
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego 5, 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. J. Słowackiego nr 5 w Wałbrzychu
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 3, 58-300 Wałbrzych
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Stelmach
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ELEWACJA FRONTOWA				
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
d.1	1610-03	24.4*17.2	m ²	419.68	
				RAZEM	419.68
2	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	0.93*1.92*10	m ²	17.86	
		0.93*2.10*10	m ²	19.53	
		0.93*2.06*10	m ²	19.16	
		3.53*3.52+2.12*3.88+2.61*3.53	m ²	29.86	
		1.93*3.05+0.98*3.53+1.85*3.05	m ²	14.99	
		1.03*3.42+2.20*2.70	m ²	9.46	
				RAZEM	110.86
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	4.81*1.12+0.49*3.46+0.40*3.41+(0.71+0.64)/2*2.20+0.69*3.33	m ²	12.23	
		0.17*(3.44+1.03+3.41)+0.17*(3.40+3.33+2.20)	m ²	2.86	
		(0.55+0.49)/2*1.93+(0.42+0.37)/2*1.85	m ²	1.73	
				RAZEM	16.82
4	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	(5.18+4.88)/2*9.61-(3.53*3.52+2.12*3.88+2.61*3.53)+0.77*(2.78+2.66)*2+4.76*	m ²	32.18	
	analogia	1.12			
	I,II,IIIp.	(4.87+14.44+4.66)*11.20-(2.68*10+2.90*10+2.85*10)	m ²	184.16	
	gzyms	0.6*24.27	m ²	14.56	
	wieńczący				
				RAZEM	230.90
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
d.1	0702-04	2.77+2.67	m	5.44	
	ościeże	A (suma częściowa)			
	bramy	(0.93+1.92*2)*10+(0.93+2.10*2)*10+(0.93+2.06*2)*10	m	5.44	
	ościeża		m	149.50	
	okien	0.93*(10+10+10)	m	27.90	
	spadki pod-okienne	B (suma częściowa)			
	gzymsy	(2.84*2+1.46*4+3.22)*3	m	177.40	
	podokienne	C (suma częściowa)	m	44.22	
	wnęki rur	11.20*3*2	m	44.22	
	sp.	D (suma częściowa)	m	67.20	
			m	67.20	
				RAZEM	294.26
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.1	0702-05	3.85	m	3.85	
				RAZEM	3.85
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.1	0702-06	24.27	m	24.27	
	gzyms				
	wieńczący				
				RAZEM	24.27
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	0.02*poz.4	m ³	4.62	
	analogia	0.02*0.12*poz.5A+0.02*0.15*poz.5B+0.02*0.10*poz.5C+0.02*0.15*poz.5D	m ³	0.84	
		0.02*0.18*poz.6	m ³	0.01	
		0.02*0.30*poz.7	m ³	0.15	
		0.03*poz.3	m ³	0.50	
				RAZEM	6.12
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5			
		poz.8	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
10	wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu	t		
d.1		poz.8*1.9	t	11.63	
				RAZEM	11.63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.12+poz.13+poz.14+poz.15*0.20	m ² m ²	 297.00	
				RAZEM	297.00
12 d.1	KNR 2-02 0903-01 gzyms wieńczący parter	Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 0.60*24.27 (5.18+4.88)/2*9.61-(3.53*3.52+2.12*3.88+2.61*3.53)+0.77*(2.78+2.66)*2+4.76*1.12 4.81*1.12+0.49*3.46+0.40*3.41+(0.71+0.64)/2*2.20+0.69*3.33 (0.55+0.49)/2*1.93+(0.42+0.37)/2*1.85 (4.87+14.44+4.66)*11.20-(2.68*10+2.90*10+2.85*10)	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.56 32.18 12.23 1.73 184.16	
	I,II,IIIp.			RAZEM	244.86
13 d.1	KNR 2-02 0903-04 gzyms wieńczący	Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie 0.3*24.27	m ² m ²	 7.28	
				RAZEM	7.28
14 d.1	KNR 2-02 0903-03 ościeża okien ościeże wi- tryny ościeże bramy wnęki rur sp.	Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 0.15*((0.93+1.92*2)*10+(0.93+2.10*2)*10+(0.93+2.06*2)*10) 0.17*(3.44+1.03+3.41)+0.17*(3.40+3.33+2.20) 0.12*(2.77+2.67) 0.15*11.20*3*2	m ² m ² m ² m ²	 22.43 2.86 0.65 10.08	
				RAZEM	36.02
15 d.1	KNR 19-01 0819-03 gzymsy podokienne	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm (2.84*2+1.46*4+3.22)*3	m m	 44.22	
				RAZEM	44.22
16 d.1	wycena in- dywidualna	Uzupełnienie tynków ciągnionych ponad łukami bramy 2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1	KNR 4-01 0535-08 gzyms podokienni- ki gzymsy podokienne	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*24.27 0.30*0.93*(10+10+10) 0.15*((2.84-0.93*2)*6+(1.46-0.93)*12+(3.22-0.93*2)*3)	m ² m ² m ² m ²	 8.49 8.37 2.45	
				RAZEM	19.31
18 d.1	KNR 2-02 0923-04 gzyms podokienni- ki gzymsy podokienne	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.3*24.27 0.25*0.93*(10+10+10) 0.1*((2.84-0.93*2)*6+(1.46-0.93)*12+(3.22-0.93*2)*3)	m ² m ² m ² m ²	 7.28 6.98 1.63	
				RAZEM	15.89
19 d.1	KNR 2-02 0507-01 analogia gzymsy podokienne	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej 0.15*((2.84-0.93*2)*6+(1.46-0.93)*12+(3.22-0.93*2)*3)	m ² m ²	 2.45	
				RAZEM	2.45
20 d.1	KNR 2-02 0507-02 analogia gzyms podokienni- ki	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej 0.35*24.27 0.30*0.93*(10+10+10)	m ² m ² m ²	 8.49 8.37	
				RAZEM	16.86
21 d.1	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.0*2	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł poz.21	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.0*2+12.50*2+4.4*2	m m	 43.80	
				RAZEM	43.80
24 d.1	NNRNKB 202 0520-03 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 12 cm poz.23	m m	 43.80	
				RAZEM	43.80
25 d.1	TZKNBK XVIIm 0101-01	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm - płyty granitowe wg. projektu kolorystyki 17.06+0.72 2.14*2+1.99*2 1.00+0.80 16.20+1.36 0.20*(3.44+1.03+3.41)+0.20*(3.40+3.33+2.20*2) 0.20*(4.76+1.93+1.85)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.78 8.26 1.80 17.56 3.80 1.71	
				RAZEM	50.91
26 d.1	KNR 19-01 1305-06 analogia gzyms wieńczący gzyms nad part. I,II,IIIp. gzymsy podokienne ościeża okien wnęki rur sp.	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi Sto Sil Color powierzchni zewnętrznych tynków gładkich z gruntowaniem preparatem Sto Prim Silikat - z uwzględnieniem malowania obramień okien i gzymsów (0.60+0.30+1.0)*24.27 (0.20+0.20)*24.27 (4.87+14.44+4.66)*11.20-(2.68*10+2.90*10+2.85*10) 0.20*(2.84*2+1.46*4+3.22)*3 0.15*((0.93+1.92*2)*10+(0.93+2.10*2)*10+(0.93+2.06*2)*10) 0.15*11.20*3*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46.11 9.71 184.16 8.84 22.43 10.08	
				RAZEM	281.33
27 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 (0.93*1.92*10+0.93*2.10*10+0.93*2.06*6)*(0.75*0.5+0.75*0.5)	m ² m ²	 36.66	
				RAZEM	36.66
28 d.1	wycena indywidualna	Wymiana witryn lokalu usługowego - komputery, fotograf - witryny drewniane szklone szybami zespolonymi P4 1.93*3.05+1.85*3.05	m ² m ²	 11.53	
				RAZEM	11.53
29 d.1	wycena indywidualna	Wymiana drzwi wejściowych do lokalu usługowego (komputery, fotograf) z nadświetłem - drzwi drewniane szklone szybami zespolonymi P4 0.98*3.53	m ² m ²	 3.46	
				RAZEM	3.46
30 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych 20x20cmw ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych 30x60cm w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1	wycena indywidualna	Montaż opasek okiennych ze styroduru pokrytego zaprawą z siatką z włókna szklanego (0.93+2.02*2)*10 (0.93+2.2*2)*10 (0.93+2.16*2)*10	m m m m	 49.70 53.30 52.50	
				RAZEM	155.50
33 d.1	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe ponad 2 m2 0.5*3.14*1.64^2	m ² m ²	 4.22	
				RAZEM	4.22
34 d.1	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe otwierane, o pow.ponad 2 m2 3.27*2.77	m ² m ²	 9.06	
				RAZEM	9.06
35 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.33+poz.34	m ² m ²	 13.28	
				RAZEM	13.28
2 PRZEJAZD POD BUDYNKIEM					
36 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbięcia ponad 5 m2 5.5*2.7 5.34*2.42-1.01*2.0	m ² m ² m ²	 14.85 10.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.32*4.14	m ²	5.46	
		11.00*2.60	m ²	28.60	
				RAZEM	59.81
37	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2	0701-02	pod tynki i malowanie			
		1.14*3.65	m ²	4.16	
		0.34*(2.64*2+2.00)	m ²	2.48	
		0.44*2.5	m ²	1.10	
		0.33*(1.79+0.76)*2	m ²	1.68	
		2.08*2	m ²	4.16	
		0.83*(2.51*2+3.10)	m ²	6.74	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	20.32	
		pod tynki i okładziny z płytek klinkierowych			
		<40cm>0.4*2.7	m ²	1.08	
		<32cm>0.32*5.27	m ²	1.69	
		<40cm>0.40*1.5	m ²	0.60	
		<33cm>0.33*3.68	m ²	1.21	
		<42cm>0.42*1.68	m ²	0.71	
		<38cm>0.38*1.84	m ²	0.70	
		<39cm>0.39*3.66	m ²	1.43	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	7.42	
				RAZEM	27.74
38	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
d.2	0702-04	pod tynki i malowanie			
		<11cm>2.42	m	2.42	
		<12cm>2.42	m	2.42	
				RAZEM	4.84
39	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.2	0702-05	pod tynki i malowanie			
		<19cm>2*2.00+3.67	m	7.67	
		<20cm>1.71*2+1.48	m	4.90	
		<16cm>3.8	m	3.80	
		<19cm>1.9*2+1.83	m	5.63	
		<18cm>(2.4+1.24)+1.97*2	m	7.58	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	29.58	
		pod tynki i okładziny z płytek klinkierowych			
		<20cm>0.80+0.30+0.25	m	1.35	
		<20cm>0.20*1.65	m	0.33	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	1.68	
				RAZEM	31.26
40	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.2	0702-06	pod tynki i malowanie			
		<30cm>2.42	m	2.42	
		<21cm>1.70*2+1.68	m	5.08	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	7.50	
		pod tynki i okładziny z płytek klinkierowych			
		<23cm>0.95	m	0.95	
		<22cm>1.62	m	1.62	
		<30cm>3.20	m	3.20	
		<28cm>3.37	m	3.37	
		<26cm>3.66	m	3.66	
		<22cm>1.83	m	1.83	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	14.63	
				RAZEM	22.13
41	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na sklepieniu łukowym o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0701-11	4.26*13.80	m ²	58.79	
	analogia			RAZEM	58.79
42	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.2	0902-01	wyk.ręczn.			
		poz.36+poz.37	m ²	87.55	
				RAZEM	87.55
43	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na sklepieniu łukowym	m ²		
d.2	0803-06	poz.41	m ²	58.79	
	analogia			RAZEM	58.79

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m ²		
d.2	0902-03	pod tynki i malowanie <11cm>2.42*0.11 <12cm>2.42*0.12	m ² m ²	0.27 0.29	
				RAZEM	0.56
45	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m ²		
d.2	0902-04	pod tynki i malowanie <19cm>0.19*(2*2.00+3.67) <20cm>0.20*(1.71*2+1.48) <16cm>0.16*3.8 <19cm>0.19*(1.9*2+1.83) <18cm>0.18*((2.4+1.24)+1.97*2) <30cm>2.42 <21cm>1.70*2+1.68 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.46 0.98 0.61 1.07 1.36 2.42 5.08	
		pod tynki i okładziny z płytek klinkierowych <20cm>0.20*(0.80+0.30+0.25) <20cm>0.20*1.65 <23cm>0.23*0.95 <22cm>0.22*1.62 <30cm>0.30*3.20 <28cm>0.28*3.37 <26cm>0.26*3.66 <22cm>0.22*1.83 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.98 0.27 0.33 0.22 0.36 0.96 0.94 0.95 0.40	
				RAZEM	17.41
46	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi Sto Sil Color powierzchni wewnętrznych tynków gładkich z gruntowaniem preparatem Sto Prim Silikat	m ²		
d.2	1305-06 analogia	poz.36+poz.37A+poz.43+poz.44+poz.45A	m ²	152.46	
				RAZEM	152.46
47	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm	m ²		
d.2	0919-01	poz.37B+poz.45B	m ²	11.85	
				RAZEM	11.85
48	KNR 4-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - drzwi wejściowe	m ²		
d.2	1213-01	1.80*2.43	m ²	4.37	
				RAZEM	4.37
49	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-17	0.02*(poz.36+poz.37+poz.44+poz.45)	m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
50	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-20	Krotność = 5 poz.49	m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
51	wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu	t		
d.2		poz.49*1.9	t	4.01	
				RAZEM	4.01
3 ELEWACJA TYLNA					
52	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
d.3	1610-02	3.55*5.60+2.65*14.10+2.50*12.25+3.80*8.80 4.66*6.60 5.66*3.55	m ² m ² m ²	121.31 30.76 20.09	
				RAZEM	172.16
53	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
d.3	1610-03	16.5*12.20	m ²	201.30	
				RAZEM	201.30
54	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
d.3	1611-01	10	kol.	10.00	
				RAZEM	10.00
55	KNR 4-01	PRZEDŁUŻENIE POŁACI DACHOWEJ - Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej	m ²		
d.3	0508-03	0.50*(24.72-2.0*2-1.5*2)	m ²	8.86	
				RAZEM	8.86
56	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.57*0.30	m ²	5.92	
				RAZEM	5.92
57 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		24.72-1.5*2-1.0*2	m	19.72	
				RAZEM	19.72
58 d.3	KNR 4-01 0413-01 analogia	Przedłużenie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		0.60*27	m	16.20	
				RAZEM	16.20
59 d.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		24.72-1.5*2-1.0	m	20.72	
				RAZEM	20.72
60 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy cynkowo-tytanowej - pasy nadryn- nowe poz.59*0.3	m ² m ²	 6.22	
				RAZEM	6.22
61 d.3	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram. - dachówka z demontażu	m ²		
		poz.55	m ²	8.86	
				RAZEM	8.86
62 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rynny z demontażu poz.57	m m	 19.72	
				RAZEM	19.72
63 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.0+5.0+4.0	m	26.00	
		6.0	m	6.00	
		9.0	m	9.00	
		7.0+4.0	m	11.00	
				RAZEM	52.00
64 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cyn- kowo-tytanowej	m		
		3.50+2.5+5.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
65 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cyn- kowo-tytanowej	m		
		6.0+7.0+4.0	m	17.00	
		17.0+9.0	m	26.00	
				RAZEM	43.00
66 d.3	wycena in- dywidualna	Leje spustowe śr.10cm przy rynnach - z blachy cynkowo - tytanowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.3	wycena in- dywidualna	Leje spustowe śr.12cm przy rynnach - z blachy cynkowo - tytanowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
68 d.3	wycena in- dywidualna	Dodatek za kolana z blachy cynkowo-tytanowej, przy rurach spustowych śr.10cm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
69 d.3	wycena in- dywidualna	Dodatek za kolana z blachy cynkowo-tytanowej, przy rurach spustowych śr.12cm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
70 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.50*2+5.42+4.66	m	15.08	
				RAZEM	15.08
71 d.3	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m m	 10.42	
		2.50*2+5.42			
				RAZEM	10.42
72 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m m	 4.66	
		4.66			
				RAZEM	4.66
73 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	RAZEM	1.00
d.3	0354-05	1.75*2.5	m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
75	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3	0348-06	1.75*2.5	m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
76	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3	0303-02	1.0*1.07	m ²	1.07	
		1.75*2.5	m ²	4.38	
				RAZEM	5.45
77	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki	m ²		
d.3	0535-08	0.25*(1.03*8+1.10*13+1.08*3+1.10*2+1.85*2+0.4*6+1.10+1.0*2)	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
78	KNR 4-01	Skucie spadków na podokiennikach z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
d.3	0702-04	1.03*8+1.10*13+1.08*3+1.10*2+1.85*2+0.4*6+1.1+1.0*2	m	37.18	
	analogia			RAZEM	37.18
79	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3	0701-05	ŚCIANY PODLEGAJĄCE DOCIEPLENIU			
		315.34-(1.03*1.92*8+1.10*2.11*13+1.08*2.63*3+1.10*1.68+1.10*1.25+1.85*4.53+1.85*3.91)	m ²	241.99	
		4.66*(10.8-0.25)-poz.76	m ²	43.71	
		2.48*3.44+2.48*1.43+5.92*2.03+0.5*0.5	m ²	24.35	
		20.0	m ²	20.00	
		A (suma częściowa)		-----	
		ŚCIANY NIE PODLEGAJĄCE DOCIEPLENIU			
		12.0	m ²	12.00	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	12.00	
				RAZEM	342.05
80	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - ościeża	m		
d.3	0702-04	(1.03+1.92*2)*8+(1.10+2.11*2)*13+(1.08+2.63*2)*3+(1.10+1.68*2)+(1.10+1.25*2)+(1.85+4.53*2)+(1.85+3.91*2)+(0.4+1.0*2)*6	m	170.18	
				RAZEM	170.18
81	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-17	0.12*poz.75	m ³	0.53	
		0.02*poz.79	m ³	6.84	
		0.03*0.15*poz.78	m ³	0.17	
		0.02*0.17*poz.80	m ³	0.58	
		0.02*poz.109	m ³	0.21	
		0.02*0.2*poz.110	m ³	0.02	
				RAZEM	8.35
82	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-20	Krotność = 5			
		poz.81	m ³	8.35	
				RAZEM	8.35
83	wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu	t		
d.3		poz.81*1.9	t	15.87	
				RAZEM	15.87
84	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	poz.79	m ²	342.05	
		poz.80*0.17	m ²	28.93	
				RAZEM	370.98
85	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem StoPrim Plex	m ²		
d.3	2611-02	poz.84	m ²	370.98	
	analogia			RAZEM	370.98
86	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.3	0902-01	wyk.ręczn.	m ²	12.00	
		poz.79B			
				RAZEM	12.00
87	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych - listwa startowa Sto Sockelabsch-lubleiste (szer.142mm)	m		
d.3	0122-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.66+1.0+0.68+0.84+1.03+1.47 8.40	m m	9.68 8.40	
				RAZEM	18.08
88 d.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm klejonymi do podłoża w technologii Sto-ispo - system Ispoterm C wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mineralnej - roboty wykonywane ręcznie poz.79A -poz.95	m ² m ² m ²	 330.05 -9.64	
				RAZEM	320.41
89 d.3	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.88*6	szt szt	 1922.46	
				RAZEM	1922.46
90 d.3	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ościeży okien i drzwi płytami styropianowymi gr.2cm klejonymi do podłoża w technologii Sto-ispo - system Ispoterm C wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mineralnej - roboty wykonywane ręcznie (0.15+0.14)*((1.03+1.92*2)*8+(1.10+2.11*2)*13+(1.08+2.63*2)*3+(1.10+1.68*2)+(1.10+1.25*2)+(1.85+4.53*2)+(1.85+3.91*2)+(0.4+1.0*2)*6)	m ² m ²	 49.35	
				RAZEM	49.35
91 d.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm pod podokienniki (0.15+0.14)*(1.03*8+1.10*13+1.08*3+1.10*2+1.85*2+0.4*6+1.1+1.0*2)	m ² m ²	 10.78	
				RAZEM	10.78
92 d.3	KNR 0-33 0121-01 narożniki okien brama naroże bud.	Ochrona narożników wypukłych (1.03+1.92*2)*8+(1.10+2.11*2)*13+(1.08+2.63*2)*3+(1.10+1.68*2)+(1.10+1.25*2)+(1.85+4.53*2)+(1.85+3.91*2)+(0.4+1.0*2)*6 2.51*2+3.2 8.72	m m m m	 170.18 8.22 8.72	
				RAZEM	187.12
93 d.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem 2.5*4.66 2.34*(0.99+0.68+0.84+1.03+1.47)	m ² m ² m ²	 11.65 11.72	
				RAZEM	23.37
94 d.3	KNR 19-01 1305-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi Sto Sil Color powierzchni zewnętrznych tynków, z gruntowaniem preparatem Sto Prim Silikat poz.88+poz.90+poz.79B poz.111*0.2+poz.112	m ² m ² m ²	 381.76 11.51	
				RAZEM	393.27
95 d.3	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 4 cm 0.7*4.66+3.88+0.5*0.7*0.61*2+1.47*0.68+0.83*(0.68+0.61)	m ² m ²	 9.64	
				RAZEM	9.64
96 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm (podokienniki) - z blachy z cynku 0.41*(1.03*8+1.10*13+1.08*3+1.10*2+1.85*2+0.4*6+1.1+1.0*2)	m ² m ²	 15.24	
				RAZEM	15.24
97 d.3	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
98 d.3	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 (1.03*1.92*4+1.10*2.11*6+1.08*2.63*3+1.10*1.25)*(0.75*0.5+0.75*0.5)	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
99 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.08*2.63*3+1.10*1.25	m ² m ²	 9.90	
				RAZEM	9.90
100 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*4.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 0.7*4.0	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
102 d.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 4.66	m m	 4.66	
				RAZEM	4.66
103 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*1.68	szt.	1.85	
				RAZEM	1.85
104	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.85*4.63+1.85*4.0	m ²	15.97	
				RAZEM	15.97
105	KNR 0-19 d.3 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		poz.103	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
106	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		poz.104	m ²	15.97	
				RAZEM	15.97
107	KNR 2-02 d.3 1211-03	Kraty prętowe otwierane, o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.82*2.75	m ²	7.76	
				RAZEM	7.76
108	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.107	m ²	7.76	
				RAZEM	7.76
109	KNR 4-01 d.3 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		4.66*2.27	m ²	10.58	
				RAZEM	10.58
110	KNR 4-01 d.3 0702-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
		4.66	m	4.66	
				RAZEM	4.66
111	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		4.66	m	4.66	
				RAZEM	4.66
112	KNR 2-02 d.3 0803-06 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.109	m ²	10.58	
				RAZEM	10.58
113	KNR 4-01 d.3 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
		0.60*4.66	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
4 CZAS PRACY RUSZTOWANIA					
114	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.00
115	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
				RAZEM	0.00
116	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 4	r-g		
				RAZEM	0.00
117	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 5	r-g		
				RAZEM	0.00
118	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 6	r-g		
				RAZEM	0.00