Okno z kształtek szklanych- pustaki luksfery EI60 pożarowe 1,01*3,75 = 3,787500 Ogółem: 3,79	m2	3,79
4.4	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-wymiana wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 0,4*(1,4+1,3+1,31) = 1,604000 Ogółem: 1,60	m2	1,60
4.5	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne z ciepłych profili kolor antracyt DZ 1,42*2,11*1 = 2,996200 Ogółem: 3,00	m2	3,00
4.6	KNR 202/1203/2	Drzwi EIS 30 stalowe pełne kolor antracyt powierzchnia ponad 2 m2 dp1 1,0*2,05*(3+3) = 12,300000 dp2 1,1*2,05*(3+1) = 9,020000 Ogółem: 21,32	m2	21,32
4.7	KNR 202/1203/2	Drzwi EI 30 stalowe pełne kolor antracyt powierzchnia ponad 2 m2 dp3 1,0*2,05*(2+5) = 14,350000 Ogółem: 14,35	m2	14,35
4.8	KNR 202/1203/2	Drzwi EI 30 stalowe pełne kolor antracyt powierzchnia ponad 2 m2+kratka wentylacyjna dłp1 1,0*2,051 = 2,051000 dłp2 0,9*2,05*1 = 1,845000 Ogółem: 3,90	m2	3,90
4.9		Kalkulacja własna: Zakup i montaż klap oddymiających z owiewkami 1,0x1,40 1 = 1,000000 1,0x1,50 2 = 2,000000 Ogółem: 3	kpl	3
5	Element	WYWÓZ GRUZU Z UTYLIZACJĄ		
5.1		Kalkulacja własna: Załadunek z wywozem i utylizacją gruzu 1,0*0,05*4+2,0*0,05*15+3,79*0,05 = 1,889500 0,15+1,46+0,9+1,73+1,82+0,12+0,3 = 6,480000 0,07*0,14*2,0 = 0,019600 8,84*0,45 = 3,978000 1,5 = 1,500000 Ogółem: 13,87	m3	13,87