

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453100-8 Roboty renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : "Budynek seminarium duchownego w Pułtusk 1594 r. (obecnie ZS im. B. Prusa) prace budowlane m.in. remont dachu, elewacji"
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Konopnickiej 9, 06-100 Pułtusk
INWESTOR : Powiat Pułtusk
ADRES INWESTORA : UL. Marii Skłodowskiej Curie 5, 06-100 PUŁTUSK
BRANŻA : Branża budowlana - etap I i II

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I ETAP			
1.1		WYMIANA KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z POKRYCIEM			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1		42.40*2	m	84.800	
				RAZEM	84.800
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		5.0*7.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki ceramicznej	m ²		
d.1.	0509-03				
1		(9.50*42.36*2)*1.15	m ²	925.566	
				RAZEM	925.566
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0346-03				
1		<poddasze>2.50*(22.0+8.60+11.50+7.0+4.20+7.0+2.0+2.0+4.0+2.0+2.30+4.20+1.50*2+1.90+2.30+3.60+2.0*4+2.0+30+5.60+5.60+4.50+3.50+2.50+3.10)	m ²	381.000	
				RAZEM	381.000
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - łat i kontrłat	m ²		
d.1.	0430-04				
1		poz.3	m ²	925.566	
				RAZEM	925.566
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wraz z lukarnami	m ²		
d.1.	0430-08				
1		poz.3	m ²	925.566	
				RAZEM	925.566
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
1		476	m ²	476.000	
				RAZEM	476.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-13				
1	0108-16	476*0.12+885*0.10+120.0*0.40*0.05+381*0.10	m ³	186.120	
				RAZEM	186.120
9	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w gzymsach	m ²		
d.1.	0417-07				
1	analogia	42.40*2*0.30	m ²	25.440	
				RAZEM	25.440
10	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.1.	0108-01				
1		<ściana wzdłuż kalenicy>3.10*(1.0+12.80+1.20+3.0+0.60+0.60)+[(0.90+0.90)*(1.60*7+4.90*4)]-[(1.20*1.80*8)+[1.0*13+2.0*7)]-1.20*1.80*7	m ²	55.560	
				RAZEM	55.560
11	KNR-W 2-02	Wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form	m ³		
d.1.	0242-03				
1		0.24*0.24*43.0*0+0.24*0.24*15.20	m ³	0.876	
				RAZEM	0.876
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0259-02				
1		0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
13	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-01				
1		0.14*0.14*125.40	m ³ drew.	2.458	
				RAZEM	2.458
14	KNR 2-02	Belki- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-01				
1		0.14*0.14*3*14+0.14*0.16*4*8	m ³ drew.	1.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.540
15 d.1. 1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(1.10*7+1.45*6+1.50*2+2.0*20)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.164	
				RAZEM	1.164
16 d.1. 1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(2.85*10+3.10*8) 0.16*0.16*2.95*19	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1.045 1.435	
				RAZEM	2.480
17 d.1. 1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.20*6.60*56	m ³ m ³	 3.696	
				RAZEM	3.696
18 d.1. 1	KNR 2-02 0408-01	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*1.55*48	m ³ m ³	 1.905	
				RAZEM	1.905
19 d.1. 1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.20*37.55 0.20*0.30*45.45 0.14*0.16*54.45 0.16*0.18*41.40	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1.202 2.727 1.220 1.192	
				RAZEM	6.341
20 d.1. 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.09*0.18*(1.0*21+4.20*38+3.05*48+1.85*56+1.40*7+0.60*24+3.15*8+2.10*14)	m ³ m ³	 8.252	
				RAZEM	8.252
21 d.1. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.09*0.18*(9.55*82+6.70*13)	m ³ m ³	 14.097	
				RAZEM	14.097
22 d.1. 1	KNR 2-05 0208-05	Podwaliny stalowe HEA 140 112*24.7/1000	t t	 2.766	
				RAZEM	2.766
23 d.1. 1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej poz.3	m ² m ²	 925.566	
				RAZEM	925.566
24 d.1. 1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej poz.3	m ² m ²	 925.566	
				RAZEM	925.566
25 d.1. 1	KNR AT-09 0201-01	Wiatroizolacja poz.3	m ² m ²	 925.566	
				RAZEM	925.566
26 d.1. 1	TZKNBK VII -111	Izolacja z płyt z wełny mineralnej gr 16 cm między krokiewiami (9.42*42.36*2)*1.10	m ² m ²	 877.869	
				RAZEM	877.869

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja	m ²		
		poz.28	m ²	863.300	
				RAZEM	863.300
28 d.1. 1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej o odporności ogniowej EI 60	m ²		
		6.50*42.60*2+6.0*42.60+3.50*2.20*7	m ²	863.300	
				RAZEM	863.300
29 d.1. 1	TZKNBK VII -111	Izolacja z płyt z wełny mineralnej gr 8 cm w sufitach	m ²		
		poz.28	m ²	863.300	
				RAZEM	863.300
30 d.1. 1	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu Poddasze, odporność ogniowa/EI 60, 1.90*(1.0+0.60*9+1.20*5+1.70*3+8.50+5.0+7.50+4.50+1.70+4.0+0.60*8+6.50+4.50+2.50+0.80+0.80)	m ² m ²	 130.340	
				RAZEM	130.340
31 d.1. 1	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę	m ²		
		poz.3	m ²	925.566	
				RAZEM	925.566
32 d.1. 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powłak-nej <pas podrynnowy>0.40*42.40 <pas nadrynnowy>0.30*42.40 <wiatrownice>0.40*(9.50*4+1.61*2*6+2.78*2*4) <blachy okapowe>0.35*(2.92+10.48+2.06+11.26+10.63+14.17+9.16+5.33+5.74+2.92) <kominys>0.30*[(0.50*4*2)+(0.50*2+1.10*2)*1+(0.70*2+0.50*2)*1+(0.60*2+3.70*2)+(0.60*2+2.50*2)*1+(0.50*2+1.40*2)+(0.70*2+1.0*2)+(0.70*2+1.40*2)] <lukarny>0.30*(4.0*2*6+3.50*2*4) <gzyms>42.40*2*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.960 12.720 31.824 26.135 10.740 22.800 38.160	
				RAZEM	159.339
33 d.1. 1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		42.40*2	m	84.800	
				RAZEM	84.800
34 d.1. 1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5*7.50	m	37.500	
				RAZEM	37.500
35 d.1. 1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazu dachowego fabrycznie wykończonego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1. 1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Montaż schodów składanych EI 30	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		42.40*2	m	84.800	
				RAZEM	84.800
38 d.1. 1	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2	m ²		
		0.94*1.40*8	m ²	10.528	
				RAZEM	10.528
39 d.1. 1	KNR-W 2-02 1009-03	Okna ościeżnicowe drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 w lukarnach <120/180>1.20*1.80*13 <120/180>1.20*1.80*2	m ² m ² m ²	 28.080 4.320	
				RAZEM	32.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2-17	Nawiewniki higrosterowane	szt.		
d.1.	0156-01				
1		2+13	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Remont kominów ponad dachem			
41	KNR-W 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1.	0735-10				
2	analogia	2.50*[(0.50*4*2)+(0.50*2+1.10*2)*1+(0.70*2+0.50*2)*1+(0.60*2+3.70*2)+(0.60*2+2.50*2)*1+(0.50*2+1.40*2)+(0.70*2+1.0*2)+(0.70*2+1.40*2)]	m ²	89.500	
				RAZEM	89.500
42	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1.	0735-07				
2		2.50*[(0.50*4*2)+(0.50*2+1.10*2)*1+(0.70*2+0.50*2)*1+(0.60*2+3.70*2)+(0.60*2+2.50*2)*1+(0.50*2+1.40*2)+(0.70*2+1.0*2)+(0.70*2+1.40*2)]	m ²	89.500	
				RAZEM	89.500
43	KNR 0-33	Malowanie tynków kominów farbą silikonową	m ²		
d.1.	0128-01				
2		poz.41	m ²	89.500	
				RAZEM	89.500
44	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne o wym. 14x14 cm w ścianach kominów	szt.		
d.1.	1215-01				
2		4+9*2+6*2+4*2+3*2+4*2+2*2+3*2	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
1.3	45317000-2	Instalacje uziemiające i odgromowe			
45	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0,7 m + podejścia do złącz kablowych - bednarka oc. 25x4	m		
d.1.	0605-04				
3		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
46	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome fi 8 mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1.	0601-01				
3		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
47	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej pionowe - w rurkach grubościennych GROM 20/14	m		
d.1.	0601-01				
3		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
48	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - Skrzynka 15x15 ze złączem probierczym	szt.		
d.1.	0404-05				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5	Iglica kominowa h=1,5m	kpl.		
d.1.	0615-05				
3		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5	Maszt odgromowy h=4m	kpl.		
d.1.	0615-06				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
d.1.	1304-03				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4		DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO W CZĘŚCI BUDYNKU JEDNOPIĘTROWEGO			
53	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów - polepy	m ²		
d.1.	0440-01				
4		420.94	m ²	420.940	
				RAZEM	420.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR AT-09 d.1. 0201-01 4	Paroizolacja 20+53.30+13.64+105.90+14.87+31.39+20.81+30.92+27.48+21.57+15.16+10.74+12.10+15.65+27.41	m ² m ²	 420.940	
				RAZEM	420.940
55	KNR 2-02 d.1. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej tawrdę gr 20 cm lam-bda 0,040 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.54	m ² m ²	 420.940	
				RAZEM	420.940
56	KNR-W 2-02 d.1. 1121-04 4	Podłoga ażurowa z desek poz.54	m ² m ²	 420.940	
				RAZEM	420.940
57	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian <ściana przy przejściu>2.50*(1.20+0.6+0.90)	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
58	KNR 0-23 d.1. 2612-03 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 68*6	szt szt	 408.000	
				RAZEM	408.000
59	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 6.75	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
60	KNR 4-01 d.1. 0108-13 4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość 10 km 421*0.15	m ³ m ³	 63.150	
				RAZEM	63.150
1.5		Stolarka okienna			
61	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 5	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 poz.62+poz.63+poz.64+poz.65	m ² m ²	 35.539	
				RAZEM	35.539
62	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 5	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 p.poz. EI60 <64/190>0.64*1.90*1 <88/185>0.88*1.85*4 <118/182>1.18*1.82*2 <118/190>1.18*1.90*2 <118/202>1.18*2.02*1 <120/180>1.20*1.80*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.216 6.512 4.295 4.484 2.384 4.320	
				RAZEM	23.211
63	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 5	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 p.poz. EI30 <198/157>1.98*1.57*1	m ² m ²	 3.109	
				RAZEM	3.109
64	KNR-W 2-02 d.1. 1009-02 5	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 <115/152>1.15*1.52*1 <118/167>1.18*1.67*1	m ² m ² m ²	 1.748 1.971	
				RAZEM	3.719
65	KNR-W 2-02 d.1. 1009-03 5	Okna ościeżnicowe drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 <115/273>1.15*2.73*1 <118/202>1.18*2.0*1	m ² m ² m ²	 3.140 2.360	
				RAZEM	5.500
66	KNR-W 2-17 d.1. 0156-01 5	Nawiewniki higrosterowane 2+8	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-01 d.1. 0108-13 5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość 10 km	m ³		
		68	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
1.6		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
68	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 6	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	m ²		
		1.10*2.50*2+1.10*2.88*1	m ²	8.668	
				RAZEM	8.668
69	KNR-W 2-02 d.1. 1027-05 6	Drzwi zewnętrzne drewniane o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		<DZ1>1.10*2.50*2	m ²	5.500	
		<DZ2>1.10*2.88*1	m ²	3.168	
				RAZEM	8.668
70	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<DZ3>1.0*2.10*1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
71	KNR 4-01 d.1. 0108-13 6 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość 10 km	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
1.7		TYNKI RENOWACYNE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
72	KNR BC-02 d.1. 0121-01 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²		
		<ŚCIANY WEWNĘTRZNE> 1.80*(6.43+29.98+24.34+9.19+25.06+23.53+20.0+5.71+5.71+4.20+4.20+4.80+4.81+6.50+10.50+5.50+4.20+4.20+10.50+6.0+5.0+6.50+2.50+2.0+6.0+10.0+10.0+16.50+14.50+20.0+9.50+5.50+4.50)	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148
73	KNR BC-02 d.1. 0121-02 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		poz.72	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148
74	KNR BC-02 d.1. 0128-01 7	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
		<ŚCIANY WEWNĘTRZNE> 1.80*(6.43+29.98+24.34+9.19+25.06+23.53+20.0+5.71+5.71+4.20+4.20+4.80+4.81+6.50+10.50+5.50+4.20+4.20+10.50+6.0+5.0+6.50+2.50+2.0+6.0+10.0+10.0+16.50+14.50+20.0+9.50+5.50+4.50)	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148
75	KNR BC-02 d.1. 0127-01 7	Odgryzianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
		poz.74	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148
76	KNR BC-02 d.1. 0121-03 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
		poz.74	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148
77	KNR BC-02 d.1. 0122-01 7	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm	m ²		
		poz.74	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148
78	KNR BC-02 d.1. 0124-01 7	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²		
		poz.74	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148
79	KNR BC-02 d.1. 0124-03 7	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
		590.148	m ²	590.148	
				RAZEM	590.148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.1. 7	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne poz.74	m ² m ²	 590.148	
				RAZEM	590.148
2		II ETAP			
2.1		REMONT ELEWACJI			
2.1. 1		OSUSZANIE ORAZ WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
81 d.2. 1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży opaski 15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+37.0	m m	 170.400	
				RAZEM	170.400
82 d.2. 1.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm 0.50*(15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+37.0)	m ² m ²	 85.200	
				RAZEM	85.200
83 d.2. 1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.80*2.0*(15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+37.0)	m ³ m ³	 613.440	
				RAZEM	613.440
84 d.2. 1.1	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 1.80*(15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+37.0)	m ² m ²	 306.720	
				RAZEM	306.720
85 d.2. 1.1	KNR BC-02 0115-05	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej (15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+37.0)*1.5	m m	 255.600	
				RAZEM	255.600
86 d.2. 1.1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża <ŚCIANY ZEWNĘTRZNE> 1.80*(15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+37.0)	m ² m ²	 306.720	
				RAZEM	306.720
87 d.2. 1.1	KNR BC-02 0127-01	Odgryzianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie jednokrotne poz.86	m ² m ²	 306.720	
				RAZEM	306.720
88 d.2. 1.1	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - naprawa i wyrównanie podłoża poz.87	m ² m ²	 306.720	
				RAZEM	306.720
89 d.2. 1.1	KNR BC-02 0302-02	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 1,75 mm poz.86	m ² m ²	 306.720	
				RAZEM	306.720
90 d.2. 1.1	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm poz.86	m ² m ²	 306.720	
				RAZEM	306.720
91 d.2. 1.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.83	m ³ m ³	 613.440	
				RAZEM	613.440
92 d.2. 1.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeże 15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+37.0	m m	 170.400	
				RAZEM	170.400
93 d.2. 1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.035*poz.92	m ³ m ³	 5.964	
				RAZEM	5.964

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.2. 1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.92	m m	 170.400	
				RAZEM	170.400
95 d.2. 1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $0.55 \cdot (15.24 + 56.51 + 29.76 + 19.39 + 12.50 + 37.0)$	m ² m ²	 93.720	
				RAZEM	93.720
96 d.2. 1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.95	m ² m ²	 93.720	
				RAZEM	93.720
97 d.2. 1.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.95	m ² m ²	 93.720	
				RAZEM	93.720
2.1. 2		PARTER			
98 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² $1.18 \cdot 1.82 \cdot 27 + 0.95 \cdot 1.90 \cdot 11 + 0.88 \cdot 1.85 \cdot 5$	m ² m ²	 85.980	
				RAZEM	85.980
99 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową $1.18 \cdot 1.82 \cdot 27 + 0.95 \cdot 1.90 \cdot 11 + 0.88 \cdot 1.85 \cdot 5$	m ² m ²	 85.980	
				RAZEM	85.980
100 d.2. 1.2	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku <ściany> $4.50 \cdot (15.24 + 56.51 + 29.76 + 19.39 + 10.01 + 12.50 + 37.0)$ <ościeża> $0.25 \cdot [(1.82 \cdot 2 + 1.18) \cdot 27 + (1.90 \cdot 2 + 0.95) \cdot 11 + (1.85 \cdot 2 + 0.88) \cdot 5]$ <okna> $-(1.18 \cdot 1.82 \cdot 27 + 0.95 \cdot 1.90 \cdot 11 + 0.88 \cdot 1.85 \cdot 5)$	m ² m ² m ²	 811.845 51.323 -85.980	
				RAZEM	777.188
101 d.2. 1.2	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.100	m ² m ²	 777.188	
				RAZEM	777.188
102 d.2. 1.2	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża poz.100	m ² m ²	 777.188	
				RAZEM	777.188
103 d.2. 1.2	KNR BC-02 0127-01	Odgryzianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie jednokrotne poz.100	m ² m ²	 777.188	
				RAZEM	777.188
104 d.2. 1.2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.100	m ² m ²	 777.188	
				RAZEM	777.188
105 d.2. 1.2	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm poz.100	m ² m ²	 777.188	
				RAZEM	777.188
106 d.2. 1.2	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista poz.100	m ² m ²	 777.188	
				RAZEM	777.188
107 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym $4.50 \cdot 8 + 1.20 \cdot 27 + 1.0 \cdot 16$	m m	 84.400	
				RAZEM	84.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR BC-02 d.2. 0619-01 1.2	Malowanie elewacji jednokrotne farbami krzemianowymi poz.100	m ² m ²	 777.188	
				RAZEM	777.188
109	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powle- kanej - parapety <parapety>0.30*(0.93*2+1.23*4+1.20+1.23)	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
110	KNR 4-01 d.2. 0108-13 1.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość 10 km 86	m ³ m ³	 86.000	
				RAZEM	86.000
2.1.		PIĘTRO			
3					
111	KNR-W 4-01 d.2. 0353-08 1.3	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.18*1.82*14	m ² m ²	 30.066	
				RAZEM	30.066
112	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 1.3	Oslony okien folią polietylenową 1.18*2.02*30+0.88*1.85*4+0.95*1.90*17	m ² m ²	 108.705	
				RAZEM	108.705
113	ZKNR C-2 d.2. 0417-07 1.3 analogia	Naprawa ubytków w gzymsach 42.40*2*0.40	m ² m ²	 33.920	
				RAZEM	33.920
114	KNR BC-02 d.2. 0606-01 1.3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża <ściany>3.20*(15.24+56.51+29.76+19.39+12.50+27.50) <szczyty>14.0/2*3.0*2+15.50/2*5.60*2 <lukarny>(2.60*4.90+5.0/2*1.20)*4+(2.20*1.90+2.20/2*0.60)*7 <ościeża>0.25*[(2.02*2+1.18)*30+(1.85*2+0.88)*4+(1.90*2+0.95)*17] <okna>-(1.18*2.02*30+0.88*1.85*4+0.95*1.90*17)	m ² m ² m ² m ² m ²	 514.880 128.800 96.840 63.918 -108.705	
				RAZEM	695.733
115	KNR BC-02 d.2. 0124-01 1.3	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierz- chni tynków, gr. warstwy 1,0 mm THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziar- nista poz.114	m ² m ²	 695.733	
				RAZEM	695.733
116	KNR BC-02 d.2. 0619-01 1.3	Malowanie elewacji jednokrotne farbami krzemianowymi poz.114	m ² m ²	 695.733	
				RAZEM	695.733
117	KNR 0-23 d.2. 2612-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr 12 cm do ścian <lukarny>(2.60*4.90+5.0/2*1.20)*4+(2.20*1.90+2.20/2*0.60)*7	m ² m ²	 96.840	
				RAZEM	96.840
118	KNR 0-23 d.2. 2612-03 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 97*6	szt szt	 582.000	
				RAZEM	582.000
119	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach poz.117	m ² m ²	 96.840	
				RAZEM	96.840
120	KNR 0-23 d.2. 2612-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym 2.0*8+1.90*14+1.20*14	m m	 59.400	
				RAZEM	59.400
121	KNR BC-02 d.2. 0603-01 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki poz.117	m ² m ²	 96.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	96.840
122	KNR BC-02 d.2. 0603-02 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.117	m ² m ²	 96.840	
				RAZEM	96.840
123	KNR 0-33 d.2. 0118-08 1.3	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy elewacyjne ze styropianu na lukarnach 4.0*2*4+5.50*4	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
124	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej - parapety <parapety>0.30*(1.23*30+0.93*4+1.0*17)	m ² m ²	 17.286	
				RAZEM	17.286
125	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 1.3	Obsadzenie drewnianych dębowych podokienników długości ponad 1 m przy oknach na poddaszu 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
126	KNR 4-01 d.2. 0108-13 1.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość 10 km 31	m ³ m ³	 31.000	
				RAZEM	31.000
2.1.		Rusztowanie			
4					
127	KNR 2-02 d.2. 1604-01 1.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 8.0*(15.24+56.51+29.76+19.39+10.01+12.50+37.0)	m ² m ²	 1443.280	
				RAZEM	1443.280
128	KNR 2-02 d.2. r.16 1.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:99,100,101,102,103,104,105,106,108,109,112,114,115,116,124)			