
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków
45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny- adaptacja strychu na mieszkanie
ADRES INWESTYCJI : Nowogród Bobrzański ul. Fabryczna 3
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11; 66-010 Nowogród Bobrzański
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud. Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

Poziom cen : II kw.2017r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	złoty
Podatek VAT	:	złoty
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny wielorodzinny Nowogród Bobrzański ul. Fabryczna 3					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5*[1.61+0.7+0.9]	m ² m ²	 8.03	
				RAZEM	8.03
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	OSTROŻNE wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 w celu jego odtworzenia zgodnie z oryginałem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	OSTROŻNE wykucie z muru ościeżnic drewnianych WOLEGO OKA o powierzchni do 1 m2 w celu odtworzenia zgodnie z oryginałem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych powyżej poziomu terenu z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1.8*2*4.2	m ² m ²	 15.12	
				RAZEM	15.12
6	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.23+4.5+4.2+3+1.9+1.9+14+3.9+3.5+2.3	m m	 44.43	
				RAZEM	44.43
7	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9+8+8.5*2+4.5+5+4.5+2.5+10	m m	 60.50	
				RAZEM	60.50
8	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1	usunięcie z piwnic i parteru budynku gruzu 8.03*0.15+15.12*0.02	m ³ m ³	 1.51	
				RAZEM	1.51
9	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km- na wysypisko Krotność = 5 1.51	m ³ m ³	 1.51	
				RAZEM	1.51
1.2		STROP NAD II PIĘTREM- A - REI30			
10	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 148.06	m ² m ²	 148.06	
				RAZEM	148.06
11	KNR 4-04 d.1. 0901-05 2	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNR 4-04 d.1. 0901-06 2	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR 4-04 d.1. 0901-07 2	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0609-01 2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 10.83+79.58+62.38-1.1*4.3	m ² m ²	 148.06	 RAZEM 148.06
15	KNR 4-01 d.1. 0609-02 2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 10 10.83+79.58+62.38-1.1*4.3	m ² m ²	 148.06	 RAZEM 148.06
16	KNR 4-01 d.1. 0428-02 2	Rozebranie podłóg NA STRYCHU na półwpuśt 10.83+79.58+62.38-1.1*4.3	m ² m ²	 148.06	 RAZEM 148.06
17	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2	Impregnacja grzybo i ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków w stro-pie nad II piętrzem [0.16+0.25]*2*16*14.0	m ² m ²	 183.68	 RAZEM 183.68
18	KNNR 7 d.1. 0209-07 2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg [264+669.90+304.30+220+231.50+452.40+87.20+4.0+11.4+3.0+3.0+3.0+10.0+2.4]*0.001	t t	 2.27	 RAZEM 2.27
19	KNNR 7 d.1. 0904-02 2	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby da-chowej na murach lub słupach oraz nadproży stalowych II piętra [264+669.90+304.30+220+231.50+452.40+87.20+4.0+11.4+3.0+3.0+3.0+10.0+2.4+52.3+24.8+52.3]*0.001	t t	 2.40	 RAZEM 2.40
20	KNR 4-03 d.1. 1017-03 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie 8+24+6+6+6+21+5	otw. otw.	 76.00	 RAZEM 76.00
21	KNR 4-03 d.1. 1017-18 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu 2*[8+24+6+6+6+21+5]	otw. otw.	 152.00	 RAZEM 152.00
22	KNNR 2 d.1. 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej PAROSZCZELNEJ przymocowana do kons-trukcji drewnianej 148.6*1.2	m ² m ²	 178.32	 RAZEM 178.32
23	KNNR 2 d.1. 602-5 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe 148.06	m ² m ²	 148.060	 RAZEM 148.060
24	KNNR 2 d.1. 602-5 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe- DRUGA WARSTWA UKŁADANA MIJANKOWO 148.06	m ² m ²	 148.060	 RAZEM 148.060
25	KNR 4-01 d.1. 0820-03 2	Przybicie do belek płyt wiórowych 25mm na pióro i wpust 148.06	m ² m ²	 148.06	 RAZEM 148.06
26	KNR 2-02 d.1. 2011-01 2	Okładziny systemowe OGNIOODPORNE 10mm , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 148.06	m ² m ²	 148.06	 RAZEM 148.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
		148.06	m ²	148.060	
				RAZEM	148.060
28	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		148.06	m ²	148.06	
				RAZEM	148.06
29	KNR 2-02 d.1. 1505-3 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ZMYWALNYMI OD-DYCHAJĄCYMI podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) SUFITY	m ²		
		148.06	m ²	148.060	
				RAZEM	148.060
1.3		STROP oznaczony w przekroju B - REI30			
30	KNR 4-01 d.1. 0609-01 3	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
		3.5*5.0	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
31	KNR 4-01 d.1. 0609-02 3	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 10	m ²		
		17.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
32	KNR 4-01 d.1. 0428-02 3	Rozebranie podłóg NA STROPIE na półwypst	m ²		
		17.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
33	KNR 4-01 d.1. 0631-01 3	Impregnacja grzybo i ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków w stropie nad II piętrzem	m ²		
		[0.16+0.25]*2*3.5*10	m ²	28.70	
				RAZEM	28.70
34	KNNR 2 d.1. 0604-02 3	Izolacja z folii polietylenowej PAROSZCZELNEJ przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		17.50*1.2	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
35	KNNR 2 d.1. 602-5 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
36	KNNR 2 d.1. 602-5 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe- DRUGA WARSTWA UKŁADANA MIJANKOWO	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
37	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski układane ażurowo Krotność = 0.5	m ²		
		17.5	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
38	KNR 2-02 d.1. 2011-01 3	Okładziny systemowe OGNIODPORNE 10mm , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		17.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
40	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		17.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
41	KNR 2-02 d.1. 1505-3 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ZMYWALNYMI OD-DYCHAJĄCYMI podłoża gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) SUFITY	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
42	KNNR 2 d.1. 1702-02 3 z.sz. 5.1. 9929-02	obudowa tuneli doświetlających z płyt GKF gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe - powierzchnia 1 elementu mniejsza niż 5 m ² z dociepleniem wełną mineralną 20cm	m ²		
		[1.2+0.6]*2*2.0*[2+2]	m ²	28.80	
				RAZEM	28.80
1.4		STROP oznaczony w przekroju C			
43	KNR 2-02 d.1. 0406-05 4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.12*0.12*10.0	m ³ drew.	0.14	
				RAZEM	0.14
44	KNR 2-02 d.1. 0406-05 4	jętki, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.08*0.18*11*5.83	m ³ drew.	0.92	
				RAZEM	0.92
45	KNR 2-02 d.1. 0409-04 4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.06*0.12*12*1.5	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
46	KNR 2-02 d.1. 0407-02 4	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - podciąg drewniany	m ³ drew.		
		0.16*0.16*10.0	m ³ drew.	0.26	
				RAZEM	0.26
47	KNR 4-01 d.1. 0413-01 4	Wzmocnienie płatwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 40 mm	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNNR 2 d.1. 0604-02 4	Izolacja z folii polietylenowej PAROSZCZELNEJ przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		5.0*10.0*1.2	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
49	KNNR 2 d.1. 602-5 4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe	m ²		
		5.0*10.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNNR 2 d.1. 602-5 4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe- DRUGA WARSTWA UKŁADANA MIJANKOWO	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski układane ażurowo Krotność = 0.5 50	m ² m ²	 50.00	 RAZEM 50.00
52	KNR 2-02 d.1. 2011-01 4	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 50	m ² m ²	 50.00	 RAZEM 50.00
53	Uzupełnie- d.1. nie do KNR 4 2-02 Normy nakładów ręczn.na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych 50	m ² m ²	 50.000	 RAZEM 50.000
54	KNR 2-02 d.1. 0815-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 50	m ² m ²	 50.00	 RAZEM 50.00
55	KNR 2-02 d.1. 1505-3 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ZMYWALNYMI OD- DYCHAJĄCYMI podłoża gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) SUFITY 50	m ² m ²	 50.000	 RAZEM 50.000
1.5		POŁAĆ DACHOWA oznaczona w przekroju D EI30			
56	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej PAROSZCZELNEJ przymocowana do kons- trukcji drewnianej 6.5*13.5*0.5*1.2	m ² m ²	 52.65	 RAZEM 52.65
57	KNNR 2 d.1. 602-5 5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe 6.5*13.5*0.5	m ² m ²	 43.875	 RAZEM 43.875
58	KNNR 2 d.1. 602-5 5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, układane na sucho, jednowarstwowe- DRUGA WARSTWA UKŁADANA MIJANKOWO 43.88	m ² m ²	 43.880	 RAZEM 43.880
59	KNR 2-02 d.1. 2011-01 5	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 6.5*13.5*0.5	m ² m ²	 43.88	 RAZEM 43.88
1.6		NAPRAWA WIEŻBY DACHOWEJ DREWNIANEJ			
60	KNR 4-01 d.1. 0429-07 6 analogia	Rozebranie elementów więźby- wycięcie miecza 1.4	m m	 1.40	 RAZEM 1.40
61	KNR 4-01 d.1. 0631-01 6	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza istniejących elementów więźby Krotność = 2 0.16*4*2.5*10+[0.16+0.18]*2*[8.2+7.7+4.0]+[0.11+0.13]*2*1.39*16+0.14*4* [11+10.5+3.0]+[0.12+0.15]*2*[[1.0*2+1.5*2+2.5*2+4.5*2+5*2+6*2]+7+5.5* 10+3.0*15]+[0.12+0.2]*2*[8.5*2+8.5+8.5]	m ² m ²	 155.61	 RAZEM 155.61
62	KNR 2-02 d.1. 2004-06 6	Obud.elementów drewnianych więźby płytami gips.-karton. GKF [0.16+0.2]*2*2.5*8+0.13*4*1.39*16+[0.7+0.4]*10.1	m ² m ²	 37.07	 RAZEM 37.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.5*4+2.5*4*4+2.5*9	m m	 72.50	 72.50
64	KNR 2-02 d.1. 0406-05 6	płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.115+0.10+0.16*0.16*5.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.35	 0.35
65	KNR 2-02 d.1. 0406-04 6	płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.072+0.046+0.078	m ³ drew. m ³ drew.	 0.20	 0.20
66	KNR 2-02 d.1. 0409-04 6	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.151+0.115	m ³ m ³	 0.27	 0.27
67	KNR 2-02 d.1. 0409-04 6	nakładka płatwi przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.134	m ³ m ³	 0.13	 0.13
68	KNR 2-02 d.1. 0407-03 6	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.10	 0.10
69	KNR 2-02 d.1. 0407-01 6	żebra o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1.523	m ³ drew. m ³ drew.	 1.52	 1.52
70	KNR 2-02 d.1. 0407-02 6	żebra o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.691	m ³ drew. m ³ drew.	 0.69	 0.69
71	KNR 4-01 d.1. 0413-01 6	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 4.85*18	m m	 87.30	 87.30
72	KNR 4-01 d.1. 0413-01 6	Wzmocnienie mieczy przez nabicie jednostronnie desek grub. 25 mm 1.39*14	m m	 19.46	 19.46
73	KNR 4-01 d.1. 0413-01 6	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 40 mm 5.35*3	m m	 16.05	 16.05
74	KNR 4-01 d.1. 0413-01 6	Wzmocnienie stropu przez nabicie jednostronnie elementów grub. 60 mm szer. 180mm 6.02*4+6.16*2	m m	 36.40	 36.40
75	KNR 4-01 d.1. 0920-04 6 analogia	Założenie wspornika belki 12x18cm z blachy cynkowanej ogniowo 43	szt. szt.	 43.00	 43.00
				RAZEM	43.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 4-01 d.1. 0920-04 6 analogia	Założenie wspornika belki 6x18cm z blachy cynkowej ogniowo	szt.		
		231	szt.	231.00	
				RAZEM	231.00
77	KNR 4-01 d.1. 0920-04 6 analogia	Założenie złącza kąтового 12*18*2 ocynkowane ogniowo	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
78	KNR 4-01 d.1. 0920-04 6 analogia	Założenie połączenia kąтового 100x200x2,5x100- słup z płatwią i inne połączenia	szt.		
		5+18	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
79	KNR 4-01 d.1. 0920-04 6 analogia	Założenie połączenia systemowe do więźby płytka perforowana 80x240x2,5	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
80	KNR 4-01 d.1. 0920-04 6 analogia	Założenie połączenia systemowe do więźby płytka perforowana 120x240x2,5	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
81	KNR 4-03 d.1. 1017-03 6	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie	otw.		
		5*2+4*2+5*2+8	otw.	36.00	
				RAZEM	36.00
82	KNR 4-03 d.1. 1015-03 6	Przykręcanie śrub M12x450	szt.		
		5+4+5	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
83	KNR 4-03 d.1. 1015-03 6	Przykręcanie śrub M12x400	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
84	KNR 4-03 d.1. 1015-03 6	Przykręcanie śrub M16x300	szt.		
		[8+24+6+6+6+21+5]	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
1.7		DACH POKRYCIE WŁAŚCIWE			
85	KNNR 2 d.1. 0604-02 7	Izolacja z folii polietylenowej PAROPRZEPUSZCZALNEJ przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		6.5*13.5*0.5+6.5*7.5*0.5*2+3.0*6.0*0.5*2+6.0*1.3*0.5*2+2.2*[7.0+3.5]*0.5+8.5*[8.0+14.0]*0.5+5.0*8.5*0.5+1.8*3.0+4.12*1.17+97.20	m ²	352.15	
				RAZEM	352.15
86	KNR K-05 d.1. 0104-06 7	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		6.5*13.5*0.5+6.5*7.5*0.5*2+3.0*6.0*0.5*2+6.0*1.3*0.5*2+2.2*[7.0+3.5]*0.5+8.5*[8.0+14.0]*0.5+5.0*8.5*0.5+1.8*3.0+4.12*1.17+97.20	m ²	352.15	
				RAZEM	352.15
87	KNNR 2 d.1. 0403-02 7	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		6.5*13.5*0.5+6.5*7.5*0.5*2+3.0*6.0*0.5*2+6.0*1.3*0.5*2+2.2*[7.0+3.5]*0.5+8.5*[8.0+14.0]*0.5+5.0*8.5*0.5+1.8*3.0+4.12*1.17+97.20	m ²	352.15	
				RAZEM	352.15
88	TZKNBK VI d.1. -01 7	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówek z murami z zastosowaniem łączników systemowych/mansarda/	m ²		
		[4.0+6.0]*0.5*4.5+[4.5+5.0]*0.5*2.0+4.5*5.3+4.5*[3.0+3.0]+3.5*4.1	m ²	97.20	
				RAZEM	97.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	TZKNBK VI d.1. -02 7	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami $6.5*13.5*0.5+6.5*7.5*0.5*2+3.0*6.0*0.5*2+6.0*1.3*0.5*2+2.2*[7.0+3.5]*0.5+8.5*[8.0+14.0]*0.5+5.0*8.5*0.5+1.8*3.0+4.12*1.17$	m ² m ²	 254.95	
				RAZEM	254.95
90	KNR K-05 d.1. 0208-03 7	Montaż elementów komunikacji po dachu - laweczka kominiarska duża 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
91	KNR K-05 d.1. 0209-06 7	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN OD WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ			
92	KNR 0-16 d.1. 0151-02 8	termomodernizacja pomieszczeń od wewnątrz budynków wielokondygnacyjnych z lekkich bloczków gazobetonowych o grubości 15 cm lambda 0,042 $2.5*4.16-0.96*1.45+[1.4+2.5]*0.5*[1.67+1.84]+2.5*[0.12*3+2.39+2.23+0.3+0.3]$	m ² m ²	 29.80	
				RAZEM	29.80
93	KNR 2-02 d.1. 0120-09 8	Ścianki działowe pełne z gazobetonu - dodatek za kotwy w co drugiej warstwie $2.5*4.16-0.96*1.45+[1.4+2.5]*0.5*[1.67+1.84]+2.5*[0.12*3+2.39+2.23+0.3+0.3]$	m ² m ²	 29.80	
				RAZEM	29.80
94	KNR 0-17 d.1. 2609-06 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na bloczkach gazobetonowych 29.80	m ² m ²	 29.80	
				RAZEM	29.80
95	KNR 0-23 d.1. 0931-01 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 29.80	m ² m ²	 29.80	
				RAZEM	29.80
96	Uzupełnienie do KNR d.1. 8 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych 29.80	m ² m ²	 29.800	
				RAZEM	29.800
97	KNR 2-02 d.1. 0815-04 8	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 29.80	m ² m ²	 29.80	
				RAZEM	29.80
1.9		ŚCIANY I ŚCIANKI Z PŁYT GIPSOWYCH SYSTEMOWYCH			
98	KNNR 2 d.1. 1702-01 9	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo Z WEŁNĄ MIN. 10CM $1.4*[1.38+11.7+9.2+4.5]+2.5*[7.7+5.0+1.0+0.6+4.4]+[1.4+1.8]*0.5*0.7*3+[1.8+2.5]*0.5*[1.0+1.5+1.5]-0.8*2.0*6$	m ² m ²	 86.60	
				RAZEM	86.60
99	KNNR 2 d.1. 1702-01 9	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo Z WEŁNĄ MIN. 12CM $1.8*[2.5+0.6]$	m ² m ²	 5.58	
				RAZEM	5.58
100	KNNR 2 d.1. 1702-03 9	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo- WEŁNA MINERALNA 10CM $1.8*3.2+[1.8+2.5]*0.5*1.0$	m ² m ²	 7.91	
				RAZEM	7.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 3 d.1. 0305-01 9	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.2*0.3*[2.1+2.1+1.8]	m ³ m ³	 0.36	 RAZEM 0.36
102	KNR 4-01 d.1. 0422-01 9	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3.0*4+2.5*2	m m	 17.00	 RAZEM 17.00
103	KNR 4-01 d.1. 0422-05 9	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3.0*4+2.5*2	m m	 17.00	 RAZEM 17.00
104	KNR 4-01 d.1. 0313-04 9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.95*2+1.95*2+1.65	m m	 9.45	 RAZEM 9.45
105	KNR 2-02 d.1. 0123-07 9	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm 0.2*[2.5*4+2.0*2]	m ² m ²	 2.80	 RAZEM 2.80
106	KNR 2-02 d.1. 0126-02 9	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.00	 RAZEM 2.00
107	KNR 2-02 d.1. 0126-05 9	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*4	m m	 4.80	 RAZEM 4.80
108	KNR 4-03 d.1. 1017-18 9	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu 3*3*2	otw. otw.	 18.00	 RAZEM 18.00
109	KNR 4-03 d.1. 1015-03 9	Przykręcanie śrub M12x220, M12x380 3+3	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
110	KNR 4-01 d.1. 0304-02 9	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*[4.0*1.68+5.8*0.5*4.0*2-0.9*2.0-0.8*2.0]	m ³ m ³	 6.36	 RAZEM 6.36
1.10		PRZEMUROWANIE KOMINÓW			
111	KNR 4-01 d.1. 0310-02 10	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 1.6*0.51*3.65+1.1*0.51*4.95+0.9*0.7*5.42	m ³ m ³	 9.17	 RAZEM 9.17
112	KNR 4-01 d.1. 0419-02 10	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
113	KNR 2-02 d.1. 0219-05 10	czapy kominowe kominów o średniej grubości 7 cm 1.7*0.61+1.2*0.61+1.0*0.8	m ² m ²	 2.57	 RAZEM 2.57
114	KNR-W 2- d.1. 02 0832-01 10	siatka zbrojeniowa do czapy kominowej 1.7*0.61+1.2*0.61+1.0*0.8	m ² m ²	 2.57	 RAZEM 2.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 10	Pokrycie czap kominowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.7*0.61+1.2*0.61+1.0*0.8	m ² m ²	 2.57	 RAZEM 2.57
116	KNR-W 2- d.1. 02 2601-01 10	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki i ułożeniem tynku systemowego- powierzchnia kominów ponad dachem o średniej wysokości 3,0m 3.0*2*[1.7+0.61+1.2+0.61+1.0+0.8]	m ² m ²	 35.52	 RAZEM 35.52
117	KNR-W 2- d.1. 02 0533-01 10	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm z pomieszczenia kuchni, łazienki i pom. 1.2. o wysokości 2,0m - ponad połac dachową- 1,0m 1+1+1	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
1.11		SCHODY STRYCHOWE- NAPRAWA			
118	KNR-W 4- d.1. 01 0425-01 11	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 16	szt. szt.	 16.00	 RAZEM 16.00
119	KNR-W 4- d.1. 01 0425-02 11	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 16	szt. szt.	 16.00	 RAZEM 16.00
120	KNR-W 2- d.1. 02 1035-02 11	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liściastego 4*2	m m	 8.00	 RAZEM 8.00
1.12		DACHY - OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
121	KNR 2-02 d.1. 0509-04 12	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku 44.43	m m	 44.43	 RAZEM 44.43
122	KNR 2-02 d.1. 0511-03 12	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan-cynku 60.5	m m	 60.50	 RAZEM 60.50
123	KNR 2-02 d.1. 0509-09 12	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 9+1	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
1.13		STOLARKA DRZWIOWA - nowa			
124	KNR 2-02 d.1. 1017-02 13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone systemowe z kompletem okuć i zamków o współczynniku nie więcej niż 1,5 W/m2 x K EI30 0.9*2.06+1.02*2.06	m ² m ²	 3.96	 RAZEM 3.96
125	KNR 2-02 d.1. 1016-01 13	Ościeżnice drzwiowe SYSTEMOWE dla drzwi stalowe 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
126	KNR 2-02 d.1. 1017-05 13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone SZYBA MAŁA o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- łazienkowe z kompletem okuć i kratką nawiewną w dole drzwi 0.9*2.06	m ² m ²	 1.85	 RAZEM 1.85
127	KNR 2-02 d.1. 1017-05 13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone SZYBA DUŻA o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.06	m ² m ²	 1.85	 RAZEM 1.85
128	KNR 2-02 d.1. 1017-02 13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.06	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
129	KNR 2-02 d.1. 1015-01 13	Ościeżnice drewniane systemowe zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 1+1+1	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.14		STOLARKA OKIENNA - nowa			
130	KNR-W 2- d.1. 02 1016-02 14	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m ² 0.6*1.2*4	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88
131	KNR-W 2- d.1. 02 1016-04 14	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m ² 0.9*1.4*3	m ² m ²	 3.78	
				RAZEM	3.78
132	KNR-W 2- d.1. 02 1016-04 14	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m ² - połaciowe wyłazowe 0.9*1.4	m ² m ²	 1.26	
				RAZEM	1.26
133	KNR 2-02 d.1. 1007-06 14	Okna skrzynkowe bez wywietrznika jednodelne jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 1.0-1.5 m ² - wykonane indywidualnie o wsp. p.poż EI60 1.06*1.38*4	m ² m ²	 5.85	
				RAZEM	5.85
134	KNR 2-02 d.1. 1003-08 14 analogia	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m ² - wykonane indywidualnie w nawiązaniu do wartości historycznych okna, które znajdowało się w ścianie zewnętrznej 0.96*1.45	m ² m ²	 1.39	
				RAZEM	1.39
135	KNR 4-01 d.1. 0415-02 14	Uzupełnienie okienek półokrągłych o powierzchni do 0.25 m ² - wykonanie wg uprzednio zdemontowanego z zachowaniem wartości historycznej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR 4-01 d.1. 0321-02 14	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł-wole oko 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR 4-01 d.1. 0321-03 14	Obsadzenie podokienników KONGLOMERAT do 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.15		POSADZKI			
138	ZKNR C-2 d.1. 0611-05 15	podłoże na płycie wiórowej rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3.0 mm z utwardzeniem piaskiem kwarcowym 99.48	m ² m ²	 99.48	
				RAZEM	99.48
139	KNR 0-17 d.1. 2608-03 15	Przygotowanie podłoża pod posadzki - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 148.06	m ² m ²	 148.06	
				RAZEM	148.06
140	KNR 2-02 d.1. 1118-8 15	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm- GRESY imitujące drewnianą podłogę 148.06-48.58	m ² m ²	 99.480	
				RAZEM	99.480
141	NNRNKB d.1. 202 2809-03 15	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 4.8+1.84*2+4.8+0.18*4*4+5.0*2+2.3*2+2.47*2+1.2*2+4.3*2+3.9+1.2*2+2.64+3.2+1.8+1.0+1.9*2+4.3*2	m m	 74.04	
				RAZEM	74.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNNR 2 d.1. 1205-09 15	Posadzka z paneli podłogowych układanych na fliselinie wraz z listwami cokołowymi 4.16*4.1+4.5*2.4+1.8*1.6+4.8*2.23+1.83*3.9	m ² m ²	 48.58	 RAZEM 48.58
143	KNR 0-12 d.1. 1120-03 15	Okładziny schodów z płytek GRES imitujących podłogę drewnianą o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.11*4.2+0.2*1.11*16	m ² m ²	 8.21	 RAZEM 8.21
144	KNR 2-02 d.1. 1217-05 15	listwa progowa- zmiana rodzaju posadzki 0.9*3	m m	 2.70	 RAZEM 2.70
1.16		WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW			
145	KNR 0-17 d.1. 2608-03 16	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek- gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 21.28	m ² m ²	 21.28	 RAZEM 21.28
146	KNR-W 2- d.1. 02 0840-04 16	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2.0*[2.0+1.9]+[1.8+1.4]*0.5*0.5*2+1.4*[2.3+2.5]+0.6*[1.8+1.0+4.8+1.0]	m ² m ²	 21.28	 RAZEM 21.28
147	KNR 4-01 d.1. 0716-02 16	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 18.12	m ² m ²	 18.12	 RAZEM 18.12
148	KNR 2-02 d.1. 0815-01 16	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2.5*[0.18*4*4+1.0*2+5.0*2+7.7*2+4.5*2+1.8*2+3.8+2.7*2+2.7*2+1.8+1.2+2.7+2.9]+[2.5+1.8]*0.5*[1.2*4+1.2*2+1.0*2+1.0*4+1.2*4]+[1.8+1.4]*0.5*[0.7*4+0.5*6+1.0*2+0.7*5]+1.4*[2.5+2.5+4.3+1.9+2.7+1.2+2.47+2.3+4.8+4.1]	m ² m ²	 262.26	 RAZEM 262.26
149	KNR 2-02 d.1. 1505-3 16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ZMYWALNYMI OD-DYCHAJĄCYMI kolor podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) ŚCIANY 2.5*[0.18*4*4+1.0*2+5.0*2+7.7*2+4.5*2+1.8*2+3.8+2.7*2+2.7*2+1.8+1.2+2.7+2.9]+[2.5+1.8]*0.5*[1.2*4+1.2*2+1.0*2+1.0*4+1.2*4]+[1.8+1.4]*0.5*[0.7*4+0.5*6+1.0*2+0.7*5]+1.4*[2.5+2.5+4.3+1.9+2.7+1.2+2.47+2.3+4.8+4.1]	m ² m ²	 262.258	 RAZEM 262.258
150	KNR 2-02 d.1. 0815-05 16	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 79.8	m ² m ²	 79.80	 RAZEM 79.80
151	KNR 2-02 d.1. 1505-3 16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ZMYWALNYMI OD-DYCHAJĄCYMI podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) SUFITY 79.80	m ² m ²	 79.800	 RAZEM 79.800
1.17		ELEWACJA			
1.17		Elewacja - ściany powyżej cokołu			
152	KNR 2-02 d.1. 1610-02 17.1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m z pracą rusztowań 14*[12.07+13.25+12.92]	m ² m ²	 535.36	 RAZEM 535.36
153	KNNR 2 d.1. 1505-01 17.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 535.36	m ² m ²	 535.36	 RAZEM 535.36
1.18		SPRZĘT P.POŻAROWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	wycena indywidualna	zakup z dostawą gaśnic proszkowych 6kg- typ ABC	szt		
d.1.	18	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
155	wycena indywidualna	zakup z dostawą CZUJKI DYMU Z URZĄDZENIEM DŹWIĘKOWYM	szt		
d.1.	18	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00