

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201\_1  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespołony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Świerczyński (kosztorys)

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2021

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie 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 z dnia 18 maja 2004r.)

**1.2. Ceny jednostkowe**

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD III kwartał 2021 dla woj. wielkopolskiego + ceny materiałów rynkowe

**1.3 Uwagi**

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
28.10.2021

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego remontu dachów budynków Szpitala zlokalizowanych przy ul. Szpitalnej 45 w Koninie.

W zakres opracowania wchodzi:

- Prace remontowe;
- Prace rozbiórkowe
- Prace dekarские;

### UWAGA:

"Drabiny, które prowadzą na dachy z poziomu terenu należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych"

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budynek A						
2	Budynek B						
3	Budynek C						
4	Łącznik F						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Budynek A</b>			
1 d.1	ST-B	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			170	m <sup>2</sup>	170,000	
					RAZEM	170,000
2 d.1	ST-B	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
			99*1,1	m <sup>3</sup>	108,900	
					RAZEM	108,900
3 d.1	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>		
			170*0,07+108,9	m <sup>3</sup>	120,800	
					RAZEM	120,800
4 d.1	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			170*0,07+108,9	m <sup>3</sup>	120,800	
					RAZEM	120,800
5 d.1	ST-B	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
			84,4+76,8+117+397,8	m <sup>2</sup>	676,000	
					RAZEM	676,000
6 d.1	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m <sup>3</sup>		
			676*0,005	m <sup>3</sup>	3,380	
					RAZEM	3,380
7 d.1	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			676*0,005	m <sup>3</sup>	3,380	
					RAZEM	3,380
8 d.1	ST-B	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
			191,2	m <sup>2</sup>	191,200	
					RAZEM	191,200
9 d.1	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek papy	m <sup>3</sup>		
			191,2*0,015	m <sup>3</sup>	2,868	
					RAZEM	2,868
10 d.1	ST-B	kalk. własna	Wywóz papy wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			191,2*0,015	m <sup>3</sup>	2,868	
					RAZEM	2,868
11 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
			99*1,1	m <sup>3</sup>	108,900	
					RAZEM	108,900
12 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			170	m <sup>2</sup>	170,000	
					RAZEM	170,000
13 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
			384*1,1	m <sup>2</sup>	422,400	
					RAZEM	422,400
14 d.1	ST-B	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			852-422,4	m <sup>2</sup>	429,600	
					RAZEM	429,600
15 d.1	ST-B	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			852	m <sup>2</sup>	852,000	
					RAZEM	852,000
16 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych	m <sup>2</sup>		
			116	m <sup>2</sup>	116,000	
					RAZEM	116,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czapach kominowych  422*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,400	
					RAZEM	84,400
18 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów  384*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,800	
					RAZEM	76,800
19 d.1	ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami  384*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115,200	
					RAZEM	115,200
20 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 191,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191,200	
					RAZEM	191,200
21 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 191,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191,200	
					RAZEM	191,200
22 d.1	ST-B	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej  1528	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1528,000	
					RAZEM	1528,000
23 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1528+191,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1719,200	
					RAZEM	1719,200
24 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  1528+191,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1719,200	
					RAZEM	1719,200
25 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (384+468)*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,800	
					RAZEM	340,800
26 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą  468*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,000	
					RAZEM	117,000
27 d.1	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki  468*0,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397,800	
					RAZEM	397,800
28 d.1	ST-B	TZKNBK XXII 0813-01	Bariera ochronna  16	m  m	  16,000	
					RAZEM	16,000
29 d.1	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne  3	kpl  kpl	  3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.1	ST-B	kalk. własna	Czyszczenie rynien/koszy  110	m  m	  110,000	
					RAZEM	110,000
31 d.1	ST-B	kalk. własna	Uzupełnienie koszy  9	szt  szt	  9,000	
					RAZEM	9,000
32 d.1	ST-B	KNR 2-02 1203-01 analogia	Wymiana drzwi  0,9*1,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,700	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,700
33 d.1	ST-B	kalk. własna	Naprawa zbrojenia płyt korytkowych w strefie poddasza za pomocą systemowego rozwiązania do naprawy betonu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1	ST-B	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC	szt		
			44	szt	44,000	
					RAZEM	44,000
35 d.1	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - uzupełnienie po montażu masztów antenowych	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10,000	
					RAZEM	10,000
36 d.1	ST-B	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - uzupełnienie po montażu masztów antenowych	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10,000	
					RAZEM	10,000
37 d.1	ST-B	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - uzupełnienie po montażu masztów antenowych	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10,000	
					RAZEM	10,000
38 d.1	ST-B	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy ręcznie na ścianach - uzupełnienie po montażu masztów antenowych	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>2</b>			<b>Budynek B</b>			
39 d.2	ST-B	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			90	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
40 d.2	ST-B	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
			58*1,1	m <sup>3</sup>	63,800	
					RAZEM	63,800
41 d.2	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>		
			90*0,07+63,8	m <sup>3</sup>	70,100	
					RAZEM	70,100
42 d.2	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			90*0,07+63,8	m <sup>3</sup>	70,100	
					RAZEM	70,100
43 d.2	ST-B	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
			72+60+142+413,1	m <sup>2</sup>	687,100	
					RAZEM	687,100
44 d.2	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m <sup>3</sup>		
			687,1*0,005	m <sup>3</sup>	3,436	
					RAZEM	3,436
45 d.2	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			687,1*0,005	m <sup>3</sup>	3,436	
					RAZEM	3,436
46 d.2	ST-B	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
			58*1,2	m <sup>3</sup>	69,600	
					RAZEM	69,600
47 d.2	ST-B	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			90	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
48 d.2	ST-B	KNR-W 2-02 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			300*1,2	m <sup>2</sup>	360,000	
					RAZEM	360,000
49 d.2	ST-B	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			300*1,2	m <sup>2</sup>	360,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	360,000
50 d.2	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych	m <sup>2</sup>		
			90	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
51 d.2	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czapach kominowych	m <sup>2</sup>		
			360*0,2	m <sup>2</sup>	72,000	
					RAZEM	72,000
52 d.2	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów	m <sup>2</sup>		
			300*0,2	m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
53 d.2	ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami	m <sup>2</sup>		
			300*0,3	m <sup>2</sup>	90,000	
					RAZEM	90,000
54 d.2	ST-B	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej	m <sup>2</sup>		
			2495,3	m <sup>2</sup>	2495,300	
					RAZEM	2495,300
55 d.2	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			2495,3	m <sup>2</sup>	2495,300	
					RAZEM	2495,300
56 d.2	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			2495,3	m <sup>2</sup>	2495,300	
					RAZEM	2495,300
57 d.2	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
			568*0,4	m <sup>2</sup>	227,200	
					RAZEM	227,200
58 d.2	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą	m <sup>2</sup>		
			568*0,25	m <sup>2</sup>	142,000	
					RAZEM	142,000
59 d.2	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki	m <sup>2</sup>		
			486*0,85	m <sup>2</sup>	413,100	
					RAZEM	413,100
60 d.2	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
			2,34+2,34+3,04+3	m	10,720	
					RAZEM	10,720
61 d.2	ST-B	kalk. własna	Czyszczenie rynien	m		
			284	m	284,000	
					RAZEM	284,000
62 d.2	ST-B	kalk. własna	Uzupełnienie koszy	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
63 d.2	ST-B	kalk. własna	Naprawa zadaszenia rampy załadunkowej dla Apteki Szpitalnej, demontaż płyt poliwęglanowych, czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej, montaż nowych płyt poliwęglanowych na podkonstrukcji systemowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.2	ST-B	kalk. własna	Czyszczenie mechaniczne i malowanie skorodowanych kanałów wentylacyjnych i ich podpór	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.2	ST-B	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC	szt		
			41	szt	41,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	41,000
<b>3</b>			<b>Budynek C</b>			
66 d.3	ST-B	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50,000	
					RAZEM	50,000
67 d.3	ST-B	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
			35*1,1	m <sup>3</sup>	38,500	
					RAZEM	38,500
68 d.3	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>		
			50*0,07+38,5	m <sup>3</sup>	42,000	
					RAZEM	42,000
69 d.3	ST-B	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			38,5*0,07+42	m <sup>3</sup>	44,695	
					RAZEM	44,695
70 d.3	ST-B	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
			39+29,4+82,25+289,85	m <sup>2</sup>	440,500	
					RAZEM	440,500
71 d.3	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m <sup>3</sup>		
			440,5*0,005	m <sup>3</sup>	2,203	
					RAZEM	2,203
72 d.3	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			440,5*0,005	m <sup>3</sup>	2,203	
					RAZEM	2,203
73 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
			35*1,1	m <sup>3</sup>	38,500	
					RAZEM	38,500
74 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50,000	
					RAZEM	50,000
75 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			147*1,1	m <sup>2</sup>	161,700	
					RAZEM	161,700
76 d.3	ST-B	KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			488	m <sup>2</sup>	488,000	
					RAZEM	488,000
77 d.3	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - na czapach kominowych	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50,000	
					RAZEM	50,000
78 d.3	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na czapach kominowych	m <sup>2</sup>		
			195*0,2	m <sup>2</sup>	39,000	
					RAZEM	39,000
79 d.3	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - u podstawy kominów	m <sup>2</sup>		
			147*0,2	m <sup>2</sup>	29,400	
					RAZEM	29,400
80 d.3	ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatkami	m <sup>2</sup>		
			147*0,3	m <sup>2</sup>	44,100	
					RAZEM	44,100
81 d.3	ST-B	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej	m <sup>2</sup>		
			1246	m <sup>2</sup>	1246,000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1246,000
82	ST-B d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			1246	m <sup>2</sup>	1246,000	
					RAZEM	1246,000
83	ST-B d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			1246	m <sup>2</sup>	1246,000	
					RAZEM	1246,000
84	ST-B d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 488*0,4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	195,200	
					RAZEM	195,200
85	ST-B d.3	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą	m <sup>2</sup>		
			341*0,25	m <sup>2</sup>	85,250	
					RAZEM	85,250
86	ST-B d.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki	m <sup>2</sup>		
			341*0,85	m <sup>2</sup>	289,850	
					RAZEM	289,850
87	ST-B d.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
			2,6*2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
88	ST-B d.3	kalk. własna	Czyszczenie rynien/koryt	m		
			62	m	62,000	
					RAZEM	62,000
89	ST-B d.3	kalk. własna	Uzupełnienie koszy	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
90	ST-B d.3	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
91	ST-B d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
92	ST-B d.3	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek zdemontowanych elementów	m <sup>3</sup>		
			$54*(3,14*0,075*0,075)+18*(3,14*0,075*0,075)/2$	m <sup>3</sup>	1,113	
					RAZEM	1,113
93	ST-B d.3	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener)	m <sup>3</sup>		
			$54*(3,14*0,075*0,075)+18*(3,14*0,075*0,075)/2$	m <sup>3</sup>	1,113	
					RAZEM	1,113
94	ST-B d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
95	ST-B d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
96	ST-B d.3	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej PVC	szt		
			34	szt	34,000	
					RAZEM	34,000
97	ST-B d.3	ZKNR C-2 0518-03	Uszczelnienie styku dachu ze ścianą materiałem elastycznym	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3	ST-B	KNR 2-02 1203-01 analogia	Wymiana drzwi 0,75*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,900	
					RAZEM	0,900
<b>4</b>			<b>Łącznik F</b>			
99 d.4	ST-B	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich 41*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,800	
					RAZEM	32,800
100 d.4	ST-B	KNNR 1 0213-01 analogia	Łaładunek zdemontowanych elementów 32,8*0,005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,164	
					RAZEM	0,164
101 d.4	ST-B	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych elementów wraz z utylizacją (kontener) 32,8*0,005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,164	
					RAZEM	0,164
102 d.4	ST-B	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
					RAZEM	60,000
103 d.4	ST-B	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
					RAZEM	60,000
104 d.4	ST-B	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
					RAZEM	60,000
105 d.4	ST-B	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 5*2*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
					RAZEM	4,000
106 d.4	ST-B	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad papą 10*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	
					RAZEM	2,500
107 d.4	ST-B	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka 31*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,800	
					RAZEM	24,800
108 d.4	ST-B	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 2,55	m m	 2,550	
					RAZEM	2,550
109 d.4	ST-B	kalk. własna	Czyszczenie rynien 15,5	m m	 15,500	
					RAZEM	15,500