

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Roztoce
ADRES INWESTYCJI : Roztoka, ul. Jana Pawła II 7/9, 58-173 Roztoka
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : 58-170 Dobromierz, Plac Wolności 24
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorsowy nr upr. 400/2013

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2023

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
14.02.2023



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Konstrukcje z betonu zbrojonego	1	6
2	Instalowanie konstrukcji metalowych	7	12
3	Opaska wokół budynku	13	18
4	Podokienniki	19	22
5	Dach	23	54
5.1	Roboty rozbiórkowe	23	34
5.2	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	35	47
5.3	Kominy	48	54
5.3.	Roboty rozbiórkowe	48	52
1			
5.3.	Roboty tynkarskie	53	54
2			
6	Instalacja odgromowa	55	55
7	Elewacja	56	85
7.1	Roboty przygotowawcze	56	58
7.2	Ocieplenie ścian zewnętrznych	59	78
7.3	Ocieplenie ścian wewnętrznych	79	85
8	Izolacja cieplna dachów	86	92
9	Roboty elewacyjne bud. 2	93	121
9.1	Roboty przygotowawcze	93	99
9.2	Strefa cokołowa	100	104
9.3	Uzupełnienie ubytków murów i skucie odspojonych tynków, prace malarskie	105	121
10	Roboty malarskie elementów stalowych	122	123

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
1	KNNR 3	Podbite betonem o grubości do 90 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładowczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-05	0,90*0,825*[16,17+5,46+25,38] 0,10*1,04*[16,17+5,46+25,38]	m ³ m ³	34,905 4,889	
				RAZEM	39,794
2	KNNR 3	Odwóz ziemi przy podbijaniu fundamentów - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	0201-06	Krotność = 19 poz.1	m ³	39,794	
				RAZEM	39,794
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-04	[16,17+5,46+25,38]*22*0,888/1000	t	0,918	
				RAZEM	0,918
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-03	[16,17+5,46+25,38]/0,15*[2,50+2,60+0,76*2]*0,395/1000	t	0,820	
				RAZEM	0,820
5	ZKNR C-2	Wklejenie prętów fi 12 w istniejącym fundamencie	szt.		
d.1	0703-06	320,0	szt.	320,000	
				RAZEM	320,000
6	TZKNBK IV -	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys zagrunto-	m		
d.1	92	waniem, wklejeniem pręta i uzupełnieniem zaprawą	m	196,000	
	analogia	196,0			
				RAZEM	196,000
2	45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych			
7	analiza indywidualna	Ściąg stalowy fi25mm; stal S355, blacha oporowa 0,40x0,40x0,02m, poziom montażu: górny +7,98m p.p.t.; dolny +0,80m p.p.t.	kpl.		
d.2		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	analiza indywidualna	Ściąg stalowy fi25mm; stal S355, blacha oporowa 0,40x0,40x0,02m, poziom montażu: górny +7,68m p.p.t.; dolny +2,25m p.p.t.	kpl.		
d.2		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	analiza indywidualna	Ściąg stalowy fi25mm; stal S355, blacha oporowa 0,40x0,40x0,02m (p.g.); ceownik C160(p.d.) poziom montażu: górny +7,68m p.p.t.; dolny +0,50m p.p.t.	kpl.		
d.2		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	analiza indywidualna	Ściąg stalowy fi25mm; stal S355, blacha oporowa 0,40x0,40x0,02m poziom montażu: górny +7,98m p.p.t.; dolny +0,80m p.p.t.	kpl.		
d.2		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	analiza indywidualna	Ściąg stalowy fi25mm; stal S355, ceownik C160 poziom montażu: górny + 2,90m p.p.t.; dolny +0,70m p.p.t.	kpl.		
d.2		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	analiza indywidualna	Ściąg stalowy fi25mm; stal S355, ceownik C160 poziom montażu: górny + 2,80m p.p.t.; dolny +0,80m p.p.t.	kpl.		
d.2		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45320000-6	Opaska wokół budynku			
13	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0102-02	poz.16*0,40	m ³	77,110	
				RAZEM	77,110
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³		
d.3	0108-02 0108-04	poz.13	m ³	77,110	
				RAZEM	77,110
15	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.3		poz.14	m ³	77,110	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,110
16	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm <i>tluczeń kamienny niesortowany 0-16mm</i> 0,60*[308,61+49,72+14,05-51,09]	m ²		
			m ²	192,774	
				RAZEM	192,774
17	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <i>tluczeń kamienny niesortowany 32mm</i> poz.16	m ²		
			m ²	192,774	
				RAZEM	192,774
18	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 308,61+49,72+14,05-51,09	m		
			m	321,290	
				RAZEM	321,290
4	45421000-4	Podokienniki			
19	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2,35*10	m	23,500	
		2,30	m	2,300	
		2,25*2	m	4,500	
		1,05*2	m	2,100	
		2,36*5	m	11,800	
		2,30*14	m	32,200	
		2,30*4	m	9,200	
		1,15	m	1,150	
		1,56*4	m	6,240	
		1,60	m	1,600	
		2,30	m	2,300	
		0,57	m	0,570	
		1,56*2	m	3,120	
		1,20*2	m	2,400	
		1,56*5	m	7,800	
		0,57	m	0,570	
		1,60	m	1,600	
		2,30	m	2,300	
		1,15*2	m	2,300	
		2,25	m	2,250	
		0,71*2	m	1,420	
		1,75	m	1,750	
		1,15*2	m	2,300	
		3,33	m	3,330	
		2,25*2	m	4,500	
		1,05	m	1,050	
		2,34*7	m	16,380	
		3,42*4	m	13,680	
				RAZEM	164,210
20	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.19*0,30*0,01	m ³		
			m ³	0,493	
				RAZEM	0,493
21	analiza indywidualna d.4	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.20	m ³		
			m ³	0,493	
				RAZEM	0,493
22	KNR 2-02 d.4 2103-03	Podokienniki zewnętrzne - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50 cm poz.19	m		
			m	164,210	
				RAZEM	164,210
5	45261000-4	Dach			
5.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
23	KNR 4-01 d.5. 0508-03 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki 77,21*1,19 461,12*1,19 370,43*1,19 824,52*1,19	m ²		
			m ²	91,880	
			m ²	548,733	
			m ²	440,812	
			m ²	981,179	
				RAZEM	2 062,604
24	KNR 4-01 d.5. 0430-03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu poz.23	m ²		
			m ²	2 062,604	
				RAZEM	2 062,604

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 0-15II d.5. 0517-01 1 analogia	Demontaż wiatroizolacji poz.24	m ² m ²	 2 062,604	
				RAZEM	2 062,604
26	KNR 4-01 d.5. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 117,0+101,0+85,0+36,95	m m	 339,950	
				RAZEM	339,950
27	KNR 4-01 d.5. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 195,60	m m	 195,600	
				RAZEM	195,600
28	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 57,291 206,26	m ² m ² m ²	 57,291 206,260	
				RAZEM	263,551
29	KNR 4-01 d.5. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 22,05	m ² m ²	 22,050	
				RAZEM	22,050
30	KNR 4-01 d.5. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.29	m ² m ²	 22,050	
				RAZEM	22,050
31	KNR 4-01 d.5. 0430-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.29	m ² m ²	 22,050	
				RAZEM	22,050
32	KNR 4-01 d.5. 0106-04 1	Usunięcie materiału z rozbiórki poz.33	m ³ m ³	 67,019	
				RAZEM	67,019
33	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na od-ległość 20 km poz.23*0,02+poz.24*0,01+poz.26*0,12*0,05+poz.27*0,10*0,10+poz.28*0,001+poz.29*0,005+poz.30*0,005+poz.31*0,03	m ³ m ³	 67,019	
				RAZEM	67,019
34	d.5. analiza indy- 1 widualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.33	m ³ m ³	 67,019	
				RAZEM	67,019
5.2	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
35	KNR 0-15II d.5. 0517-01 2	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.24	m ² m ²	 2 062,604	
				RAZEM	2 062,604
36	KNR 0-15II d.5. 0517-02 2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.35	m ² m ²	 2 062,604	
				RAZEM	2 062,604
37	KNR 2-02 d.5. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z OSB - podbitka 0,60*[117,0+101,0+85,0+36,95]	m ² m ²	 203,970	
				RAZEM	203,970
38	KNR AT-09 d.5. 0802-02 2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 poz.36	m ² m ²	 2 062,604	
				RAZEM	2 062,604

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR AT-09 d.5. 0802-10 2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 7,75*4+25,50 8,97*4+15,15 19,06 11,22 7,80*2 28,20	m m m m m m	 56,500 51,030 19,060 11,220 15,600 28,200	
				RAZEM	181,610
40	NNRNKB d.5. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.38	m ² m ²	 2 062,604	
				RAZEM	2 062,604
41	KNR 2-02 d.5. 0609-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.29	m ² m ²	 22,050	
				RAZEM	22,050
42	KNR 0-22 d.5. 0528-01 2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża poz.29	m ² m ²	 22,050	
				RAZEM	22,050
43	KNR 0-22 d.5. 0528-02 2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie poz.42	m ² m ²	 22,050	
				RAZEM	22,050
44	KNR 2-02 d.5. 0508-04 2	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk poz.26	m m	 339,950	
				RAZEM	339,950
45	KNR 2-02 d.5. 0510-02 2	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk poz.27	m m	 195,600	
				RAZEM	195,600
46	KNR 2-02 d.5. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej poz.28	m ² m ²	 263,551	
				RAZEM	263,551
47	KNR AT-09 d.5. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy 90,0	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
5.3		Kominy			
5.3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
48	KNR 4-01 d.5. 0419-02 3.1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 10,0	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 4-01 d.5. 0701-02 3.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 37,82	m ² m ²	 37,820	
				RAZEM	37,820
50	KNR 4-01 d.5. 0106-04 3.1	Usunięcie materiału z rozbiórki poz.49*0,03	m ³ m ³	 1,135	
				RAZEM	1,135
51	KNR 4-01 d.5. 0108-09 3.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.50	m ³ m ³	 1,135	
				RAZEM	1,135

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	d.5. analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki	m ³		
		poz.51	m ³	1,135	
				RAZEM	1,135
5.3.	45324000-4	Roboty tynkarskie			
53	d.5. KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - komin	m ²		
3.2		poz.49	m ²	37,820	
				RAZEM	37,820
54	d.5. KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - komin	m ²		
3.2		poz.53	m ²	37,820	
				RAZEM	37,820
6	45310000-3	Instalacja odgromowa			
55	d.6. analiza indywidualna	Odbudowa instalacji odgromowej na nową zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
		2207,0-152,35	m ²	2 054,650	
				RAZEM	2 054,650
7		Elewacja			
7.1		Roboty przygotowawcze			
56	d.7. wycena indywidualna	Usunięcie wszystkich elementów wtórnych z elewacji oraz ich uporządkowanie, oczyszczenie i montaż	kpl		
1		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.7. kalk. własna	Wpuszczenie instalacji odgromowej w rurkę PCV pod ocieplenie	m		
1		250,0	m	250,000	
				RAZEM	250,000
58	d.7. KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z czasem pracy rusztowań	m ²		
1		1725,0	m ²	1 725,000	
				RAZEM	1 725,000
7.2	45321000-3	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
59	d.7. KNR 4-01 0701-05	Odbicie głuchych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - luźnych tynków	m ²		
2		373,0+331,10+164,30+64,55 155,0+72,20+214,08 A (obliczenia pomocnicze)		932,950 441,280 =====	
		poz.A*5%	m ²	1 374,230 68,712	
				RAZEM	68,712
60	d.7. KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
2		poz.59*0,03	m ³	2,061	
				RAZEM	2,061
61	d.7. KNR 4-01 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 20 km	m ³		
		poz.60	m ³	2,061	
				RAZEM	2,061
62	d.7. wycena indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
2		poz.61	m ³	2,061	
				RAZEM	2,061
63	d.7. KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
2		2,35*4,70*10	m ²	110,450	
		2,30*2,05	m ²	4,715	
		2,25*1,95*2	m ²	8,775	
		1,05*1,95*2	m ²	4,095	
		2,36*0,85*5	m ²	10,030	
		1,50*6,78	m ²	10,170	
		1,60*2,08	m ²	3,328	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,30*2,05*14	m ²	66,010	
		2,30*2,05*4	m ²	18,860	
		1,15*1,29	m ²	1,484	
		4,60*2,60	m ²	11,960	
		1,40*2,0	m ²	2,800	
		2,30*0,80	m ²	1,840	
		2,30*2,05	m ²	4,715	
		1,15*0,80*2	m ²	1,840	
		2,25*0,80	m ²	1,800	
		0,71*0,79*2	m ²	1,122	
		1,36*2,55	m ²	3,468	
		1,75*1,68	m ²	2,940	
		1,15*0,80*2	m ²	1,840	
		3,33*0,80	m ²	2,664	
		2,25*2,05*2	m ²	9,225	
		1,05*2,05	m ²	2,153	
		2,34*0,80*7	m ²	13,104	
		3,42*0,80*4	m ²	10,944	
				RAZEM	310,332
64	KNR 2-02 d.7. 0923-01 2 analogia	Wyrównanie ścian zaprawą cementową	m ²		
		poz.59	m ²	68,712	
				RAZEM	68,712
65	KNR 0-17 d.7. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		ściany			
		poz.59A		1 374,230	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ościeża		1 374,230	
		[2,35+2*4,70]*10		117,500	
		2,30+2*2,05		6,400	
		[2,25+2*1,95]*2		12,300	
		[1,05+2*1,95]*2		9,900	
		[2,36+2*0,85]*5		20,300	
		1,50+2*6,78		15,060	
		1,60+2*2,08		5,760	
		[2,30+2*2,05]*14		89,600	
		[2,30+2*2,05]*4		25,600	
		1,15+2*1,29		3,730	
		4,60+2*2,60		9,800	
		1,40+2*2,0		5,400	
		2,30+2*0,80		3,900	
		2,30+2*2,05		6,400	
		[1,15+2*0,80]*2		5,500	
		2,25+2*0,80		3,850	
		[0,71+2*0,79]*2		4,580	
		1,36+2*2,55		6,460	
		1,75+2*1,68		5,110	
		[1,15+2*0,80]*2		5,500	
		3,33+2*0,80		4,930	
		[2,25+2*2,05]*2		12,700	
		1,05+2*2,05		5,150	
		[2,34+2*0,80]*7		27,580	
		[3,42+2*0,80]*4		20,080	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A+poz.B*0,20	m ²	433,090	
				1 460,848	
				RAZEM	1 460,848
66	KNR 0-17 d.7. 2608-04 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		poz.65	m ²	1 460,848	
				RAZEM	1 460,848
67	KNR 0-17 d.7. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.59A	m ²	1 374,230	
				RAZEM	1 374,230
68	KNR 0-17 d.7. 2609-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		poz.65B*0,35	m ²	151,582	
				RAZEM	151,582

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-17 d.7. 2609-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [poz.67+poz.68)*6	szt. szt.	9 154,872	
				RAZEM	9 154,872
70	KNR 0-17 d.7. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.67	m ² m ²	1 374,230	
				RAZEM	1 374,230
71	KNR 0-17 d.7. 2609-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.68	m ² m ²	151,582	
				RAZEM	151,582
72	KNR 0-17 d.7. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.65B 190,0	m m m	433,090 190,000	
				RAZEM	623,090
73	d.7. analiza indywidualna 2	Montaż taśm dylatacyjnych wraz z taśmą paroprzepuszczalną okiennych poz.65B	m m	433,090	
				RAZEM	433,090
74	KNR 0-23 d.7. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej wraz z uszczelnieniem samoprzylepną taśmą rozprężną 308,0	m m	308,000	
				RAZEM	308,000
75	KNR 0-23 d.7. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.70+poz.71	m ² m ²	1 525,812	
				RAZEM	1 525,812
76	KNR 0-23 d.7. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany i ościeża poz.75	m ² m ²	1 525,812	
				RAZEM	1 525,812
77	d.7. analiza indywidualna 2	Zabezpieczenie kolcami na ptaki w narożnikach okien oraz w miejscach zetknięcia ściany z dachem 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	d.7. analiza indywidualna 2	Oczyszczenie i malowanie krat przy studzienkach wraz z ewentualnym docięciem w przypadku kolizji z nowym ociepleniem 10,0	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7.3	45321000-3	Ocieplenie ścian wewnętrznych			
79	KNR 0-17 d.7. 2608-01 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 30,0	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
80	KNR 0-17 d.7. 2608-04 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym poz.79	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
81	KNR 0-17 d.7. 2609-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.80	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
82	KNR 0-17 d.7. 2609-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.81*4	szt. szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
83	KNR 0-17 d.7. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.81	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
84	KNR 0-23 d.7. 0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.83	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
85	KNR 0-23 d.7. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany i ościeża poz.84	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
8	45321000-3	Izolacja cieplna dachów			
86	KNR 4-01 d.8 0609-01	Rozebranie warstwy izolacyjnej istniejącej 77,21+461,11+370,46+824,52	m ² m ²	 1 733,300	
				RAZEM	1 733,300
87	KNR 4-01 d.8 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.86*0,10	m ³ m ³	 173,330	
				RAZEM	173,330
88	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładzowymi na odległość 20 km poz.87	m ³ m ³	 173,330	
				RAZEM	173,330
89	d.8 wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki poz.88	m ³ m ³	 173,330	
				RAZEM	173,330
90	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod izolację poz.86	m ² m ²	 1 733,300	
				RAZEM	1 733,300
91	KNR 9-12 d.8 0303-01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych poz.86	m ² m ²	 1 733,300	
				RAZEM	1 733,300
92	KNR 9-12 d.8 0303-03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.86	m ² m ²	 1 733,300	
				RAZEM	1 733,300
9		Roboty elewacyjne bud. 2			
9.1		Roboty przygotowawcze			
93	KNR-W 2-02 d.9. 1609-02 1 elew boczna	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 9,0*17,0	m ² m ²	 153,000	
				RAZEM	153,000
94	NNRNKB d.9. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.93	m ² m ²	 153,000	
				RAZEM	153,000
95	KNR-W 2-02 d.9. 1613-02 1	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 9,00*1,5	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
96	d.9. analiza indywidualna	Zajęcie pasa chodnika pod rusztowanie na czas remontu 9,00*1,5 30	dni dni	 30,000	
				RAZEM	30,000
97	KNR-W 2-02 d.9. 0923-01 1	Oslony drzwi i okien folią polietylenową 1,00*2,9+1,21*1,9*2+1,21*2,25*2+2,25*2,55+2,25*3,25	m ² m ²	 25,993	
				RAZEM	25,993
98	KNR-W 2-02 d.9. 0923-02 1	Oslony okien-parpetów granitowych na parterze płytami piłśniowymi 2,25*0,30	m ² m ²	 0,675	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,675
99	KNR 4-01 d.9. 0354-12 1 analogia	Odkucie i demontaż tablic z nazwą ulicy wraz z jej późniejszym zamontowaniem 2,0	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2		Strefa cokołowa			
100	KNR BC-02 d.9. 0202-02 2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni ceglanych pionowych niemalowanych 78,66*0,96	m ² m ²	75,514	
				RAZEM	75,514
101	KNR 19-01 d.9. 0639-03 2	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 poz.100	m ² m ²	75,514	
				RAZEM	75,514
102	KNR 19-01 d.9. 0326-30 2	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowe o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem spoin poz.101	m ² m ²	75,514	
				RAZEM	75,514
103	TZKNC 11 d d.9. 2	Usuwanie z powierzchni kamienia zabrudzeń biologicznych preparatem poz.102	m ² m ²	75,514	
				RAZEM	75,514
104	TZKNBK 251 d.9. 2	Odsolenie ścian preparatem poz.103	m ² m ²	75,514	
				RAZEM	75,514
9.3		Uzupełnienie ubytków murów i skucie odspojonych tynków, prace malarskie			
105	TZKNBK VIII d.9. 06-10 3	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cementowej o pow.ponad 5 m2 - założono 20% 7,53*78,66*40%	m ² m ²	236,924	
				RAZEM	236,924
106	KNR 4-01 d.9. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km poz.105*0,03	m ³ m ³	7,108	
				RAZEM	7,108
107	d.9. wycena indywidualna 3	Oplata za składowanie materiału z rozbiórek poz.106	m ³ m ³	7,108	
				RAZEM	7,108
108	KNR-W 7-12 d.9. 0302-05 3 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem 7,53*78,66	m ² m ²	592,310	
				RAZEM	592,310
109	KNR AT-32 d.9. 0601-01 3	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm poz.105	m ² m ²	236,924	
				RAZEM	236,924
110	KNR AT-32 d.9. 0603-01 3	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej poz.108	m ² m ²	592,310	
				RAZEM	592,310
111	KNR AT-32 d.9. 0603-03 3	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad wykonywane sposobem ręcznym - dodatek za zwiększenie grubości o 1 mm Krotność = 2 poz.110	m ² m ²	592,310	
				RAZEM	592,310
112	TZKNBK VIII d.9. 06-23 3	Zagruntowanie ścian preparatem poz.108	m ² m ²	592,310	
				RAZEM	592,310

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	TZKNBK VIII d.9. 05-141 3	Wykucie starych spoin murów gładkich z cegły pełnej - założono 20% poz.112*20%	m ² m ²	 118,462	
				RAZEM	118,462
114	TZKNBK IV - d.9. 64 3 analogia	Uzupełnienie ubytków cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie wapienno-trassowa grub. 1/2 ceg. - 2%powierzchni poz.105*2%	m ² m ²	 4,738	
				RAZEM	4,738
115	TZKNBK VIII d.9. 05-135 3	Spoinowanie murów gładkich z cegły poz.113	m ² m ²	 118,462	
				RAZEM	118,462
116	TZKNBK IV - d.9. 92 3 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. 1cm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą - założono 8% poz.108*0,08	m m	 47,385	
				RAZEM	47,385
117	TZKNBK IV - d.9. 92 3 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. 0,5-1,0mm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą - założono 5% poz.108*0,05	m m	 29,616	
				RAZEM	29,616
118	TZKNBK IV - d.9. 92 3 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szer. 0,3-0,5mm z uzupełnieniem zaprawą i zatopieniem siatki - założono 5% poz.108*0,05	m m	 29,616	
				RAZEM	29,616
119	TZKNBK IV - d.9. 92 3 analogia	Naprawa pęknięć w murach o szer.do 0,3mm z uzupełnieniem zaprawą - założono 15% poz.108*0,15	m m	 88,847	
				RAZEM	88,847
120	KNR 19-01 d.9. 0819-06 3	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm - gzyms i narożnik tył na wys stropu parteru 78,66	m m	 78,660	
				RAZEM	78,660
121	TZKNBK XV d.9. 0106-01 3	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą poz.112	m ² m ²	 592,310	
				RAZEM	592,310
10	45442100-8	Roboty malarskie elementów stalowych			
122	KNR 4-01 d.10 1211-04	Oczyszczenie elementów metalowych 1,10*[1,53+0,31]+1,90*4+1,10*1,96+8,66	m ² m ²	 20,440	
				RAZEM	20,440
123	KNR 4-01 d.10 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych poz.122	m ² m ²	 20,440	
				RAZEM	20,440