
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachów i ścian elewacji budynku Internat i Lecznicy
ADRES INWESTYCJI : 80-125 Gdańsk, ul. Kartuska 249
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk ul. Na Stoku 50

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK NR 5 - MIESZKALNY			
1.1		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż elementów dachowych wentylacyjnych wraz z podstawami, kominów odpowietrzających i innych drobnych elementów	szt.		
d.1.	40206-01				
1	SST 01 wycena indywidualna				
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
1	SST 01 wycena indywidualna				
		22.10*9.60	m ²	212.16	
	minus kominy	-(1.00+1.26+1.60)*0.42	m ²	-1.62	
				RAZEM	210.54
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		ścianka kołankowa	m ²	10.14	
		pas przy ścianie kołankowej	m ²	19.20	
		opierzenia kominów	m ²	2.53	
		pas nadrynnowy	m ²	13.26	
		[(1.00+0.42)*2+(1.20+0.42)*2+(1.60+0.42)*2]*0.25			
		22.10*0.30*2			
				RAZEM	45.13
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		22.10*2	m	44.20	
				RAZEM	44.20
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		2.80*4	m	11.20	
				RAZEM	11.20
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1		1.10*0.52+1.36*0.52+1.70*0.52	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
7	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1		(1.00*0.42+1.26*0.42+1.60*0.42)*0.60	m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
8	KNR 2-01	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.I-II)	m ³		
d.1.	0310-01				
1	SST 01 wycena indywidualna				
		rowek pod docieplenie	m ³	2.46	
		odkopenie	m ³	4.80	
		deszczówki			
		(11.10+0.40*2+0.20*2)*0.40*0.50			
		1.00*1.00*1.20*4			
				RAZEM	7.26
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów warstwami po 20 cm z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1.	0312-05				
1	SST 01 wycena indywidualna				
		7.26	m ³	7.26	
				RAZEM	7.26
10	KNR 4-04	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1		210.54*0.003*4	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
11	KNR 4-04	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1101-05				
1		Krotność = 6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.53	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
12	Kalkulacja	Opłata za składowanie i utylizacja papy na wysypisku	t		
d.1.	własna				
1		210.54*0.008	t	1.68	
				RAZEM	1.68
1.2		Roboty murarskie			
13	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 37cm	m ²		
d.1.	0116-02				
2	SST 07 wy- cena indywi- dualna	1.35*0.24*3	m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
14	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
d.1.	0116-01				
2	SST 07 wy- cena indywi- dualna	(6.90+8.20+2.20)*0.24	m ²	4.15	
				RAZEM	4.15
15	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - z cegły klinkierowej pełnej	m ³		
d.1.	0122-01				
2		(1.00+1.26+1.60)*0.42*0.70	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
1.3		Roboty izolacyjne			
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian w celu wyrównania powierzchni ścian	m ²		
d.1.	2609-01	43.05*20%	m ²	8.61	
3	elewacja za- chodnia				
				RAZEM	8.61
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i gruntowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie	m ²		
d.1.	2610-02	(11.10+0.40*2+0.20*2)*3.50	m ²	43.05	
3	elewacja za- chodnia				
				RAZEM	43.05
18	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.1.	2609-08				
3	SST 06 wy- cena indywi- dualna	2.00*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych - aluminiowych listew startowych	m		
d.1.	0122-01				
3	SST 06 wy- cena indywi- dualna	11.10+0.40*2+0.20*2	m	12.30	
				RAZEM	12.30
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
3	SST 08 wy- cena indywi- dualna	22.10*9.60	m ²	212.16	
	minus komi- ny	-(1.00+1.26+1.60)*0.42	m ²	-1.62	
				RAZEM	210.54
21	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu (dachu)	szt.		
d.1.	2609-05				
3		210.54*4	szt.	842.16	
				RAZEM	842.16
1.4		Roboty malarskie			
22	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.1.	1519-01				
4	elewacja za- chodnia	43.05*20%	m ²	8.61	
				RAZEM	8.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		Roboty dachowe			
23	KNR-W 2-02	Wyrównanie połaci dachu w celu uzyskanie prawidłowych spadków - zaprawą klejącą	m ²		
d.1. 1104-01					
5	SST 09 wycena indywidualna				
		210.54*35%	m ²	73.69	
				RAZEM	73.69
24	KNR-W 2-02	Gruntowanie podłoża dachu- izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0602-01					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		22.10*9.60	m ²	212.16	
		minus kominy	m ²	-1.62	
		-(1.00+1.26+1.60)*0.42			
				RAZEM	210.54
25	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1. 0407-01					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		(22.10+19.90)*0.10*0.10*2	m ³ drew.	0.84	
				RAZEM	0.84
26	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - (warstwa podkładowa samoprzylepna) z wywinięciem na ściankę kolankową	m ²		
d.1. 0504-02					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		22.10*9.60+(0.30+0.60)*0.5*9.60*2+2.25*0.60	m ²	222.15	
		minus kominy	m ²	-1.62	
		-(1.00+1.26+1.60)*0.42			
				RAZEM	220.53
27	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej	m ²		
d.1. 0506-01					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		(1.00+1.26+1.60+0.42*3)*2*0.25	m ²	2.56	
				RAZEM	2.56
28	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej	m ²		
d.1. 0506-02					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		6.90*0.50*2+1.35*0.60*4	m ²	10.14	
		ścianka kolankowa			
		22.10+19.90*0.30	m ²	28.07	
				RAZEM	38.21
29	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1. 202 0517-04					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		22.10+19.90	m	42.00	
				RAZEM	42.00
30	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1. 202 0519-03					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		2.80*4	m	11.20	
				RAZEM	11.20
31	KNR-W 2-15	Kominki wywiewne z rur ze stali nierdzewnej o śr. 170 mm	szt.		
d.1. 0213-05					
5	SST 12 wycena indywidualna				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-15 d.1. 0204-04 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Rurociągi żeliwne kanalizacji deszczowej o śr. 150 mm na ścianach w budyn- kach - przesunięcie istniejących pionów o 20 cm - materiał Inwestora	m		
		2.00*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2		BUDYNEK NR 6 - ŁĄCZNIK			
2.1		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
33	KNR-W 4-02 d.2. 40206-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Demontaż elementów dachowych wentylacyjnych wraz z podstawami, komin- ków odpowietrzających i innych drobnych elementów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 4-04 d.2. 0509-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		6.20*6.05+(1.00+2.20)*0.5*1.60	m ²	40.07	
				RAZEM	40.07
35	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1 pas przy ścianie pas nadryn- nowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6.20*0.30*2	m ²	3.72	
		6.05*0.30*2+(8.80+0.40)*0.30	m ²	6.39	
				RAZEM	10.11
36	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.06+8.80+0.40	m	15.26	
				RAZEM	15.26
37	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.80+3.20	m	6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		40.07*0.003*4	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
39	KNR 4-04 d.2. 1101-05 1	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³		
		0.48	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
40	Kalkulacja d.2. własna 1	Opłata za składowanie i utylizacja papy na wysypisku	t		
		40.07*0.008	t	0.32	
				RAZEM	0.32
2.2		Roboty izolacyjne			
41	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.20*6.05+(1.00+2.20)*0.5*1.60	m ²	40.07	
				RAZEM	40.07
42	KNR 0-17 d.2. 2609-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu (dachu)	szt.		
		40.07*4	szt.	160.28	
				RAZEM	160.28
2.3		Remont dachu			
43	KNR-W 2-02 d.2. 1104-01 3 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Wyrównanie połaci dachu w celu uzyskanie prawidłowych spadków - zaprawą klejącą	m ²		
		40.07*35%	m ²	14.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.02
44	KNR-W 2-02 d.2. 0602-01 3 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Gruntowanie podłoża dachu- izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6.20*6.05+(1.00+2.20)*0.5*1.60	m ² m ²	 40.07	
				RAZEM	40.07
45	KNR 2-02 d.2. 0407-01 3 SST 12 wy- cena indywi- dualna wzdłuż oka- pów	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. (6.05*2+8.80+0.40)*0.10*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.21	
				RAZEM	0.21
46	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - (warstwa podkłado- wa samoprzylepna) z wywinieciem na ściankę kolankową 6.20*6.05+(1.00+2.20)*0.5*1.60	m ² m ²	 40.07	
				RAZEM	40.07
47	KNR 2-02 d.2. 0506-02 3 SST 12 wy- cena indywi- dualna ścianka ko- lankowa pas nadyrn- nowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0, 55 mm powlekanej 6.90*0.50*2+1.35*0.60*4 22.10+19.90*0.30	m ² m ² m ²	 10.14 28.07	
				RAZEM	38.21
48	NNRNKB d.2. 202 0517-04 3 SST 12 wy- cena indywi- dualna	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej póło- krągłych o śr. 15 cm 6.06+8.80+0.40	m m	 15.26	
				RAZEM	15.26
49	NNRNKB d.2. 202 0519-03 3 SST 12 wy- cena indywi- dualna	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm 2.80+3.20	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 3 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Kominki wywiewne z rur ze stali nierdzewnej o śr. 170 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3		BUDYNEK NR 7 - INTERNAT			
3.1		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
51	KNR-W 4-02 d.3. 40206-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Demontaż elementów dachowych wentylacyjnych wraz z podstawami, komin- ków odpowietrzających i innych drobnych elementów 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
52	KNR 4-04 d.3. 0509-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 13.90*38.20 minus komi- ny i wyłaz -(1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*0.42-1.05*0.71	m ² m ² m ²	 530.98 -6.38	
				RAZEM	524.60
53	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ścianka ko-lankowa	11.85*0.50*2+1.30*0.60*4	m ²	14.97	
	pas przy	14.45*0.30*2	m ²	8.67	
	ściance ko-lankowej				
	opierzenia	[(1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*2+0.42*20+(1.05+0.71)*2]*0.20	m ²	7.75	
	kominów				
	pas nadryn-nowy	38.20*0.30*2	m ²	22.92	
				RAZEM	54.31
54	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	0535-04				
1		38.20*2	m	76.40	
				RAZEM	76.40
55	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	0535-06				
1		6.80*6	m	40.80	
				RAZEM	40.80
56	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.3.	0212-04				
1		(1.60*4+1.65+1.56+0.75+1.10+2.15+0.80)*2*0.52	m ²	14.99	
				RAZEM	14.99
57	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.3.	0350-01				
1		(1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*2*0.42*0.60	m ³	6.76	
				RAZEM	6.76
58	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	0349-02				
1	ścianka ko-lankowa pół-nocna	14.45*0.70*0.40	m ³	4.05	
				RAZEM	4.05
59	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - okładziny loggi	m ²		
d.3.	0504-01				
1	SST 01 wy-cena indywi-dualna	5.76*1.35*2	m ²	15.55	
				RAZEM	15.55
60	KNR 2-01	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.I-II)	m ³		
d.3.	0310-01				
1	SST 01 wy-cena indywi-dualna	(14.45+0.40*2+0.20*2)*0.40*0.50*2	m ³	6.26	
	rowek pod docieplenie	1.00*1.00*1.20*4	m ³	4.80	
	odkopanie deszczówki				
				RAZEM	11.06
61	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów warstwami po 20 cm z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.3.	0312-05				
1	SST 01 wy-cena indywi-dualna	11.06	m ³	11.06	
				RAZEM	11.06
62	KNR 4-04	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa-mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	1101-02				
1		254.60*0.003*4	m ³	3.06	
				RAZEM	3.06
63	KNR 4-04	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa-mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.3.	1101-05	Krotność = 6			
1		3.06	m ³	3.06	
				RAZEM	3.06
64	Kalkulacja	Opłata za składowanie i utylizacja papy na wysypisku	t		
d.3.	własna				
1		524.60*0.008	t	4.20	
				RAZEM	4.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Roboty murarskie			
65	KNR 2-02 d.3. 0116-02 2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 37cm 1.30*4*0.95+1.30*4*0.24	m ² m ²	 6.19	
				RAZEM	6.19
66	KNR 2-02 d.3. 0116-01 2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 11.30*0.95+11.30*0.24	m ² m ²	 13.45	
				RAZEM	13.45
67	KNR 2-02 d.3. 0122-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - z cegły klinkie- rowej pełnej (1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*0.42*0.70	m ³ m ³	 3.94	
				RAZEM	3.94
68	KNR 19-01 d.3. 0345-09 2 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Osadzenie krtek wentylacyjnych, wsporników, haków - drzwiczek rewizyjnych 20x20 cm z PCV do pomiaru instalacji piorunochronnej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR 19-01 d.3. 0345-09 2 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Osadzenie krtek wentylacyjnych, wsporników, haków 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.3		Roboty izolacyjne			
70	KNR 0-17 d.3. 2609-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian w celu wyrównania powierzchni ścian (14.45*7.15-1.42*1.42*2)*20% elewacja pół- nocna elewacja po- łudniowa	m ² m ² m ²	 19.86 19.86	
				RAZEM	39.72
71	KNR 0-17 d.3. 2610-02 3	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie (14.45+0.40*2+0.20*2)*7.15-1.42*1.42*2 elewacja pół- nocna elewacja po- łudniowa	m ² m ² m ²	 107.86 111.95	
				RAZEM	219.81
72	KNR 0-17 d.3. 2610-08 3	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" bar- wiony w masie 1.42*3*0.25*2 elewacja pół- nocna elewacja po- łudniowa	m ² m ² m ²	 2.13 2.13	
				RAZEM	4.26
73	KNR 0-17 d.3. 2609-08 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym z siatką 2.00*8	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
74	KNR 0-33 d.3. 0122-01 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż listew cokołowych lub początkowych - aluminiowych listew startowych 14.45+0.40*2+0.20*2	m m	 15.65	
				RAZEM	15.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		13.90*38.20	m ²	530.98	
	minus komi- ny i wyłaz	-(1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*0.42-1.05*0.71	m ²	-6.38	
				RAZEM	524.60
76	KNR 0-17 d.3. 2609-05 3	Przymocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu (dachu)	szt.		
		524.60*4	szt.	2098.40	
				RAZEM	2098.40
3.4		Roboty malarskie			
77	KNR-W 2-02 d.3. 1519-01 4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
	elewacja pół- nocna	(14.45+0.40*2+0.20*2)*7.15*20%	m ²	22.38	
	elewacja po- łudniowa	[(14.45+0.40*2+0.20*2)*7.15+1.35*2.70*2-1.42*1.42*2-0.80*2.00*2]*20%	m ²	22.39	
				RAZEM	44.77
3.5		Remont dachu			
78	KNR-W 2-02 d.3. 1104-01 5 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Wyrównanie połaci dachu w celu uzyskanie prawidłowych spadków - zaprawą klejącą	m ²		
		539.20*25%	m ²	134.80	
				RAZEM	134.80
79	KNR-W 2-02 d.3. 0602-01 5 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Gruntowanie podłoża dachu- izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		13.90*38.20+13.90*(0.85+0.20)*0.5*2	m ²	545.58	
	minus komi- ny i wyłaz	-(1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*0.42-1.05*0.71	m ²	-6.38	
				RAZEM	539.20
80	KNR 2-02 d.3. 0407-01 5 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
	wzdłuż oka- pów	38.20*0.10*0.10*2	m ³ drew.	0.76	
				RAZEM	0.76
81	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 5 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - (warstwa podkłado- wa samoprzylepna) z wywiniciem na ściankę kolankową	m ²		
		13.90*38.20+13.90*(0.85+0.20)*0.5*2	m ²	545.58	
	minus komi- ny i wyłaz	-(1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*0.42-1.05*0.71	m ²	-6.38	
				RAZEM	539.20
82	KNR 2-02 d.3. 0506-01 5 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej	m ²		
	opierzenia kominów	[(1.50*4+1.55+1.46+0.65+1.00+2.05+0.70)*2+0.42*20+(1.05+0.71)*2]*0.25	m ²	9.69	
				RAZEM	9.69
83	KNR 2-02 d.3. 0506-02 5 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0, 55 mm powlekanej	m ²		
	ścianka ko- lankowa	11.85*0.50*2+1.30*0.60*4	m ²	14.97	
	pas nadyrn- nowy	38.20*0.30*2	m ²	22.92	
				RAZEM	37.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.3.	202 0517-04				
5	SST 12 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		38.20*2	m	76.40	
				RAZEM	76.40
85	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.3.	202 0519-03				
5	SST 12 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		6.80*6	m	40.80	
				RAZEM	40.80
86	KNR-W 2-15	Kominki wywiewne z rur ze stali nierdzewnej o śr. 170 mm	szt.		
d.3.	0213-05				
5	SST 12 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
87	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej - parapety okienne zewnętrzne	m ²		
d.3.	0506-02				
5	SST 12 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		1.50*0.35*4	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
88	KNR-W 2-15	Rurociągi żeliwne kanalizacji deszczowej o śr. 150 mm na ścianach w budynkach - przesunięcie istniejących pionów o 20 cm - materiał Inwestora	m		
d.3.	0204-04				
5	SST 05 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		2.00*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3.6		Instalacja odgromowa			
89	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
d.3.	0702-04				
6					
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
90	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - linka stalowa ocynkowana śr. 6 mm	m		
d.3.	0706-03				
6					
		38.20*3+13.90*4+6.50*4	m	196.20	
				RAZEM	196.20
91	KNR 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.3.	0711-09				
6					
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
4		BUDYNEK NR 8 - LECZNICA			
4.1		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
92	KNR-W 4-02	Demontaż elementów dachowych wentylacyjnych wraz z podstawami, kominów odpowietrzających i innych drobnych elementów	szt.		
d.4.	40206-01				
1	SST 01 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
		4+3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
93	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.4.	0509-03				
1	SST 01 wy-				
	cena indy-				
	idualna				
	budynek	19.80*9.70+3.27*1.20+11.95*9.70	m ²	311.90	
	główny	-(1.90+1.70+2.02+1.60)*0.42-(1.01+1.26+2.02+0.82)*0.42	m ²	-5.18	
	minus kominy			RAZEM	306.72
94	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4.	0535-08				
1					
	ścianka ko-	(9.70-2.95)*2*0.40	m ²	5.40	
	lankowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas przy ścianie kolankowej	9.70*0.30*2+9.70*0.30*2	m ²	11.64	
	opierzenia kominów	(1.90+1.70+2.02+1.60+0.42*4)*2*0.25+(1.01+1.26+2.02+0.82+0.42*4)*0.25	m ²	6.15	
	pas nadrynowy	(19.80*2+1.20*2)*0.30+11.95*0.30*2	m ²	19.77	
	pas podrynowy	(19.80*2+1.20*2)*0.60+11.95*0.60*2	m ²	39.54	
				RAZEM	82.50
95 d.4. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.80*2+1.20*2+11.95*2	m	65.90	
				RAZEM	65.90
96 d.4. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.90*4+3.50*2	m	50.60	
				RAZEM	50.60
97 d.4. 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		(2.00+1.80+2.12+1.70+3.05*2)*0.52	m ²	7.13	
				RAZEM	7.13
98 d.4. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		(1.90+1.70+2.02+1.60)*0.42*0.60+2.95*0.42*2*0.75	m ³	3.68	
				RAZEM	3.68
99 d.4. 1	KNR 2-01 0310-01 SST 01 wy-cena indywidualna	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.I-II)	m ³		
		9.80*0.40*0.50	m ³	1.96	
				RAZEM	1.96
100 d.4. 1	KNR-W 2-01 0312-05 SST 01 wy-cena indywidualna	Zasypywanie wykopów warstwami po 20 cm z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
		9.80*0.40*0.40	m ³	1.57	
				RAZEM	1.57
101 d.4. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		306.72*0.003*4	m ³	3.68	
				RAZEM	3.68
102 d.4. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³		
		3.68	m ³	3.68	
				RAZEM	3.68
103 d.4. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizacja papy na wysypisku	t		
		306.72*0.008	t	2.45	
				RAZEM	2.45
4.2		Roboty murarskie			
104 d.4. 2	KNR 2-02 0116-01 SST 07 wy-cena indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
		(10.10-2.95)*2*0.24	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
105 d.4. 2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - z cegły klinkierowej pełnej	m ³		
		(1.90+1.70+2.02+1.60)*0.42*0.60+2.95*0.42*2*0.75	m ³	3.68	
				RAZEM	3.68
4.3		Roboty izolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 0-17 d.4. 2609-01 3 elewacja południowa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian w celu wyrównania powierzchni ścian (10.10+0.15*2+0.20*2)*9.75*20%	m ² m ²	 21.06	
				RAZEM	21.06
107	KNR 0-17 d.4. 2610-02 3 elewacja południowa	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i gruntowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie (10.10+0.15*2+0.20*2)*9.75	m ² m ²	 105.30	
				RAZEM	105.30
108	KNR 0-17 d.4. 2609-08 3 SST 06 wy-cena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 2.00*4	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
109	KNR 0-17 d.4. 2610-02 3 elewacja południowa - cokół	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 100 gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk mozaikowy gr. 2 mm 2.00*2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
110	KNR 0-17 d.4. 2609-01 3 SST 06 wy-cena indywidualna elewacja południowa - cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm do ścian - poniżej poziomu terenu (10.10+0.15*2+0.20*4)*0.40	m ² m ²	 4.48	
				RAZEM	4.48
111	KNR 0-17 d.4. 2609-06 3 SST 06 wy-cena indywidualna elewacja południowa - cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - poniżej poziomu terenu (10.10+0.15*2+0.20*4)*0.40	m ² m ²	 4.48	
				RAZEM	4.48
112	KNR-W 2-02 d.4. 0603-01 3 SST 12 wy-cena indywidualna elewacja południowa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (10.10+0.15*2+0.20*4)*0.40	m ² m ²	 4.48	
				RAZEM	4.48
113	KNR-W 2-02 d.4. 0603-02 3 SST 12 wy-cena indywidualna elewacja południowa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (10.10+0.15*2+0.20*4)*0.40	m ² m ²	 4.48	
				RAZEM	4.48
114	KNR 2-02 d.4. 0609-03 3 SST 08 wy-cena indywidualna minus kominy	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 19.80*9.70+3.27*1.20+11.95*9.70 -(1.90+1.70+2.02+1.60)*0.42-(1.01+1.26+2.02+0.82)*0.42	m ² m ² m ²	 311.90 -5.18	
				RAZEM	306.72
115	KNR 0-17 d.4. 2609-05 3	Przymocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu (dachu) 306.72*4	szt. szt.	 1226.88	
				RAZEM	1226.88
4.4		Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 2-02 d.4. 1519-01 4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową elewacja południowa $(10.10+0.15*2+0.20*2)*9.75*20\%$	m ² m ²	 21.06	
				RAZEM	21.06
4.5		Remont dachu			
117	KNR-W 2-02 d.4. 1104-01 5	Wyrównanie połąci dachu w celu uzyskanie prawidłowych spadków - zaprawą klejącą 306.72*20%	m ² m ²	 61.34	
				RAZEM	61.34
118	KNR-W 2-02 d.4. 0602-01 5	Gruntowanie podłoża dachu- izolacje powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 19.80*9.70+3.27*1.20+11.95*9.70 minus kominy $-(1.90+1.70+2.02+1.60)*0.42-(1.01+1.26+2.02+0.82)*0.42$	m ² m ² m ²	 311.90 -5.18	
				RAZEM	306.72
119	KNR 2-02 d.4. 0407-01 5	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. (19.80*2+1.20*2+11.95*2)*0.10*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.66	
				RAZEM	0.66
120	KNR-W 2-02 d.4. 0504-02 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - (warstwa podkładowa samoprzylepna) z wywiniciem na ściankę kolankową (19.80+0.20+0.20)*9.70+3.27*1.20+(11.95+0.20+0.35)*9.70 minus kominy $-(1.90+1.70+2.02+1.60)*0.42-(1.01+1.26+2.02+0.82)*0.42$	m ² m ² m ²	 321.11 -5.18	
				RAZEM	315.93
121	KNR 2-02 d.4. 0506-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej [[(1.90+1.70+2.02+1.60+0.42*4)*2+(1.01+1.26+2.02+0.82+2.95*2+0.42*6)*2]*0.25	m ² m ²	 11.22	
				RAZEM	11.22
122	KNR 2-02 d.4. 0506-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej ścianka kolankowa pas nadrynnowy pas podrynnowy $(10.10-2.95)*0.50*2$ $(19.80*2+1.20*2)*0.30+11.95*0.30*2$ $(19.80*2+1.20*2)*0.60+11.95*0.60*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.15 19.77 39.54	
				RAZEM	66.46
123	NNRNKB d.4. 202 0517-04 5	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 19.80*2+1.20*2+11.95*2	m m	 65.90	
				RAZEM	65.90
124	NNRNKB d.4. 202 0519-03 5	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 10.90*4+3.50*2	m m	 50.60	
				RAZEM	50.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 2-15 d.4. 0213-05 5 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Kominki wywiewne z rur ze stali nierdzewnej o śr. 170 mm	szt.		
		4+3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
126	KNR 2-02 d.4. 0506-02 5 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej - parapety okienne zewnętrzne	m ²		
		(1.00+0.80)*0.35	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
4.6		Roboty ślusarskie			
127	KNR 19-01 d.4. 0345-09 6 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Osadzenie kratek wentylacyjnych, wsporników, haków - drzwiczek rewizyjnych 20x20 cm z PCV do pomiaru instalacji piorunochronnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4.7		Instalacja odgromowa			
128	KNR 4-03 d.4. 0702-04 7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
129	KNR 4-03 d.4. 0706-03 7	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - linka stalowa ocynkowana śr. 6 mm 19.80*3+9.70*4+6.50*4	m		
			m	124.20	
				RAZEM	124.20
130	KNR 4-03 d.4. 0711-09 7	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5		KOMIN			
5.1		Roboty murowe			
131	KNR 4-01 d.5. 0310-02 z.sz. 1 2.5. 9907-01 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - materiały z rozbiórki	m ³		
		1.08*1.18*6.10*80%	m ³	6.22	
				RAZEM	6.22
132	KNR 4-01 d.5. 0310-02 z.sz. 1 2.5. 9907-01 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - materiały z rozbiórki	m ³		
		1.08*1.18*6.10*20%	m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
133	KNR 2-02 d.5. 1604-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		(2.00+2.00)*2*19.80	m ²	158.40	
				RAZEM	158.40
5.2		Roboty dekarские			
134	KNR 2-02 d.5. 0506-01 2 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mm powlekanej	m ²		
		(1.28+1.38)*2*0.20+(1.50+1.76)*2*0.20+(1.70+1.88)*2*0.20+(2.01+2.14)*2*0.20	m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
5.3		Roboty tynkowe			
135	KNR 19-01 d.5. 0706-02 3 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.08+1.18)*2*6.10*80\%+(1.30+1.56)*2*3.80+(1.5+1.68)*2*2.00+(1.81+1.94)*2*6.80$	m ²	107.51	
				RAZEM	107.51
136	KNR 19-01 d.5. 0639-06 3 wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
		$(1.08+1.18)*2*6.10+(1.30+1.56)*2*3.80+(1.5+1.68)*2*2.00+(1.81+1.94)*2*6.80$	m ²	113.03	
				RAZEM	113.03
137	KNR 19-01 d.5. 0325-03 3 wycena indywidualna	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m ²	m ²		
		$(1.08+1.18)*2*6.10+(1.30+1.56)*2*3.80+(1.5+1.68)*2*2.00+(1.81+1.94)*2*6.80$	m ²	113.03	
				RAZEM	113.03
5.4		Roboty malarskie			
138	KNR K-01 d.5. 0307-03 4 wycena indywidualna	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie podłoża z cegły na ścianach - dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		$(1.08+1.18)*2*6.10+(1.30+1.56)*2*3.80+(1.5+1.68)*2*2.00+(1.81+1.94)*2*6.80$	m ²	113.03	
				RAZEM	113.03
139	KNR 4-01 d.5. 1212-02 4 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kanał wentylacyjny	m ²		
		$(1.08+1.18)*2*0.07*3+(1.30+1.56)*2*0.07*2+(1.81+1.94)*2*0.07*3$	m ²	3.33	
				RAZEM	3.33
5.5		Roboty betonowe i żelbetowe			
140	KNR 2-02 d.5. 0219-05 5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$1.18*1.28-0.75*0.62+(1.28+1.38)*2*0.15+(1.50+1.76)*2*0.15+(1.70+1.88)*2*0.15+(2.01+2.14)*2*0.15$	m ²	5.14	
				RAZEM	5.14
141	KNR 2-02 d.5. 0290-03 5 SST 02 wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		$[1.18*6+1.28*6+(1.28+1.38)*2*2+(1.50+1.76)*2*2+(1.70+1.88)*2*2+(2.01+2.14)*2*2]*0.222/1000$	t	0.02	
				RAZEM	0.02
5.6		Instalacja odgromowa			
142	KNR 4-03 d.5. 0701-04 6 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
143	KNR 4-03 d.5. 0706-03 6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na ścianach z cegły na uprzednio przygotowanej konstrukcji - linka stalowa ocynkowana śr. 6 mm	m		
		19.70+8.00	m	27.70	
				RAZEM	27.70