

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH – z korektą

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – Ośrodek Szkoleniowo – Integracyjny Okręgu Łódzkiego ZHR w Gminie Rogów
ADRES INWESTYCJI : Józefów 8, 95-063 Rogów
INWESTOR : Gmina Rogów
ADRES INWESTORA : 95-063 Rogów, ul. Żeromskiego nr 23
BRANŻA : Roboty remontowo - budowlane

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % I(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

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

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną w systemie ETICS						
1.1	Roboty zabezpieczające						
1.2	Roboty rozbiórkowe						
1.2.1	Parapety okienne						
1.2.2	Rury spustowe						
1.2.3	Istniejące ocieplenie z płyt styropianowych						
1.3	Roboty ociepleniowe						
1.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.4.1	Parapety okienne						
1.4.2	Rury spustowe						
1.5	Roboty porządkowe						
1.6	Rusztowanie z czasem pracy						
2	Ocieplenie stropodachu styropianowymi płytami dachowymi laminowanymi papą wraz z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.1.1	Pasy rynnowe						
2.1.2	Ogniomury						
2.1.3	Pokrycie dachowe						
2.1.4	Kominy ponad dachem						
2.2	Roboty remontowe						
2.2.1	Pokrycie dachowe wraz z izolacją						
2.2.2	Pasy rynnowe						
2.2.3	Ogniomury						
2.2.4	Kominy ponad dachem						
3	Wymiana okien na nowe z nawiewnikami higrosterowanymi						
4	Wymiana drzwi zewnętrznych						
5	Pozostałe elementy						
5.1	Instalacja odgromowa	Zakres prac w branży elektrycznej					
5.2	Remont wejść do budynku						
5.2.1	Wejście główne						
5.2.1.1	Podest wejścia						
5.2.1.2	Balustrada						
5.2.1.3	Murek oporowy						
5.2.2	Wejście do sali 12-osobowej						
5.2.2.1	Podest wejścia						
5.2.2.2	Balustrada						
5.2.2.3	Murek oporowy						
6	Prace uzupełniające						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną w systemie ETICS			
1.1		Roboty zabezpieczające			
1.1.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		0.86*1.47*26	m2	32.869	
		1.47*1.47	m2	2.161	
		0.43*1.47	m2	0.632	
		1.72*1.47*2	m2	5.057	
				RAZEM	40.719
2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi zewnętrznych folią malarską	m2		
d.1.1	analogia	0.90*2.00*3	m2	5.400	
		0.90*2.10*3	m2	5.670	
		1.50*2.00	m2	3.000	
		1.50*2.30	m2	3.450	
				RAZEM	17.520
3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie bramy garażowej folią malarską	m2		
d.1.1	analogia	2.00*2.50	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1		Parapety okienne			
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
2.1		0.86*26		22.360	
				1.470	
				0.430	
		1.47 0.43 1.72*2		3.440	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.A*0.25	m2	27.700	
				6.925	
				RAZEM	6.925
5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
2.1	1107-04	poz.4*5.50<kg/m2>/1000	t	0.038	
				RAZEM	0.038
6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską parapetów okiennych	m2		
2.1	analogia	poz.4/0.25*0.15	m2	4.155	
				RAZEM	4.155
7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m³		
2.1	0108-10	poz.6*0.01	m³	0.042	
				RAZEM	0.042
8	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m³		
2.1		poz.7	m³	0.042	
				RAZEM	0.042
1.2.2		Rury spustowe			
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
2.2		4.00*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
2.2	1107-04	poz.9*2.00<kg/m>/1000	t	0.040	
				RAZEM	0.040
1.2.3		Istniejące ocieplenie z płyt styropianowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 0-23 d.1.2614-02 2.3analogia	Demontaż istniejącego ocieplenia ze styropianu na fragmencie elewacji budynku	m2		
		elewacja 4.50*3.20	m2	14.400	
		-drzwi wejściowe -1.50*2.30	m2	-3.450	
				RAZEM	10.950
12	KNR 4-01 d.1.0108-09 2.30108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		poz.11*0.15	m ³	1.643	
				RAZEM	1.643
13	d.1.kalk. własna 2.3	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.12	m ³	1.643	
				RAZEM	1.643
1.3		Roboty ociepleniowe			
14	KNR 0-23 d.1.2613-09 3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		24.97+5.30+3.05+2.27+2.91 +1.64+5.30+3.05+2.27+2.91 +1.64+1.76+5.85+1.00+4.31 +2.12+25.74+2.00*2+11.36	m	111.450	
				RAZEM	111.450
15	KNR 0-23 d.1.2615-01 3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wełna mineralna elewacyjna lambda 0,036 gr. 15 cm	m2		
		550.00	m2	550.000	
				RAZEM	550.000
16	KNR 0-23 d.1.2613-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 200 cm poz.14*2.00	m2		
			m2	222.900	
				RAZEM	222.900
17	KNR 0-23 d.1.2615-07 3	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami z wełny mineralnej - system ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wełna mineralna elewacyjna lambda 0,036 gr. 3 cm	m2		
		ościeża okienne [0.86+1.47*2]*26		98.800	
		[1.47+1.47*2]		4.410	
		[0.43+1.47*2]		3.370	
		[1.72+1.47*2]*2		9.320	
		ościeża drzwiowe [0.90+2.00*2]*3		14.700	
		[0.90+2.10*2]*3		15.300	
		[1.50+2.00*2]		5.500	
		[1.50+2.30*2]		6.100	
		ościeża bramowe		7.000	
		[2.00+2.50*2]			
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.A*0.30	m2	164.500	
				49.350	
				RAZEM	49.350
18	KNR 0-23 d.1.2613-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		ościeża			
		poz.17/0.30	m	164.500	
		narożniki budynku 4.00*8	m	32.000	
				RAZEM	196.500
1.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
1.4.1		Parapety okienne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1.0923-04 4.1analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m2		
		poz.6	m2	4.155	
				RAZEM	4.155
20	NNRNKB d.1.202 0541-02 4.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.19/0.15*0.40	m2	11.080	
				RAZEM	11.080
21	KNR 2-02 d.1.0617-06 4.1analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym	m		
		poz.20/0.40	m	27.700	
				RAZEM	27.700
22	KNR 2-02 d.1.0617-12 4.1analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowanym ociepleniem silikonem akrylowym	m		
		poz.17/0.30	m	164.500	
				RAZEM	164.500
1.4.		Rury spustowe			
23	KNR-W 2-02 d.1.0529-01 4.2analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.9	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		Roboty porządkowe			
24	KNR 4-01 d.1.1215-04 5	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		poz.1	m2	40.719	
				RAZEM	40.719
25	KNR 4-01 d.1.1215-02 5analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi wejściowych	m2		
		poz.2	m2	17.520	
				RAZEM	17.520
26	KNR 4-01 d.1.1215-03 5analogia	Mycie po robotach malarskich bramy garażowej	m2		
		poz.3	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6		Rusztowanie z czasem pracy			
27	KNR 2-02 d.1.1610-01 6	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		[24.97+5.30+3.05+2.27+2.91 +1.64+5.30+3.05+2.27+2.91 +1.64+1.76+5.85+1.00+4.31 +2.12+25.74+2.00*2+11.361*4.60	m2	512.670	
				RAZEM	512.670
28	KNR 2-02 d.1.1613-01 6	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.27	m2	512.670	
				RAZEM	512.670
29	NNRNKB d.1.202 1622a- 601	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.27	m2	512.670	
				RAZEM	512.670
30	KNR 2-02 d.1.r.16 6z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,6,9,11,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26)			
2		Ocieplenie stropodachu styropianowymi płytami dachowymi laminowanymi papą wraz z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.1		Pasy rynnowe			
31	KNR 4-01 d.2.0519-04 1.1z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2	m2		
		[25.80+24.97+24.901*0.50	m2	37.835	
				RAZEM	37.835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2.0519-05 1.1z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m ² Krotność = 2	m ²		
		poz.31	m ²	37.835	
				RAZEM	37.835
33	KNR 4-04 d.2.1107-01 1.11107-04 analogia	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		poz.31*3*8.00<kg/m2>/1000	t	0.908	
				RAZEM	0.908
34	kalk. własna 1.1	Koszt składowania papy na wysypisku	t		
		poz.33	t	0.908	
				RAZEM	0.908
35	KNR 4-01 d.2.0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas nadrynnowy poz.31/0.50*0.25	m ²	18.918	
				RAZEM	18.918
36	KNR 4-04 d.2.1107-01 1.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		poz.35*5.50<kg/m2>/1000	t	0.104	
				RAZEM	0.104
37	KNR 4-01 d.2.0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.35/0.25	m	75.672	
				RAZEM	75.672
38	KNR 4-04 d.2.1107-01 1.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		poz.37*2.00<kg/m>/1000	t	0.151	
				RAZEM	0.151
2.1.		Ogniomury			
2					
39	KNR 4-01 d.2.0535-08 1.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[4.54+2.12+5.37+11.42+11.42*2+15.601*0.40	m ²	24.756	
				RAZEM	24.756
40	KNR 4-04 d.2.1107-01 1.21107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		poz.39*5.50<kg/m2>/1000	t	0.136	
				RAZEM	0.136
41	KNR 4-01 d.2.0211-01 1.2analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ogniomurze budynku	m ²		
		poz.39/0.40*0.35	m ²	21.662	
				RAZEM	21.662
42	KNR 4-01 d.2.0108-09 1.20108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		poz.41*0.01	m ³	0.217	
				RAZEM	0.217
43	kalk. własna 1.2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.42	m ³	0.217	
				RAZEM	0.217
2.1.		Pokrycie dachowe			
3					
44	KNR 4-02 d.2.0417-01 1.3analogia	Demontaż kolektorów słonecznych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.2.0519-01 1.3analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z nieczystości biologicznych	m ²		
		420.00	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
46	KNR 4-01 d.2.0108-09 1.30108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		poz.45*0.002	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
47	d.2.kalk. własna 1.3	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.46	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
2.1.		Kominy ponad dachem			
4					
48	KNR 4-01 d.2.0212-04 1.4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1.20*0.40*2	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
49	KNR 4-01 d.2.0108-15 1.40108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość 18 km	m ³		
		poz.48*0.06	m ³	0.058	
				RAZEM	0.058
50	d.2.kalk. własna 1.4	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.49	m ³	0.058	
				RAZEM	0.058
2.2		Roboty remontowe			
2.2.		Pokrycie dachowe wraz z izolacją			
1					
51	KNR 4-01 d.2.0519-01 2.1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m ²		
		poz.45	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
52	KNR 2-02 d.2.0609-01 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą (styropapy) lambda 0,036 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym do styropapy poz.51	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
53	KNR 0-23 d.2.2612-03 2.1	Przymocowanie płyt styropapy do powierzchni stropodachu za pomocą kołków montażowych do styropapy	szt		
		poz.52*4<szt/m2>	szt	1680.000	
				RAZEM	1680.000
54	KNR-W 2-02 d.2.0504-02 2.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.52	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
2.2.		Pasy rynnowe			
2					
55	KNR 2-02 d.2.0407-01 2.2	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		poz.37*0.15*0.10	m ³ drew.	1.135	
				RAZEM	1.135
56	KNR 4-03 d.2.1017-01 2.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 10 mm w drewnie	otw.		
		poz.37/0.60*2	otw.	252.240	
				RAZEM	252.240
57	KNR 5-08 d.2.0809-03 2.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
		poz.56	szt.	252.240	
				RAZEM	252.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.2.0414-11 2.2	Montaż desek czołowych	m		
		poz.37	m	75.672	
				RAZEM	75.672
59	NNRNKB d.2.202 0541-02 2.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		pas podrynnowy poz.58*0.40	m2	30.269	
				RAZEM	30.269
60	KNR-W 2-02 d.2.0522-01 2.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
	analogia	poz.37	m	75.672	
				RAZEM	75.672
61	KNR-W 2-02 d.2.0522-05 2.2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
	analogia	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	NNRNKB d.2.202 0541-01 2.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		pas nadrynnowy poz.35	m2	18.918	
				RAZEM	18.918
63	KNR-W 4-01 d.2.0519-05 2.2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2		
	z.sz.2.3. 9909-03/3 analogia	poz.60*0.50	m2	37.836	
				RAZEM	37.836
2.2.	3	Ogniomury			
64	KNR-W 4-01 d.2.0312-02 2.3	Podwyższenie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m³		
	analogia	poz.41*0.30	m³	6.499	
				RAZEM	6.499
65	KNR 2-02 d.2.0923-04 2.3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		poz.41	m2	21.662	
				RAZEM	21.662
66	KNR 2-02 d.2.0923-04 2.3	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m2		
	kalk. własna	poz.65/0.35*0.50	m2	30.946	
				RAZEM	30.946
67	KNR-W 2-02 d.2.0504-03 2.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę ogniomuru	m2		
		poz.66/0.50*1.50	m2	92.838	
				RAZEM	92.838
68	NNRNKB d.2.202 0541-02 2.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.67/1.50*0.60	m2	37.135	
				RAZEM	37.135
69	KNR 2-02 d.2.0617-06 2.3	Uszczelnienie obróbek blacharskich ogniomuru budynku silikonem akrylowym	m		
	analogia	poz.68/0.60	m	61.892	
				RAZEM	61.892
2.2.	4	Kominy ponad dachem			
70	KNR-W 2-02 d.2.0128-01 2.4	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - podwyższenie kominów	m³		
		poz.48*0.50	m³	0.480	
				RAZEM	0.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 0-23 d.2.2615-02 2.4	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wełna mineralna elewacyjna gr. 5 cm [1.20+0.401*2*1.00*2	m2 m2	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
72	KNR 0-23 d.2.2613-08 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.00*4*2	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
73	KNR 2-02 d.2.0609-07 2.4	Izoklin styropianowy o wym. 10x10 cm laminowany papą analogia [1.20+0.401*2*2	m m	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
74	KNR-W 2-02 d.2.0504-03 2.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.73*0.50	m2 m2	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
75	KNR 0-23 d.2.2612-09 2.4	Aluminiowa listwa dociskowa do papy analogia poz.73	m m	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
3		Wymiana okien na nowe z nawiewnikami higrosterowanymi			
76	KNR 0-23 d.3.2615-02 analogia	Demontaż ocieplenia zewnętrznych ościeży okiennych [0.86+1.47*21*26 [1.47+1.47*2] [0.43+1.47*2] [1.72+1.47*21*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.15	m2 m2	 98.800 4.410 3.370 9.320 115.900 17.385	 17.385
				RAZEM	17.385
77	KNR 4-01 d.3.0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km poz.76*0.02	m ³ m ³	 0.348	 0.348
				RAZEM	0.348
78	d.3.kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.77	m ³ m ³	 0.348	 0.348
				RAZEM	0.348
79	KNR 4-01 d.3.0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża wewnętrzne poz.76/0.15	m m	 115.900	 115.900
				RAZEM	115.900
80	KNR 4-01 d.3.0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.79*0.15*0.02	m ³ m ³	 0.348	 0.348
				RAZEM	0.348
81	KNR 4-01 d.3.0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km poz.80	m ³ m ³	 0.348	 0.348
				RAZEM	0.348
82	d.3.kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.81	m ³ m ³	 0.348	 0.348
				RAZEM	0.348
83	KNR 4-01 d.3.0354-03	Wykucie z muru istniejących okien o powierzchni do 1 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-01 d.3.0354-04	Wykucie z muru istniejących okien o powierzchni do 2 m2 26.00	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
85	KNR 4-01 d.3.0354-05	Wykucie z muru istniejących okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.47*1.47 1.72*1.47*2	m2 m2	2.161 5.057	
				RAZEM	7.218
86 d.3 0108-09 0108-10	KNR 4-01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	0.86*1.47*26 1.47*1.47 0.43*1.47 1.72*1.47*2 A (obliczenia pomocnicze) poz. A*0.05	m³ m³	32.869 2.161 0.632 5.057 40.719 2.036	
				RAZEM	2.036
87 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.86	m³ m³	 2.036	
				RAZEM	2.036
88 d.3 1022-11	KNR 0-19 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki osadzenia	44,05	m2 m2	 44,050	
				RAZEM	39.060
89 d.3 0156-01 z.o.3.3. 9902	KNR-W 2-17 Nawiewnik higrosterowalny - obiekty modernizowane	analogia 31.00	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	30.000
90 d.3 0708-01	KNR 4-01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	poz.79	m m	 115.900	
				RAZEM	115.900
91 d.3 202 1134-02	NNRNKB (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	poz.90*0.15	m2 m2	 17.385	
				RAZEM	17.385
92 d.3 2009-05	KNR 2-02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	poz.91	m2 m2	 17.385	
				RAZEM	17.385
93 d.3 2057-01	KNR AT-02 Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ościeży okiennych	poz.92/0.15	m m	 115.900	
				RAZEM	115.900
94 d.3 202 1134-02	NNRNKB (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	poz.92	m2 m2	 17.385	
				RAZEM	17.385
95 d.3 1505-03	KNR 2-02 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	poz.94	m2 m2	 17.385	
				RAZEM	17.385
4	Wymiana drzwi zewnętrznych				
96 d.4 2615-02	KNR 0-23 Demontaż ocieplenia zewnętrznych ościeży drzwiowych i bramowych	analogia [0.90+2.00*2]*3 [0.90+2.10*2]*3 [1.50+2.00*2] [1.50+2.30*2] [2.00+2.50*2] A (obliczenia pomocnicze) poz. A*0.15	m2 m2	14.700 15.300 5.500 6.100 7.000 48.600 7.290	
				RAZEM	7.290
97 d.4 0108-09 0108-10	KNR 4-01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	poz.96*0.02	m³ m³	 0.146	
				RAZEM	0.146

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.97	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
99 d.4	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża wewnętrzne	m		
		poz.96/0.15	m	48.600	
				RAZEM	48.600
10 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		poz.99*0.15*0.02	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
10 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		poz.100	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
10 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.101	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
10 d.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru istniejących drzwi zewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru istniejących drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.50*2.00	m2	3.000	
		1.50*2.30	m2	3.450	
				RAZEM	6.450
10 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru bramy garażowej o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2.00*2.50	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		0.90*2.00*3		5.400	
		0.90*2.10*3		5.670	
		1.50*2.00		3.000	
		1.50*2.30		3.450	
		2.00*2.50		5.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		22.520	
		poz.A*0.05	m ³	1.126	
				RAZEM	1.126
10 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.106	m ³	1.126	
				RAZEM	1.126
10 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrzne	m2		
		0.90*2.00*4	m2	7.200	
		1,50*2.00*2	m2	6.000	
				RAZEM	13.200
10 d.4					
				RAZEM	12.250
11 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Wrota stalowe	m2		
		2.00*2.50	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		poz.99	m	48.600	
				RAZEM	48.600
11 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.111*0.15	m2	7.290	
				RAZEM	7.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-02 d.42009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach poz.112	m2		
			m2	7.290	
				RAZEM	7.290
114	KNR AT-02 d.42057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ościeży okiennych	m		
		poz.113/0.15	m	48.600	
				RAZEM	48.600
115	NNRNKB d.4202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.113	m2	7.290	
				RAZEM	7.290
116	KNR 2-02 d.41505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.115	m2		
			m2	7.290	
				RAZEM	7.290
5		Pozostałe elementy			
5.1		Instalacja odgromowa			
117		Zakres prac ujęty w przedmiarze robót elektrycznych			
d.5.1				RAZEM	
5.2		Remont wejść do budynku			
5.2.1		Wejście główne			
5.2.1.1		Podest wejścia			
118	KNR 4-01 d.5.0804-08	Zerwanie cokolika	m		
2.1.1		2.13+1.50*2	m	5.130	
				RAZEM	5.130
119	KNR 4-01 d.5.0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m³		
2.1.1		poz.118*0.10*0.02	m³	0.010	
				RAZEM	0.010
120	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m³		
2.1.1		poz.119	m³	0.010	
				RAZEM	0.010
121	KNR 4-01 d.5.0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
2.1.1		2.13*2.15	m2	4.580	
				RAZEM	4.580
122	KNR 4-01 d.5.2.1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m³		
		poz.121*0.02	m³	0.092	
				RAZEM	0.092
123	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m³		
2.1.1		poz.122	m³	0.092	
				RAZEM	0.092
124	NNRNKB d.5.202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
2.1.1		poz.121	m2	4.580	
				RAZEM	4.580
125	NNRNKB d.5.202 1130-01	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
2.1.1		poz.124	m2	4.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.580
126	KNR 0-12 d.5.1118-03 z.sz. 5.3.a 2.1.1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2. poz.124	m2 m2	 4.580	
				RAZEM	4.580
127	NNRNKB d.5.202 1134-02 2.1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.118*0.15	m2 m2	 0.770	
				RAZEM	0.770
128	KNR 0-12 d.5.1119-02 z.sz. 5.3.a 2.1.1	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. poz.118	m m	 5.130	
				RAZEM	5.130
5.2. 1.2		Balustrada			
129	KNR 4-04 d.5.0804-01 2.1.2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 4-04 d.5.1107-01 2.1.1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km poz.129*8.00<kg/m 2>/1000	t t	 0.024	
				RAZEM	0.024
131	KNR 2-02 d.5.1207-01 analogia 2.1.2	Balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo poz.129	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
5.2. 1.3		Murek oporowy			
132	KNR 0-23 d.5.2611-01 2.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie [2.13+2.00*21*0.50	m2 m2	 3.065	
				RAZEM	3.065
133	KNR 0-23 d.5.2611-02 2.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno- krotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie poz.132	m2 m2	 3.065	
				RAZEM	3.065
134	KNR 0-23 d.5.2613-06 2.1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.132	m2 m2	 3.065	
				RAZEM	3.065
135	KNR 0-23 d.5.0933-01 2.1.KNR 2-02 3z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej Tynki na pow.do 5 m2. poz.132	m2 m2	 3.065	
				RAZEM	3.065
136	KNR 0-23 d.5.0933-02 2.1.KNR 2-02 3z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. poz.132	m2 m2	 3.065	
				RAZEM	3.065
5.2. 2		Wejście do sali 12-osobowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2. 2.1		Podest wejścia			
137 d.5.0804-08 2.2. 1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
138 d.5.0108-09 2.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km poz.137*0.10*0.02	m³ m³	 0.003	
				RAZEM	0.003
139 d.5.kalk. własna 2.2. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.138	m³ m³	 0.003	
				RAZEM	0.003
140 d.5.0811-07 2.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.50*1.00	m² m²	 1.500	
				RAZEM	1.500
141 d.5.0808-08 2.2. 1	KNR 4-01 0808-08 0808-08	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km poz.140*0.02	m³ m³	 0.030	
				RAZEM	0.030
142 d.5.kalk. własna 2.2. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.141	m³ m³	 0.030	
				RAZEM	0.030
143 d.5.202 1134-01 2.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.140	m² m²	 1.500	
				RAZEM	1.500
144 d.5.202 1130-01 2.2. 1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m² poz.143	m² m²	 1.500	
				RAZEM	1.500
145 d.5.1118-03 2.2. 1	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m². poz.143	m² m²	 1.500	
				RAZEM	1.500
146 d.5.202 1134-02 2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.137*0.15	m² m²	 0.225	
				RAZEM	0.225
147 d.5.1119-02 2.2. 1	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m². poz.137	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
5.2. 2.2		Balustrada			
148 d.5.0804-01 2.2. 2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 1.50+1.00	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 4-04 d.5.1107-01 2.2.1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km poz.148*8.00<kg/m 2>/1000	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
150	KNR 2-02 d.5.1207-01 2.2.analogia 2	Balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo poz.148	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
5.2.		Murek oporowy			
2.3					
151	KNR 0-23 d.5.2611-01 2.2. 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1.50+1.001*0.50	m2 m2	 1.250	
				RAZEM	1.250
152	KNR 0-23 d.5.2611-02 2.2. 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie poz.151	m2 m2	 1.250	
				RAZEM	1.250
153	KNR 0-23 d.5.2613-06 2.2. 3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.151	m2 m2	 1.250	
				RAZEM	1.250
154	KNR 0-23 d.5.0933-01 2.2.KNR 2-02 3z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. poz.151	m2 m2	 1.250	
				RAZEM	1.250
155	KNR 0-23 d.5.0933-02 2.2.KNR 2-02 3z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. poz.151	m2 m2	 1.250	
				RAZEM	1.250
6		Prace uzupełniające			
156	Kalkulacja własna	Zamurowanie wyjścia z budynku z pomieszczenia nr 4 i nr 5 — istniejące drzwi do likwidacji, do rozbiórki podest oraz schody	kpl	1	

