

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian budynku, remont tarasu
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 12, 58-304 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. 3 Maja 12
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 12, 58-304 Wałbrzych
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Ignatowicz

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opis do przedmiaru

Przedmiar opracowano w oparciu o:

- 1) Projekt budowlany
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)

Przedmiar zawiera zakres prac polegających na:

- " uzupełnienie ubytków tynków elewacji,
- " wykonanie docieplenia styropianem wszystkich ścian w technologii lekkiej mokrej
- " oczyszczenie cokołu
- " przełożenie istniejących rur spustowych,
- " montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej,
- " wymiana drewnianej stolarki okiennej piwnic i klatki schodowej na okna PCV,
- " remont podpór tarasu ze ścianką oporową
- " docieplenie wewn. ściany na poddaszu
- " ułożenie gabionów

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- Wywóz gruzu i ziemi na odl. 10 km.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ściana frontowa	1	24
2	Ściana tylna	25	59
3	Ściana szczytowa - pld	60	80
4	Ściana szczytowa - pln	81	100
5	Docieplenie ściany wewnętrznej na poddaszu	101	103
6	Ułożenie gabionów	104	106

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ściana frontowa					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	11,0*6,8	m ²	74,80	
		7,65*8,65	m ²	66,17	
		0,67*(7,1+8,65)	m ²	10,55	
				RAZEM	151,52
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	#p1	m ²	151,52	
				RAZEM	151,52
3	KNR 2-02	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01	okna	m ²	12,75	
		1,13*1,41*8	m ²	2,24	
		0,55*0,7*2	m ²	0,77	
		drzwi	m ²	2,15	
		1,05*2,05			
				RAZEM	17,91
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0724-01	analogia	m ²	2,75	
		0,5*5,5	m ²	3,69	
		0,67*5,5			
				RAZEM	6,44
5	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m ³		
d.1	0108-17	analogia	m ³	0,13	
		#p4*0,02			
				RAZEM	0,13
6	KNR 4-01	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 9	m ³	0,13	
		#p5			
				RAZEM	0,13
7	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1		#p5*1,9	t	0,247	
				RAZEM	0,247
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	7,8*5,7*2	m ²	88,92	
		3,15*5,6	m ²	17,64	
		0,67*5,6*2	m ²	7,50	
	ponad dachem	1/2*0,8*2,0*2	m ²	1,60	
				RAZEM	115,66
9	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2614-11	7,8*2+0,67*2*3,15	m	19,82	
				RAZEM	19,82
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-02	analogia	m ²	115,66	
		#p8	m ²	-12,75	
		minus otwory >1m2	m ²	-2,24	
		-1,13*1,41*8			
		-1,02*1,1*2			
				RAZEM	100,67
11	KNR 0-23	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-05	analogia	m ²	8,13	
		0,2*(1,13+1,41)*2*8	m ²	0,85	
		0,2*(1,02+1,1)*2			
				RAZEM	8,98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 7,8*2,0	m ² m ²	 15,60	
				RAZEM	15,60
13 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,6*2 5,7*2 okna (1,13+2*1,41)*8 1,02+2*1,1	m m m m m	 11,20 11,40 31,60 3,22	
				RAZEM	57,42
14 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników 1,2*8 1,1	m m m	 9,60 1,10	
				RAZEM	10,70
15 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł 8+1	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
16 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6,7+8,8	m m	 15,50	
				RAZEM	15,50
17 d.1	KNR-W 2- 02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - materiał z odzysku #p16	m m	 15,50	
				RAZEM	15,50
18 d.1	KNR 0-19 0929-08 O2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0,7*0,55*2	m ² m ²	 0,77	
				RAZEM	0,77
19 d.1	KNR 0-19 0929-07 O1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 0,75*1,33*3	m ² m ²	 2,99	
				RAZEM	2,99
20 d.1	KNR 4-01 0613-01 analogia	Czyszczenie i malowanie dwukrotne deskowania okapu lakierobejcą impregnującą np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach 7,8*(0,5+0,25)*2 0,5*(2,0*2+3,15)	m ² m ² m ²	 11,70 3,58	
				RAZEM	15,28
21 d.1	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1,05*2,05	m ² m ²	 2,15	
				RAZEM	2,15
22 d.1	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścienne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk (0,82+1,45)/2*7,8 (0,67*4+3,15)*2,16 7,65*2,94	m ² m ² m ²	 8,85 12,59 22,49	
				RAZEM	43,93
23 d.1	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej #p22	m ² m ²	 43,93	
				RAZEM	43,93
24 d.1		Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0,00
2 Ściana tylna					
25 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 8,75*8,6+9,4*6,3	m ² m ²	 134,47	
				RAZEM	134,47
26 d.2	NNRNKB 2202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych #p25	m ² m ²	 134,47	
				RAZEM	134,47
27 d.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową okna 1,13*1,41*5 1,13*2,2	m ² m ² m ²	 7,97 2,49	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	1,67*1,44*4 1,02*1,1*2 1,02*0,78*2 1,0*2,05	m ² m ² m ² m ²	9,62 2,24 1,59 2,05	
				RAZEM	25,96
28	KNR 4-01 d.2 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra 3,7*1,35	m ² m ²		
				RAZEM	5,00
29	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,57*2,4*1,7 0,3*1,1*1,7 0,25*0,25*1,02*2	m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	3,02
30	KNR 4-01 d.2 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra #p28	m ² m ²		
				RAZEM	5,00
31	KNR 4-01 d.2 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsów Krotność = 2 7,4*0,05*3	m ² m ²		
				RAZEM	1,11
32	KNR 4-01 d.2 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km #p29 #p31*0,07	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	3,10
33	KNR 4-01 d.2 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9 #p32	m ³ m ³		
				RAZEM	3,10
34	cena zakładowa d.2	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku #p32*1,9	t t		
				RAZEM	5,890
35	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,8*0,8*0,5	m ³ m ³		
				RAZEM	0,32
36	KNR 4-01 d.2 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1,0*1,6*1,7 1,0*2,1*1,2<średnia wys.>	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	5,24
37	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0,8*0,8*0,3	m ³ m ³		
				RAZEM	0,19
38	KNR 2-02 d.2 0118-01	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg.- cegła klin-kierowa 3,0 1,02*2	m m m		
				RAZEM	5,04
39	KNR-W 2- d.2 02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,63*2,4*1,7 0,36*1,1*1,7	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	3,24
40	KNR 2-02 d.2 0902-01 taras	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 2,4*1,7*2 1,1*1,7*2 0,36*(0,8+2,35) 3,7*1,4	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	18,21
41	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 2,4*1,7 1,1*1,7	m ² m ² m ²		
				RAZEM	5,95
42	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p36+#p35	m ³	5,56	
				RAZEM	5,56
43	KNR 4-01 d.2 1212-02 [120	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metal. pełnych szpachlowanych je- dnokrotnie 0,430*(3,7+1,4*2)	m ² m ²	 2,80	
				RAZEM	2,80
44	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie 18,6*5,7	m ² m ²	 106,02	
				RAZEM	106,02
45	KNR 0-23 d.2 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 18,6-1,0	m m	 17,60	
				RAZEM	17,60
46	KNR 0-23 d.2 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki #p44 minus otwory >1m2 -1,13*1,41*5 -1,13*2,2 -1,67*1,44*4	m ² m ² m ² m ²	 106,02 -7,97 -2,49 -9,62	
				RAZEM	85,94
47	KNR 0-23 d.2 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,2*(1,13+1,41)*2*5 0,2*(1,13+2*2,2) 0,2*(1,67+1,44)*2*4	m ² m ² m ² m ²	 5,08 1,11 4,98	
				RAZEM	11,17
48	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 9,45*1,5	m ² m ²	 14,18	
				RAZEM	14,18
49	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,7*2 okna (1,13+2*1,41)*5 1,13+2*2,2 (1,67+2*1,44)*4	m m m m	 11,40 19,75 5,53 18,20	
				RAZEM	54,88
50	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników 1,2*5 1,75*4	m m m	 6,00 7,00	
				RAZEM	13,00
51	KNR 4-01 d.2 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł 5+4	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
52	KNR 0-19 d.2 0929-08 O2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,7*0,55	m ² m ²	 0,39	
				RAZEM	0,39
53	KNR 4-01 d.2 0613-01 analogia	Czyszczenie i malowanie dwukrotne deskowania okapu lakierobejca impregnująca np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach 7,8*(0,5+0,25)*2 0,5*(2,0*2+3,15)	m ² m ² m ²	 11,70 3,58	
				RAZEM	15,28
54	KNR 0-19 d.2 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1,05*2,05	m ² m ²	 2,15	
				RAZEM	2,15
55	KNR 4-01 d.2 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych 1,1*(3,7+2*1,35)	m ² m ²	 7,04	
				RAZEM	7,04
56	KNR 4-01 d.2 0613-01 analogia	Czyszczenie i malowanie dwukrotne deskowania okapu lakierobejca impregnująca np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach 18,6*(0,5+0,25)	m ² m ²	 13,95	
				RAZEM	13,95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR-W 3 d.2 1201-01	Oczyszczenie ścienne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk 9,0*2,95 (1,26+0,65)/2*9,4	m ² m ² m ²	 26,55 8,98	
				RAZEM	35,53
58	KNNR-W 3 d.2 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej #p57	m ² m ²	 35,53	
				RAZEM	35,53
59	d.2	Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0,00
3 Ściana szczytowa - pld					
60	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m (10,35+0,8*2+2,02*2)*6,3	m ² m ²	 100,74	
				RAZEM	100,74
61	NNRNKB d.3 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych #p60	m ² m ²	 100,74	
				RAZEM	100,74
62	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,13*1,41*5 1,67*1,41*2 1,0*2,3	m ² m ² m ²	 7,97 4,71 2,30	
	drzwi			RAZEM	14,98
63	KNR 4-01 d.3 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsów Krotność = 2 1,6*0,05*2	m ² m ²	 0,16	
				RAZEM	0,16
64	KNR 4-01 d.3 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km #p63*0,07	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
65	KNR 4-01 d.3 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4 #p64	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
66	cena zakła- d.3 dowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku #p64*1,9	t t	 0,019	
				RAZEM	0,019
67	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie (10,33+2,02*2)*5,7	m ² m ²	 81,91	
				RAZEM	81,91
68	KNR 0-23 d.3 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 10,33+2,02*2-1,13	m m	 13,24	
				RAZEM	13,24
69	KNR 0-23 d.3 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki #p67 -1,13*1,41*5 -1,67*1,41*2 -1,0*2,3	m ² m ² m ² m ²	 81,91 -7,97 -4,71 -2,30	
	drzwi			RAZEM	66,93
70	KNR 0-23 d.3 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,2*(1,13+1,41)*5 0,2*(1,67+1,41)*2*2 0,2*(1,0+2*2,3)	m ² m ² m ² m ²	 2,54 2,46 1,12	
				RAZEM	6,12
71	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 1,5*(10,33+2,02*2-1,13)	m ² m ²	 19,86	
				RAZEM	19,86
72	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,7*2 1,13+2*1,41*5	m m m	 11,40 15,23	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,67+2*1,41)*2 1,0+2*2,3	m m	8,98 5,60	
				RAZEM	41,21
73	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,7	m	6,70	
				RAZEM	6,70
74	KNR-W 2- d.302 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - materiał z odzysku	m		
		#p73	m	6,70	
				RAZEM	6,70
75	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,2*5+1,75*2	m	9,50	
				RAZEM	9,50
76	KNR 4-01 d.3 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		5+2	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
77	KNR 4-01 d.3 0613-01 analogia	Czyszczenie i malowanie dwukrotne deskowania okapu lakierobejca impregnująca np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach	m ²		
		(10,33+2,02*2)*(0,5+0,25)	m ²	10,78	
				RAZEM	10,78
78	KNNR-W 3 d.3 1201-01	Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attek	m ²		
		0,65*(10,33+2,02*2)	m ²	9,34	
				RAZEM	9,34
79	KNNR-W 3 d.3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		#p78	m ²	9,34	
				RAZEM	9,34
80	d.3	Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0,00
4 Ściana szczytowa - pin					
81	KNR 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		(10,35+0,8*2+2,02*2)*8,6	m ²	137,51	
				RAZEM	137,51
82	NNRNKB d.4202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		#p81	m ²	137,51	
				RAZEM	137,51
83	KNR 2-02 d.4 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m ²		
		1,13*1,41*6 1,67*1,41*2 1,02*1,09*3	m ² m ² m ²	9,56 4,71 3,34	
				RAZEM	17,61
84	KNR 4-01 d.4 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsów	m ²		
		Krotność = 2 1,6*0,05*2	m ²	0,16	
				RAZEM	0,16
85	KNR 4-01 d.4 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³		
		#p84*0,07	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
86	KNR 4-01 d.4 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t	m ³		
		Krotność = 4 #p85	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
87	cena zakła- d.4 dowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		#p85*1,9	t	0,019	
				RAZEM	0,019
88	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(10,33+2,02*2)*5,7	m ²	81,91	
				RAZEM	81,91
89	KNR 0-23 d.4 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,33+2,02*2-1,13	m	13,24	
				RAZEM	13,24
90 d.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki #p88 -1,13*1,41*6 -1,67*1,41*2	m ² m ² m ² m ²	 81,91 -9,56 -4,71	
				RAZEM	67,64
91 d.4	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszankii 0,2*(1,13+1,41)*6 0,2*(1,67+1,41)*2*2	m ² m ² m ²	 3,05 2,46	
				RAZEM	5,51
92 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,7*2 1,13+2*1,41*6 (1,67+2*1,41)*2	m m m m	 11,40 18,05 8,98	
				RAZEM	38,43
93 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 9,0	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
94 d.4	KNR-W 2- 02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - materiał z odzysku #p93	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
95 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników 1,2*6+1,75*2	m m	 10,70	
				RAZEM	10,70
96 d.4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł 6+2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
97 d.4	KNR 4-01 0613-01 analogia	Czyszczenie i malowanie dwukrotne deskowania okapu lakierobejcą impregnującą np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach (10,33+2,02*2)*(0,5+0,25)	m ² m ²	 10,78	
				RAZEM	10,78
98 d.4	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk 2,95*(10,33+2,02*2)	m ² m ²	 42,39	
				RAZEM	42,39
99 d.4	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej #p98	m ² m ²	 42,39	
				RAZEM	42,39
100 d.4		Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0,00
5 Docieplenie ściany wewnętrznej na poddaszu					
101 d.5	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,58*(3,23+2,64+3,7+0,45)	m ² m ²	 25,85	
				RAZEM	25,85
102 d.5	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 7 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2,58*3,0	m ² m ²	 7,74	
				RAZEM	7,74
103 d.5	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2,58*(0,24+2,64+3,7+0,45) 1/2*0,94*1,53	m ² m ² m ²	 18,14 0,72	
				RAZEM	18,86
6 Ułożenie gabionów					
104 d.6	KNNR 1 0307-02	Wykop i pogłębienie pod umocnienia gabionowe kat. III-IV 0,5*0,2*9,5	m ³ m ³	 0,95	
				RAZEM	0,95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 10 d.6 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m ²		
		0,5*9,5	m ²	4,75	
				RAZEM	4,75
106	KNNR 10 d.6 0408-01	Wykonanie koszy gabionowych z siatki stalowej bez wyprawy	m ³		
		0,5*1,0*9,5	m ³	4,75	
				RAZEM	4,75