

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO URZĘDU STATYSTYCZNEGO W WARSZAWIE ODDZIAŁ W CIECHANOWIE- BEZ ELEWACJII PÓŁNOCNEJ
ADRES INWESTYCJI : CIECHANÓW ; NADRZECZNA 1
INWESTOR : URZĄD STATYSTYCZNY W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : 02-134 WARSZAWA ; ul. 1 SIERPNIA 21
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI			
1	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - analogia - wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV	szt.		
d.1	0354-04		3+1	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2	KNR-W 4-		Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nie nadających się do użytku-analogia	m ²		
d.1	01 0512-01		1.70*4.60	m ²	7.82	
					RAZEM	7.82
3	KNR-W 4-		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	01 0441-06		poz.2	m ²	7.82	
					RAZEM	7.82
4	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03		5.65*4.04*0.30+2*3.70*4.04*0.30	m ³	15.82	
	STROPY		(4.43*3+10.69+3.70)*0.60*0.40	m ³	6.64	
	ŁAWY				RAZEM	22.46
5	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01		(28.82+(9.22+1.24+3.35)*2)*0.15	m ³	8.47	
	posadzki,		10.68*1.20*0.15	m ³	1.92	
	podłoża				RAZEM	10.39
	pod posadzki					
	utwardzenie					
	zewnetrzne					
6	KNR 4-01		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02		4.56*(4.43+6.20)*0.50+5.66*4.43*0.50+5.16*3.70*2*0.50	m ³	55.87	
					RAZEM	55.87
7	KNR 4-01		Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-17		poz.2*0.04+poz.4+poz.6	m ³	78.64	
	0108-20				RAZEM	78.64
8	KNR 2-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dowiezieniem pospółki i zagęszczeniem	m ³		
d.1	0230-01		10.69*4.43*1.20	m ³	56.83	
					RAZEM	56.83
9	KNR 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		poz.8	m ³	56.83	
					RAZEM	56.83
10	ANALIZA		Odlaczenie instalacji wod-kan; co., elektrycznej od przybudówki	kpl.		
d.1	WŁASNA		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	Analiza		Odlaczenie instalacji wod-kan, c.o. ; elektrycznych od przybudówki	kpl.		
d.1	własna		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			WSTAWIENIE OKIEN W NOWYM MIEJSCU			
12	KNR 4-01		Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.2	0201-01		(5.5+3.70)*1	m ²	9.20	
					RAZEM	9.20
13	KNR 4-01		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02		3*1.90*0.20*0.15	m ³	0.17	
					RAZEM	0.17
14	KNR 4-01		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m		
d.2	0313-04		3*3*1.90	m	17.10	
					RAZEM	17.10
15	KNR 13-12		Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³		
d.2	0406-01		2*3*0.30*0.3*0.50	m ³	0.27	
					RAZEM	0.27
16	KNR 4-06		Skrecanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
d.2	0112-01		3*3	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0313-06		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 160 mm - jako oddzielna robota 3*2	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
18	KNR 2-02 d.2 0817-01		Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 3*1.90*(0.20+0.20+0.42)	m ² m ²	4.67	
					RAZEM	4.67
19	KNR-W 2- d.2 02 0803-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.18	m ² m ²	4.67	
					RAZEM	4.67
20	KNR 2-02 d.2 2009-04		Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3*(1.50+1.7)*2*0.50	m ² m ²	9.60	
					RAZEM	9.60
21	KNR 2-02 d.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ściana z oknami (3.53+3.37)*3.70	m ² m ²	25.53	
					RAZEM	25.53
22	KNR-W 2- d.2 02 2119-05		Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości 3 cm cm i szerokości do 30 cm - konglomerat 3*1.60	m m	4.80	
					RAZEM	4.80
3			RUSZTOWANIA			
23	KNR AT-05 d.3 1652-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m 65+37.75+28.86+6.5+32.0	m ² m ²	170.110	
			elewacje wschodnie 40.8+28.61+2.4+6.78+9.4+28.86+32.0	m ²	148.850	
			elewacje zachodnie 16.14+160+16.27+160+22.48+25.5	m ²	400.390	
			elewacja południowa 16.14+31+158.85+16.2+160+26	m ²	408.190	
			elewacja północna			
					RAZEM	1127.540
24	d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:26,27,28,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,52,117,120,121,122,123,124,125,126)			
25	KNR AT-05 d.3 1663-04		Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m poz.23	m ² m ²	1127.540	
					RAZEM	1127.540
4			ELEWACJA			
26	KNR 0-17 d.4 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 65+37.75+28.86+6.5+32.0	m ² m ²	170.11	
			elewacje wschodnie 40.8+28.61+2.4+6.78+9.4+28.86+32.0	m ²	148.85	
			elewacje zachodnie 16.14+160+16.27+160+22.48+25.5	m ²	400.39	
			elewacja południowa 0	m ²	0.00	
			elewacja północna -(poz.122+poz.123+poz.124+poz.125+poz.126)	m ²	-91.44	
			okna -(poz.130+poz.131)	m ²	-10.12	
			drzwi			
					RAZEM	617.79
27	KNR 0-17 d.4 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.26	m ² m ²	617.79	
					RAZEM	617.79
28	KNR K-35 d.4 0107-01		Izolacja termiczna ścian fundamentowych od strony zew. styropianem typu fundament gr. 16 cm współ. 0,036 W/Km 6.5 22.48 31	m ² m ² m ²	6.50 22.48 31.00	
					RAZEM	59.98
29	KNR K-29 d.4 0105-03		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu poz.28*6	m ² m ²	359.88	
					RAZEM	359.88
30	KNR K-29 d.4 0103-07		Montaż listwy startowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(27.85+9.30)*2	m	74.30	
			(25.55+11.40)*2	m	73.90	
					RAZEM	148.20
31	KNR K-08		Przyklejenie płyt styropianowych 16 cm grubosci klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą współ -0,036 W/Km	m ²		
d.4	0102-01		65+37.75+28.86+6.5+32.0	m ²	170.110	
	elewacje wschodnie		40.8+28.61+2.4+6.78+9.4+28.86+32.0	m ²	148.850	
	elewacje zachodnie		16.14+160+16.27+160+22.48+25.5	m ²	400.390	
	elewacja południowa		-(poz.122+poz.123+poz.124+poz.125+poz.126)	m ²	-91.440	
	okna		-(poz.130+poz.131)	m ²	-10.120	
	drzwi		-poz.32	m ²	-190.931	
	ocieplenie styropianem gr 5 cm					
					RAZEM	426.859
32	KNR K-08		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm grubosci klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą współ -0,031 W/Km	m ²		
d.4	0102-01		22.22*6.62+3.31*3.58-(11*1.50*1.70+1.40*2.40+1.0*2.0)	m ²	125.536	
	elewacja południowa		11.34*3.60+5.48*5.22+4.20*1.14/2-(1.24*1.40+1.0*2.0+0.88*1.42*2+(0.44*0.44/2)*2)	m ²	65.395	
	elewacja zachodnia					
	TRAFO					
					RAZEM	190.931
33	KNR K-08		Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 2 cm	m ²		
d.4	0102-02		(1.24*2+1.4*2)*1*0.30	m ²	1.584	
	o1		(0.88*2+1.42*2)*(4-1)*0.2	m ²	2.760	
	o2		(0.88*2+0.40*2)*(4-1)*0.2	m ²	1.536	
	o3		(1.50*2+1.70*2)*(23-10)*0.2	m ²	16.640	
	o4		(3.50*2+2.01*2)*1*0.2	m ²	2.204	
	o5		(0.88*2+1.44*2)*(35-19)*0.2	m ²	14.848	
	o6		(0.88*2+1.44*2)*(24-8)*0.2	m ²	14.848	
	o7		(0.88*2+0.44*2)*6*0.2	m ²	3.168	
	o8		(0.60*2+0.6*2)*4*0.2	m ²	1.920	
	o9		(2.4*2+1.53*1)*1*0.2	m ²	1.266	
	d1		(1+2.15*2)*1*0.2*0	m ²	0.000	
	d2		(1+2.15*2)*1*0.2*0	m ²	0.000	
	d3		(1+2.15*2)*1*0.2	m ²	1.060	
	d4		(1+2.15*2)*1*0.2	m ²	1.060	
	d5		(1+2.15*2)*1*0.2*0	m ²	0.000	
	d6		(1+2.15*2)*1*0.2*0	m ²	0.000	
	stacja trafo		(1.25+2*2.25+1.55+2*2.55+1.35+2*2.25)*0.20	m ²	3.650	
					RAZEM	66.544
34	KNR K-08		Montaż narożnika ochronnego na klej	m		
d.4	0102-08		(1.24*2+1.4*2)*1	m	5.28	
	o1		(0.88*2+1.42*2)*(4-1)	m	13.80	
	o2		(0.88*2+0.40*2)*(4-1)	m	7.68	
	o3		(1.50*2+1.70*2)*(23-10)	m	83.20	
	o4		(3.50*2+2.01*2)*1	m	11.02	
	o5		(0.88*2+1.44*2)*(35-19)	m	74.24	
	o6		(0.88*2+1.44*2)*(24-8)	m	74.24	
	o7		(0.88*2+0.44*2)*6	m	15.84	
	o8		(0.60*2+0.6*2)*4	m	9.60	
	o9		(2.4*2+1.53*1)*1*0	m	0.00	
	d1		(1+2.15*2)*1*0	m	0.00	
	d2		(1+2.15*2)*1*0	m	0.00	
	d3		(1+2.15*2)*1	m	5.30	
	d4		(1+2.15*2)*1	m	5.30	
	d5		(1+2.15*2)*1*0	m	0.00	
	d6		(1.25+2*2.25+1.55+2*2.55+1.35+2*2.25)	m	18.25	
	stacja trafo					
					RAZEM	323.75
35	KNR K-08		Przymocowanie dyblami do podłoża płyt styropianowych przy ociepleni metodą lekką mokrą	szt		
d.4	0102-04		poz.31*6	szt	2561.154	
			poz.32*6	szt	1145.586	
					RAZEM	3706.740
36	KNR K-08		Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleni ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²		
d.4	0102-05		poz.31+poz.32	m ²	617.790	
	cokół		poz.28	m ²	59.980	
					RAZEM	677.770

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR K-08 d.4 0102-06		Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką mokrą poz.33	m ² m ²	 66.544	
					RAZEM	66.544
38	KNR K-08 d.4 0102-09		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - dodatkowa warstwa siatki klejona na klej poz.36	m ² m ²	 677.77	
					RAZEM	677.77
39	KNR 2-02 d.4 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	o1		(1.24)*1*0.30	m ²	0.372	
	o2		(0.88)*(4-1)*0.2	m ²	0.528	
	o3		(0.88)*(4-1)*0.2	m ²	0.528	
	o4		(1.50)*(23-10)*0.2	m ²	3.900	
	o5		(3.50)*1*0.2	m ²	0.700	
	o6		(0.88)*(35-19)*0.2	m ²	2.816	
	o7		(0.88)*(24-8)*0.2	m ²	2.816	
	o8		(0.88)*6*0.2	m ²	1.056	
					RAZEM	12.716
40	NNRNKB 6 d.4 0541-02		Obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
	o1		(1.30)*1*0.4	m ²	0.520	
	o2		(1.00)*(4-1)*0.4	m ²	1.200	
	o3		(1.00)*(4-1)*0.4	m ²	1.200	
	o4		(1.60)*(23-10)*0.4	m ²	8.320	
	o5		(3.60)*1*0.4	m ²	1.440	
	o6		1.0*(35-19)*0.4	m ²	6.400	
	o7		1.0*(24-8)*0.4	m ²	6.400	
	o8		1.0*6*0.4	m ²	2.400	
					RAZEM	27.880
41	KNR 4-01 d.4 0322-03		Obsadzenie narożników zabezpieczających na zakończeniach parapetów stalowych 101*2	szt szt	 202.00	
					RAZEM	202.00
42	KNR K-29 d.4 0110-06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża poz.36+poz.37	m ² m ²	 744.314	
					RAZEM	744.314
43	KNR AT-38 d.4 0401-01		Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - wyprawa tynkarska wg. P.B. - poz.36+poz.37	m ² m ²	 744.31	
					RAZEM	744.31
44	KNR K-29 d.4 0305-06 cokół		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża poz.28	m ² m ²	 59.980	
					RAZEM	59.980
45	KNR K-29 d.4 0305-01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie żywiczne wykonywane na ścianach poz.44	m ² m ²	 59.980	
					RAZEM	59.980
46	TZKNBK IX d.4 0207f cz.o. w.sp.3.		Montaż gzymsów ze styropianu nr 2- analogia (5.48+3.85)*2	m m	 18.66	
					RAZEM	18.66
47	NNRNKB 6 d.4 0539-02		Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną (5.48+3.85)*2*0.55	m m	 10.26	
					RAZEM	10.26
48	TZKNBK IX d.4 0207f cz.o. w.sp.3.		Montaż gzymsów ze styropianu nr 3- analogia 22.50*2	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
49	NNRNKB 6 d.4 0539-02		Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 22.50*2*0.45	m m	 20.25	
					RAZEM	20.25
50	KNR K-08 d.4 0102-05		Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą poz.46*(0.55)*1.2+poz.48*0.35*1.2	m ² m ²	 31.216	
					RAZEM	31.216
51	KNR AT-38 d.4 0401-01		Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - wyprawa tynkarska wg. P.B. -	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.50	m ²	31.22	
					RAZEM	31.22
52	KNR 4-01 d.4 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.60*4.0*2	m ²		
			osłona gzy- mu nad bramą	m ²	4.80	
			pas nadryn- nowy	m ²	18.51	
			poz.56*0.30	m ²		
			pas podryn- nowy	m ²	33.94	
			poz.56*0.55	m ²		
			brandmurki	m ²	9.50	
			2*2*4.75*0.50	m ²		
					RAZEM	66.75
53	NNRNKB 6 d.4 0539-02		Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 2*8.30*2	m		
				m	33.20	
					RAZEM	33.20
54	NNRNKB 6 d.4 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm poz.56*0.30	m ²		
			pas nadryn- nowy	m ²	18.510	
			pas podryn- nowy	m ²	33.935	
			poz.56*0.55	m ²		
			brandmurki	m ²	13.300	
			2*2*4.75*0.70	m ²		
			boki brand- murków	m ²	24.175	
			4*1.0*0.70+3*2*4.75*(1.0+0.30)/2+2*4.75*0.30	m ²		
					RAZEM	89.920
55	KNR 4-01 d.4 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-analogia	m		
			poz.56	m	61.70	
					RAZEM	61.70
56	KNR K-05 d.4 0501-02		Montaż rynien dachowych o średnicy 180mm w systemie odwodnieniowym- analogia (3.50+27.35)*2	m		
				m	61.70	
					RAZEM	61.70
57	KNR 4-01 d.4 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
			2*22.50	m	45.00	
			2*4.0	m	8.00	
					RAZEM	53.00
58	KNR K-05 d.4 0501-02		Ponowny montaż rynien dachowych wcześniej rozebranych bez materiału rynien- analogia (3.50+27.35)*2	m		
				m	61.70	
					RAZEM	61.70
59	KNR K-05 d.4 0501-07		Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt		
			2*4	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
60	KNR K-05 d.4 0501-06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
61	KNR 4-01 d.4 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku-analogia	m		
			poz.62	m	42.00	
					RAZEM	42.00
62	KNR-W 2- d.4 02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 4*7.10+2*6.80	m		
				m	42.00	
					RAZEM	42.00
63	KNR 4-01 d.4 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			2*2.55+2*3*7.0	m	47.10	
					RAZEM	47.10
64	KNR-W 2- d.4 02 0529-02		Rury spustowe okrągłe ponowny montaż bez materiału rur spustowych-analogia poz.63	m		
				m	47.10	
					RAZEM	47.10
65	KNR K-05 d.4 0502-03		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym	szt		
			12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-02 1220-04		DASZEK SZKLANY NA KONSTRUKCJI STALOWEJ MOCOWANY DO ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY - analogia 2*1.20*1.0*0	m ² m ²	 0.00	 0.00
					RAZEM	0.00
67	Analiza własna		Przebudowa żeliwnych rur odwodnieniowych , Odkopanie rur żeliwnych i skrócenie przykanalików deszczowych 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
68	KNR K-05 0502-05		Montaż czyszczaków w systemie odwodnieniowym - w kolorze rur spustowych 5	szt szt	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
69	Analiza własna		Demontaż, przespawanie skrzydła bramy i ponowny montaż słupka przybramowego przy elewacji zachodnio-północnej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
70	Analiza własna		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH TABLIC, OPRAW OSWIETLENIOWYCH, UCHWYTÓW I URZĄDZEŃ NA ELEWACJI 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
5			ELEWACJA : TRAFÓ			
71	KNR 4-01 0535-08 pas nadrynnowy kalenica obróbki boków ścian		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (11.5+2*3.40)*0.30 5.30*2*0.60 2*(3.60*2)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 5.49 6.36 3.60	 5.49 6.36 3.60
					RAZEM	15.45
72	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-analogia (4.0+3.40)*2	m m	 14.80	 14.80
					RAZEM	14.80
73	KNR K-05 0501-02		Montaż rynien dachowych o średnicy 180mm w systemie odwodnieniowym- analogia poz.72	m m	 14.80	 14.80
					RAZEM	14.80
74	NNRNKB 6 0541-02 pas nadrynnowy kalenica		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm poz.56*0.30 2*(3.60*2)*0.30 5.30*2*0.60	m ² m ² m ² m ²	 18.510 4.320 6.360	 18.510 4.320 6.360
					RAZEM	29.190
75	KNR 4-01 0508-01		Rozbiórka pokrycia z dachówki - analogia (3.50*3.60/2+3.0*3.60/2)*2	m ² m ²	 23.40	 23.40
					RAZEM	23.40
76	KNR 4-01 0430-04		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm poz.75	m ² m ²	 23.40	 23.40
					RAZEM	23.40
77	KNR-W 2-02 0410-04		Ołacenie (łaty i kontrłaty) połączeń dachowych łątami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm wraz z regulacją powierzchni połączeń dachu - ŁATY STRUGANE poz.75	m ² m ²	 23.40	 23.40
					RAZEM	23.40
78	KNR K-05 0103-01		Mocowanie na krokwiach folii dachowej membrany dachowej poz.75	m ² m ²	 23.40	 23.40
					RAZEM	23.40
79	KNR 0-15 0520-02		Pokrycie dachu blachą panelową poz.75	m ² m ²	 23.40	 23.40
					RAZEM	23.40
80	TZKNBK IX 0207f cz.o. w.sp.3.		Montaż gzymsów ze styropianu nr 1- analogia 11.50+6.70	m m	 18.20	 18.20
					RAZEM	18.20
81	KNR K-08 0102-05		Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.80*(0.37)*1.2	m ²	8.081	
					RAZEM	8.081
82	KNR AT-38 d.5 0401-01		Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - wyprawa tynkarska wg. P.B. - poz.81	m ² m ²	8.08	
					RAZEM	8.08
83	NNRNKB 6 d.5 0539-02		Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną poz.80*0.35	m m	6.37	
					RAZEM	6.37
6			REMONT KOMINÓW			
84	KNR 2-22 d.6 0602-01 czapki		Szkielet z łąt pod okucie czapek blachą 0.05*0.038*(3*(1.10+1.50+1.90)+0.55*4*3+1.5*9)	m ³ m ³	0.06	
					RAZEM	0.06
85	KNR 2-22 d.6 0602-05 czapki		Okucie czapek kominowych blacha 0,55 mm powlekaniej - analogia (1.1+1.5+1.9)*0.55+2*1.5*1.5+(1.10+1.50+1.9+1.5*2)*2*0.15	m ² m ²	9.23	
					RAZEM	9.23
86	KNR 4-01 d.6 0354-13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych (3+4+6)*2	szt. szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
87	KNNR-W 3 d.6 0311-03		Osadzenie drobnych elementów (krtek wentylacyjnych) w murze z cegły poz.86	szt. szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
88	KNR K-09 d.6 0103-01		Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian oszacowano na 15% powierzchni kominów ((0.95*1.35+1.75)*2+0.40*2*3)*0.80 (1.5+1.5)*(1.80+2.2)	m ² m ² m ²	6.77 12.00	
					RAZEM	18.77
			Mnożnik przedmiaru		*0.15	2.82
89	KNR K- d.6 29r09 0101-06		Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 5m2 na kominach 2.37	m ² m ²	2.37	
					RAZEM	2.37
90	KNR K- d.6 29r09 0101-01		Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.88	m ² m ²	18.77	
					RAZEM	18.77
91	KNR-W 4- d.6 01 0722-02		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapien- nych kat. III na ścianach, poz.90	m ² m ²	18.77	
					RAZEM	18.77
92	KNR K- d.6 29r09 0101-02		Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.90	m ² m ²	18.77	
					RAZEM	18.77
93	KNR K-04 d.6 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 3 cm, lambda 0,036 poz.90	m ² m ²	18.77	
					RAZEM	18.77
94	KNR K-29 d.6 0102-06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką 4*0.8*3 4*(1.80+2.2)	m m m	9.60 16.00	
					RAZEM	25.60
95	KNR K-29 d.6 0105-01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z ga- zobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 poz.90	m ² m ²	18.77	
					RAZEM	18.77
96	KNR K-29 d.6 0107-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze sty- ropianu na ścianach poz.90	m ² m ²	18.77	
					RAZEM	18.77
97	KNR K- d.6 29r09 0110-06		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkars- kie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża poz.90	m ² m ²	18.77	
					RAZEM	18.77

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR AT-31 d.6 0503-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.90	m ² m ²	 18.77	
					RAZEM	18.77
99	KNR 13-12 d.6 0602-01		Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej - obróbki kominów 0.35*(1.10+0.40+1.35+0.40+1.75+0.4+4*2*1.50)	m ² m ²	 6.09	
					RAZEM	6.09
7			INSTALACJA ODGROMOWA - ODDTWORZENIE			
100	KNR-W 4- d.7 03 1140-05		Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 3*32.0+5*9.30	m m	 142.50	
					RAZEM	142.50
101	KNR-W 4- d.7 03 1138-03 z.o.3.1. 9901-11		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 100	szt. szt.	 100.00	
					RAZEM	100.00
102	KNR-W 4- d.7 03 1139-08 z.o.3.1. 9901-11		Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 2*6*7.0	m m	 84.00	
					RAZEM	84.00
103	KNR-W 5- d.7 08 0601-15 z.o. 9901-5		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m - ANALOGIA 100	szt. szt.	 100.00	
					RAZEM	100.00
104	KNR-W 5- d.7 08 0606-01 z.o. 9901-5		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m poz.100	m m	 142.50	
					RAZEM	142.50
105	KNR-W 5- d.7 08 0618-02 z.o. 9901-5		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m 30	szt. szt.	 30.00	
					RAZEM	30.00
106	KNR-W 5- d.7 08 0618-03 z.o. 9901-5		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m 52	szt. szt.	 52.00	
					RAZEM	52.00
107	KNR-W 5- d.7 08 0622-06 z.o. 9901-5		Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z wykonaniem kotwień - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
108	KNR 5 d.7 0614-02		Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 6*2*7	szt. szt.	 84.00	
					RAZEM	84.00
109	KNR 5 d.7 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 2*6*7.0	m m	 84.00	
					RAZEM	84.00
110	KSNR 5 d.7 0203-01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
111	KNR-W 5- d.7 08 0618-03 z.o. 9901-5		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
112	KNR-W 5- d.7 08 0607-17		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm ² 6*2.5	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
113	KNR 4-03 d.7 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
114	KNR 4-03 d.7 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej 5	po- miar. po- miar.	5.00	
					RAZEM	5.00
115	KNR 4-03 d.7 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	po- miar. po- miar.	2.00	
					RAZEM	2.00
116	KNNR-W 3 d.7 0311-03		Osadzenie drobnych elementów (DRZWICZEK) w murze z cegły 2*6	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
8			STOLARKA OKIENNA			
117	KNR 4-01 d.8 0354-03 O8 O9		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 6 4	szt. szt. szt.	6.00 4.00	
					RAZEM	10.00
118	KNR 4-01 d.8 0354-06		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
119	KNR 4-01 d.8 0354-07		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 24	szt. szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
120	KNR 4-01 d.8 0354-04 O2 O3 O6 O7		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - analogia - wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV 4-1 4-1 35-19 24-8	szt. szt. szt. szt.	3.00 3.00 16.00 16.00	
					RAZEM	38.00
121	KNR 4-01 d.8 0354-05 O4 O5		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (23-10)*1.50*1.70 1*3.52*2.01	m ² m ² m ²	33.15 7.08	
					RAZEM	40.23
122	NNRNKB d.8 202 1025-02 O3 O9		(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okno PCV białe, z zaczepem antywłamaniowym, rozwiernotwieralne, z niewidocznymi zawiasami, energooszczędny pakiet 3-szybowy U<0,9W/K*m2 (4-1)*3.13*0.88^2/2 4*0.60*0.60	m ² m ² m ²	3.64 1.44	
					RAZEM	5.08
123	NNRNKB d.8 202 1025-02 O8		(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okno PCV białe, z zaczepem antywłamaniowym, rozwiernotwieralne, z niewidocznymi zawiasami, energooszczędny pakiet 3-szybowy U<0,9W/K*m2 Z SZYBĄ P4 6*0.88*0.40	m ² m ²	2.11	
					RAZEM	2.11
124	NNRNKB d.8 202 1025-03 O2 O6		(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okno PCV białe, z zaczepem antywłamaniowym, rozwiernotwieralne, z niewidocznymi zawiasami, energooszczędny pakiet 3-szybowy U<0,9W/K*m2 (4-1)*0.88*1.42 (35-19)*0.88*1.44	m ² m ² m ²	3.75 20.28	
					RAZEM	24.03
125	NNRNKB d.8 202 1025-03 O7		(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okno PCV białe, z zaczepem antywłamaniowym, rozwiernotwieralne, z niewidocznymi zawiasami, energooszczędny pakiet 3-szybowy U<0,9W/K*m2 z szybą P4 (24-8)*0.88*1.42	m ² m ²	19.99	
					RAZEM	19.99

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 0-19 d.8 1023-10		Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m ² . Okno PCV białe, z zaczepem antywłamaniowym, rozwierno-otwieralne, z niewidocznymi zawiasami, energooszczędny pakiet 3-szybowy U<0,9W/K*m ² (23-10)*1.50*1.70 1*3.52*2.01	m ² m ² m ²		
	O4 O5				33.15 7.08	
					RAZEM	40.23
127	KNR 4-01 d.8 0108-17 0108-20		Wywiezienie samochodami samowładowczymi Materiałów rozbiórkowych , drewnianych , stalowych z rozbieranych okien na odległość 15 km- wraz z utylizacją-analogia (poz.122+poz.123+poz.125+poz.126)*0.04	m ³ m ³		
					2.70	
					RAZEM	2.70
9			STOLARKA DRZWIOWA			
128	KNR 4-01 d.9 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.53*2.40	m ²		
	D1		0	m ²	3.67	
	D2		0	m ²	0.00	
	D3		0	m ²	0.00	
	D4		1.0*2.15	m ²	2.15	
	D5		1.0*2.15	m ²	2.15	
	D7		1.0*2.15	m ²	2.15	
					RAZEM	10.12
129	KNR 4-01 d.9 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 0	szt. szt.		
	D6				0.00	
					RAZEM	0.00
130	KNR 0-19 d.9 1024-07		Drzwi wejściowe aluminiowe, energooszczędne, malowane w kolorze jasnoszarym płyta drzwiowa o grubości 73 mm z aluminium , izolowanego termicznie - aluminiowe profile skrzydła i aluminiowa ościeżnica oraz podwójne uszczelki, przeszklenie szkłem bezpiecznym drzwi z samozamykaczem, wyposażone w zamek, U<1,3W/K*m ² , poz.128	m ² m ²		
	D1-D5; D7				10.12	
					RAZEM	10.12
131	KNR 0-19 d.9 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zew., U<1,3 W/K*m ² , Drzwi wejściowe aluminiowe, energooszczędne, malowane w kolorze antracyt płyta drzwiowa o grubości 73 mm z aluminium , izolowanego termicznie - aluminiowe profile skrzydła i aluminiowa ościeżnica oraz podwójne uszczelki, szklenie od wysokości 90 cm szkłem bezpiecznym drzwi z samozamykaczem, wyposażone w zamek, U<1,3W/K*m ² , z uchwytem antypanicznym 0	m ² m ²		
	D6				0.00	
					RAZEM	0.00
132	KNR 4-01 d.9 0108-17 0108-20		Wywiezienie samochodami samowładowczymi Materiałów rozbiórkowych , drewnianych , stalowych z rozbieranych okien na odległość 15 km- wraz z utylizacją-analogia (poz.130+poz.131)*0.05	m ³ m ³		
					0.51	
					RAZEM	0.51
133	KNR 4-01 d.9 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - DRZWI TRAF0 (1.25*2.25+1.55*2.55+1.35*2.25)*2.5	m ² m ²		
					24.51	
					RAZEM	24.51
10			DOCIEPLENIE PODDASZA I STROPODACHU			
10.1			DOCIEPLENIE PODDASZA			
134	KNR 2-02 d.1 0607-01 0.1		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 21.42*10.90+3.89*10.9	m ² m ²		
					275.88	
					RAZEM	275.88
135	KNR 2-02 d.1 0613-03 0.1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr 10 cm układanymi na sucho - jedna warstwa- 0,033W/m*K poz.134	m ² m ²		
					275.88	
					RAZEM	275.88
136	KNR 2-02 d.1 0613-04 0.1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej gr.12 cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną Krotność = 1.2 poz.135	m ² m ²		
					275.88	
					RAZEM	275.88
10.2			DOCIEPLENIE STROPU W BRAMIE			
137	KNR AT-38 d.1 0102-01 0.2		Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.142	m ²	34.65	
					RAZEM	34.65
138	KNR AT-38 d.1 0101-01 0.2		Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
			poz.142*0.15	m ²	5.20	
					RAZEM	5.20
139	KNR AT-38 d.1 0101-02 0.2		Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²		
			poz.138	m ²	5.20	
					RAZEM	5.20
140	KNR AT-38 d.1 0102-02 0.2		Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m ²		
			poz.142	m ²	34.65	
					RAZEM	34.65
141	KNR AT-38 d.1 0101-04 0.2		Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
			poz.142	m ²	34.65	
					RAZEM	34.65
142	KNR AT-38 d.1 0302-02 0.2		System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej - płyty z wełny fasadowej o grubości 20 cm współ 0,036 W/mK; tynk mineralny 1,5 mm	m ²		
			3.50*9.90	m ²	34.65	
					RAZEM	34.65
11			NADZÓR ARCHEOLOGICZNY			
143	Analiza d.1 własna 1		Nadzór archeologiczny	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	Energobudowa wyd.I, biuletyny do 9 1996
5	POLCEN 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	WACETOB wyd.V 2003
8	wyd.I 2001
9	IGM wyd.I 1998
10	wyd.I 2008
11	wyd.I 2009
12	wyd.I 2004
13	wyd.V 1995
14	1996
15	wyd.III 1999
16	ATHENASOFT wyd.I 2017
17	PPPKZ 1982
18	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
19	wyd.III 2012
20	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
21	wyd.V 2003
22	wyd.III 2000
23	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
24	WACETOB 2000
25	wyd.I 2005
26	KOPRIN wyd.I 2002
27	wyd.III 2014
28	ATHENASOFT wyd.I 2005
29	WACETOB wyd.I 1997
30	WACETOB wyd.III 2003
31	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
32	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
33	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
34	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
35	wyd.I 1998