

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261910-6 Naprawa dachów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45410000-4 Tynkowanie
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej
ADRES INWESTYCJI : Wrocław Rynek 58 i ul. Igielna 13, Działka 89 i 87/12, AM -26 obręb Stare Miasto
INWESTOR : Dolnośląska Biblioteka Publiczna, im. T. Mikulskiego
ADRES INWESTORA : 50 - 116 Wrocław Rynek 58
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Prokopiak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : J. Prokopiak
DATA OPRACOWANIA : 2010-06-03

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2010

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-06-03

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu

Na działkach Rynek 58 i przy ulicy Igielnej 13 we Wrocławiu mieszczą się budynki Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej. Są to obiekty użyteczności publicznej wpisane do rejestru zabytków, stojące w zabudowie zwartej wielkomiejskiej. Zostały one przebudowywane w latach 70 tych i 80 tych ubiegłego wieku. Budynki powiązane są ze sobą podłużną ścianą oficyny. Celem planowanych robót budowlanych jest poprawa stanu istniejącego dachu. Projekt przewiduje częściową wymianę pokrycia dachowego, całkowitą wymianę obróbek blacharskich, zniszczonych elementów rynien i rur spustowych jak i wymianę zniszczonych elementów więźby dachowej... Szczegółowe informacje dotyczące sposobu i prowadzenia prac związanych z przebudową zawarte są w DT.

Podstawa normatywna:

kalkulacja własna
analiza indywidualna
KNR 2-02
KNR 4-01
KNR-W 4-01
KNR AT-09
KNR-W 4-02
NNRNKB 2-02
KNR BC-02
KNR-W 2-02
ZKNR C-2
KNR-W 2-15

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek - Rynek 58	1	66
2	Budynek - Igielna 13	67	128

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7		Budynek - Rynek 58			
1	KNR 4-01	S01.01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02		307,80	m ²	307,80	
					RAZEM	307,80
2	KNR 4-01	S01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05		poz.1	m ²	307,80	
					RAZEM	307,80
3	KNR 4-01	S01.06	Podstemplowania zagrożonych elementów więźby dachowej pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-03		13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
4	KNR 4-01	S01.06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - końcówki krokwi kosзовych o wymiarach 18x13 cm i długości 50 cm	m		
d.1	0412-03		0,50*8+0,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
5	KNR 4-01	S01.06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki czołowe gr. 3,2 cm	m		
d.1	0412-04		analogia	m	38,45	
			13,82+5,52+2,11+8,10+5,60+3,30	m	38,45	
					RAZEM	38,45
6	KNR 4-01	S01.06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupki o wymiarach 16x6 cm i wysokości 26 cm stojące przy ścianie kolankowej	m		
d.1	0412-06		0,30*2	m	0,60	
					RAZEM	0,60
7	KNR 4-01	S01.06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty o wymiarach 16x14 cm o długości 172 cm	m		
d.1	0412-04		1,72*2+0,50	m	3,94	
					RAZEM	3,94
8	KNR 4-01	S01.06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty o wymiarach 14x14 cm o długości 50 cm	m		
d.1	0412-04		0,50	m	0,50	
					RAZEM	0,50
9	KNR 4-01	S01.06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatew o wymiarach 19x13 cm i długości 50 cm	m		
d.1	0412-05		0,50	m	0,50	
					RAZEM	0,50
10	KNR 4-01	S01.06	Wzmocnienie płatwi, krokwi i murlat przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-02		analogia	m	41,34	
			1,00*2+1,00*2+3,77*2+3,84*2+1,50*2+3,78*4+1,00*4	m	41,34	
					RAZEM	41,34
11	KNR 4-01	S01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		22,30*3+32,20+21,30	m	120,40	
					RAZEM	120,40
12	KNR 4-01	S01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		14,50+4,75	m	19,25	
					RAZEM	19,25
13	KNR 4-01	S01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		0,47*19,25+0,35*19,25	m ²	15,79	
			0,25*41,34	m ²	10,34	
			0,55*18,30	m ²	10,07	
			0,55*10,20	m ²	5,61	
			0,55*6,24	m ²	3,43	
			0,55*32,42	m ²	17,83	
			0,55*22,50	m ²	12,38	
			0,55*3,70	m ²	2,04	
			0,25*2,44	m ²	0,61	
			0,25*8,10	m ²	2,03	
			0,25*5,60	m ²	1,40	
			0,25*3,30	m ²	0,83	
			0,50*1,70	m ²	0,85	
			0,35*11,82	m ²	4,14	
			0,20*(18,30+10,20+6,24+32,42+22,50+3,70)	m ²	18,67	
			0,25*(1,50+0,70)*2	m ²	1,10	
			0,25*(4,00+0,41)	m ²	1,10	
			0,25*(4,25+0,41*2)	m ²	1,27	
			0,25*(1,41+0,41*2)	m ²	0,56	
			0,25*0,85*4	m ²	0,85	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,25*(1,20+0,34)*2 0,25*(1,23+0,48)*2 0,25*(1,32+0,64)*2 0,25*(2,02+0,43)*2 0,25*(1,20+0,47)*2 0,25*(1,23+0,69)*2 0,25*(0,92+0,34)*2 0,25*(5,46+1,00)*2 0,25*(2,25+1,24)*2 0,25*(1,47+0,68)*2 0,25*(1,59+0,50)*2 (0,35+0,55)*5,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,77 0,86 0,98 1,23 0,84 0,96 0,63 3,23 1,18 0,71 0,65 4,82	
					RAZEM	127,76
14 d.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	S01.01	Demontaż istniejących stalowych okien połaciowych	szt.		
			5+1	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
15 d.1	KNR 2-02 0410-04	S01.06	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x600 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 307,80*50%	m ² m ²	 153,90	
					RAZEM	153,90
16 d.1	KNR 4-01 0610-01	S01.06	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² 307,80	m ² m ²	 307,80	
					RAZEM	307,80
17 d.1	KNR 4-01 0627-06	S01.07	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.16	m ² m ²	 307,80	
					RAZEM	307,80
18 d.1	KNR K-05 0102-01	S01.06	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.19	m ² m ²	 307,80	
					RAZEM	307,80
19 d.1	KNR K-05 0104-05	S01.06	Montaż kontrłat 4x5 cm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm 307,80	m ² m ²	 307,80	
					RAZEM	307,80
20 d.1	KNR 2-02 0504-04	S01.06	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 307,80	m ² m ²	 307,80	
					RAZEM	307,80
21 d.1	KNR 2-02 0509-09	S01.06	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
22 d.1	KNR AT-09 0104-01	S01.06	Montaż taśmy pod gąsior 2,85*2+5,60+11,82	m m	 23,12	
					RAZEM	23,12
23 d.1	KNR AT-09 0104-03	S01.06	Montaż wentylacji okapu 38,45	m m	 38,45	
					RAZEM	38,45
24 d.1	KNR AT-09 0104-02	S01.06	Montaż wywietrzników pod gąsior 23,12	m m	 23,12	
					RAZEM	23,12
25 d.1	KNR AT-09 0104-06	S01.06	Montaż systemowych płotków przeciwśniegowych 2,85+14,55	m m	 17,40	
					RAZEM	17,40
26 d.1	KNR 2-02 0509-05	S01.06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm- z blachy cynkowo-tytanowej 14,50+4,75	m m	 19,25	
					RAZEM	19,25
27 d.1	KNR 2-02 0511-04	S01.06	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej 120,40	m m	 120,40	
					RAZEM	120,40
28 d.1	KNR 4-01 0701-03	S01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,00*(1,00+0,70)*2 1,00*(3,50+0,41)*2 1,00*(0,91+0,41)*2 1,00*0,85*4 1,00*(0,70+0,34)*2 1,00*(0,73+0,48)*2 1,00*(0,82+0,64)*2 1,00*(1,52+0,43)*2 1,00*(0,70+0,47)*2 1,00*(0,73+0,69)*2 1,00*(0,52+0,34)*2 1,00*(4,96+1,00)*2 1,00*(1,75+1,24)*2 1,00*(0,97+0,68)*2 1,00*(1,09+0,50)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,40 7,82 1,73 3,40 2,08 2,42 2,92 3,90 2,34 2,84 1,72 11,92 4,23 2,33 2,09	
					RAZEM	55,14
29 d.1	KNR 4-01 0702-06	S01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm na ogniomurach (18,30+10,20+6,24+32,42+22,50+3,70)	m m	 93,36	
					RAZEM	93,36
30 d.1	KNR AT-26 0101-04	S01.03	Oczyszczenie powierzchni muru z pozostałości starego tynku poz.28+poz.29*0,50	m ² m ²	 101,82	
					RAZEM	101,82
31 d.1	KNR 4-01 0212-04	S01.01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 3,82*0,51*2	m ² m ²	 3,90	
					RAZEM	3,90
32 d.1	KNR-W 4-02 40206-01 analogia	S01.01	Demontaż końcówek rur wywiewnych z blachy stalowej 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
33 d.1	KNR 4-01 0535-04	S01.01	Rozebranie rynien kwadratowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,35	m m	 5,35	
					RAZEM	5,35
34 d.1	KNR 4-01 0519-04	S01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 461,70-208,70	m ² m ²	 253,00	
					RAZEM	253,00
35 d.1	KNR 4-01 0519-05	S01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 poz.34	m ² m ²	 253,00	
					RAZEM	253,00
36 d.1	KNR-W 4-02 40206-04	S01.01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 3260 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
37 d.1	KNR 4-01 0430-02	S01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 60% powierzchni poz.34*60%	m ² m ²	 151,80	
					RAZEM	151,80
38 d.1	KNR 2-02 0410-01	S01.06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.34*60%	m ² m ²	 151,80	
					RAZEM	151,80
39 d.1	KNR 4-01 0627-05	S01.07	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.34	m ² m ²	 253,00	
					RAZEM	253,00
40 d.1	KNR 2-02 0501-01	S01.06	Pokrycie dachów papą izolacyjną na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.34	m ² m ²	 253,00	
					RAZEM	253,00
41 d.1	wycena indywidualna	S01.06	Ułożenie klinów styropianowych 10x10cm przy kominach i wzdłuż attyk 67,60 3,70+18,40*2	m m m	 67,60 40,50	
					RAZEM	108,10
42 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	S01.06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.38	m ²	151,80	
					RAZEM	151,80
43 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	S01.06	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
			4*1,00	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
44 d.1	KNR-W 4-01 0539-05 analogia	S01.06	Pokrycie wyłazu dachowego blachą cynkowo-tytanową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.1	KNR-W 4-01 0540-04 analogia	S01.06	Naprawa, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie małych łatek o powierzchni do 0.01 m ² - obróbki koszy miedzianych	m		
			9,50*2	m	19,00	
					RAZEM	19,00
46 d.1	KNR-W 4-01 0526-09 analogia	S01.06	Naprawa koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy miedzianej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.1	KNR AT-09 0104-01 analogia	S01.06	Montaż systemowych elastycznych taśm uszczelniających typu KoraFlex przy kominach	m		
			(1,50+0,70)*2	m	4,40	
			(4,00+0,41)	m	4,41	
			(4,25+0,41)*2	m	5,07	
			(1,41+0,41)*2	m	2,23	
			0,85*4	m	3,40	
			(1,20+0,34)*2	m	3,08	
			(1,23+0,48)*2	m	3,42	
			(1,32+0,64)*2	m	3,92	
			(2,02+0,43)*2	m	4,90	
			(1,20+0,47)*2	m	3,34	
			(1,23+0,69)*2	m	3,84	
			(0,92+0,34)*2	m	2,52	
			(5,46+1,00)*2	m	12,92	
			(2,25+1,24)*2	m	4,73	
			(1,47+0,68)*2	m	2,83	
			(1,59+0,50)*2	m	2,59	
					RAZEM	67,60
48 d.1	KNR 4-01 0517-01 z. sz. 2.3. 9909-01	S01.06	Wykonanie wokół kominów kołnierzy z papy - powierzchnia do 10 m ²	m ²		
			67,60*0,50	m ²	33,80	
					RAZEM	33,80
49 d.1	KNR 4-01 0735-01	S01.04	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			poz.28	m ²	55,14	
					RAZEM	55,14
50 d.1	KNR 4-01 0705-03 analogia	S01.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach ogniowych	m		
			(18,30+10,20+6,24+32,42+22,50+3,70)	m	93,36	
					RAZEM	93,36
51 d.1	KNR 2-02 0507-02	S01.06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
			poz.13	m ²	127,76	
					RAZEM	127,76
52 d.1	KNR 2-02 0219-05	S01.03	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			poz.31	m ²	3,90	
					RAZEM	3,90
53 d.1	KNR BC-02 0201-01	S01.03	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych czap kominiowych	m ²		
			1,70*0,90	m ²	1,53	
			4,20*0,61	m ²	2,56	
			4,45*0,61	m ²	2,71	
			1,61*0,61	m ²	0,98	
			1,05*1,05	m ²	1,10	
			1,40*0,54	m ²	0,76	
			1,43*0,68	m ²	0,97	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,52*0,84 2,22*0,63 1,40*0,67 1,43*0,89 1,12*0,54 5,66*1,20 2,45*1,44 1,67*0,88 1,59*0,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,28 1,40 0,94 1,27 0,60 6,79 3,53 1,47 1,11	
					RAZEM	29,00
54 d.1	ZKNR C-2 0810-01	S01.03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma 29,00*0,35	dm ³ dm ³	 10,15	
					RAZEM	10,15
55 d.1	ZKNR C-2 0816-06	S01.03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma 29,0	m ² m ²	 29,00	
					RAZEM	29,00
56 d.1	KNR 2-02 1505-10	S01.06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.49 poz.50*0,50	m ² m ² m ²	 55,14 46,68	
					RAZEM	101,82
57 d.1	KNR 4-01 0519-03	S01.06	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 3+29+15	szt. szt.	 47,00	
					RAZEM	47,00
58 d.1	KNR 2-02 0410-01	S01.06	Uzupełnienie deskowania połaci dachowych z tarcicy nasyczonej w miejscach zlikwidowanych wyciągów wentylacyjnych 1,00*1,00*3	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
59 d.1	KNR 4-01 0518-03	S01.06	Posmarowanie powierzchni dachu emulsją bitumiczną 208,70	m ² m ²	 208,70	
					RAZEM	208,70
60 d.1	KNR 4-01 0515-01 z. sz. 2.3. 9909-01	S01.06	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych - powierzchnia do 10 m2 1,50*1,50*3	m ² m ²	 6,75	
					RAZEM	6,75
61 d.1	KNR 4-01 0517-05	S01.06	Pokrycie warstwą papy zgrzewalnej modyfikowanej polimerowo bitumicznej dachu krytego papą poz.59	m ² m ²	 208,70	
					RAZEM	208,70
62 d.1	KNR-W 2- 15 0213-05	S01.06	Montaż końcówek rur wywiewnych systemowych z polipropylenu w kolorze brązowym. 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
63 d.1	NNRNKB 202 1027-01	S01.05	Montaż okien wylazowych 45x60 cm (np. ROTO) z aluminiową blachą kołnierza gr 0,47 mm, ze stroną zewnętrzną pokrytą farbą podkładową poliestrową, oraz farbą poliestrową nawierzchniową w kolorze RAL 8019 o stronie wewnętrznej pokrytej lakierem ochronnym. Skrzydła z blachy aluminiowej gr 0,97 mm pokryte farbą poliestrową. Okna szklone szkłem zespolonym 3/9/3 Ug = U=3,0 W/m2K 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
64 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	S01.01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 307,80*0,03 55,14*0,025 93,36*0,50*0,025 151,80*0,025 2,50 3,90*0,07 253,0*0,025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,23 1,38 1,17 3,80 2,50 0,27 6,33	
					RAZEM	24,68
65 d.1	kalk. włas- na	S01.01	Przyjęcie gruzu do utylizacji (24,68-6,33)*1,65	t t	 30,28	
					RAZEM	30,28

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1	kalk. własna	S01.01	Przyjęcie papy do utylizacji	m ³		
			6,33	m ³	6,33	
					RAZEM	6,33
	2 45453000-7		Budynek - Igielna 13			
67 d.2	KNR 4-01 0354-04	S01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.2	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	S01.01	Demontaż istniejących stalowych okien połaciowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.2	KNR 2-02 1204-03	S01.05	Drzwi stalowe pełne, jednoskrzydłowe o odporności EI30 w kolorze białym	m ²		
			0,80*2,00	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
70 d.2	NNRNKB 202 1027-01	S01.05	Montaż okien wylazowych 45x60 cm (np. ROTO) z aluminiową blachą kołnierza gr 0,47 mm, ze stroną zewnętrzną pokrytą farbą podkładową poliestrową, oraz farbą poliestrową nawierzchniową w kolorze RAL 8019 o stronie wewnętrznej pokrytej lakierem ochronnym. Skrzydła z blachy aluminiowej gr 0,97 mm pokryte farbą poliestrową. Okna szklone szkłem zespolonym 3/9/3 Ug = U=3,0 W/m2K	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.2	KNR BC-02 0201-03	S01.03	Czyszczenie ręczne powierzchni gzymsów betonowych	m ²		
			1,40*4*0,48	m ²	2,69	
					RAZEM	2,69
72 d.2	KNR BC-02 0208-01	S01.01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych	m		
			31,20	m	31,20	
					RAZEM	31,20
73 d.2	KNR 4-01 0202-02	S01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
			10,5*4	kg	42,00	
					RAZEM	42,00
74 d.2	KNR BC-02 0205-01	S01.03	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
			31,20	m	31,20	
					RAZEM	31,20
75 d.2	KNR BC-02 0205-05	S01.03	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		
			0,50*40+1,40*8	m	31,20	
					RAZEM	31,20
76 d.2	KNR BC-02 0209-01	S01.03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
			31,20	m	31,20	
					RAZEM	31,20
77 d.2	KNR BC-02 0210-04	S01.03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych	m ²		
			2,69	m ²	2,69	
					RAZEM	2,69
78 d.2	KNR 4-01 0201-05	S01.03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
			0,28*1,40*4	m ²	1,57	
					RAZEM	1,57
79 d.2	KNR 4-01 0214-04	S01.03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³		
			0,09	m ³	0,09	
					RAZEM	0,09
80 d.2	KNR 4-01 0203-07	S01.03	Uzupełnienie zbrojonych gzymsów z betonu monolitycznego	m ³		
			0,20*0,08*1,40*4	m ³	0,09	
					RAZEM	0,09
81 d.2	KNR 4-01 0535-04	S01.01	Rozebranie rynien śr. 100 mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			1,40*4	m	5,60	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,60
82 d.2	KNR 4-01 0535-04	S01.01	Rozebranie rynien śr. 190 mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,30+16,50	m	26,80	
					RAZEM	26,80
83 d.2	KNR 4-01 0535-06	S01.01	Rozebranie rur spustowych o śr. 80 mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2,50*4	m	10,00	
					RAZEM	10,00
84 d.2	KNR 4-01 0535-06	S01.01	Rozebranie rur spustowych o śr. 150 mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			21,00+11,00*2	m	43,00	
					RAZEM	43,00
85 d.2	KNR 4-01 0519-06 z. sz. 2.3. 9909-01	S01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
86 d.2	KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-01	S01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 3	m ²		
			12	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
87 d.2	KNR 4-01 0508-02	S01.01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
			93,00	m ²	93,00	
					RAZEM	93,00
88 d.2	KNR 4-01 0430-05	S01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm poz.87*20%	m ²		
				m ²	18,60	
					RAZEM	18,60
89 d.2	KNR 4-01 0535-08	S01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0,40*10,30	m ²	4,12	
			0,40*16,50	m ²	6,60	
			0,35*(10,30+16,50)	m ²	9,38	
			0,45*10,30	m ²	4,64	
			0,55*14,60	m ²	8,03	
			0,45*10,20	m ²	4,59	
			0,65*5,54	m ²	3,60	
			0,45*8,51	m ²	3,83	
			0,45*6,90	m ²	3,11	
			0,30*18,30	m ²	5,49	
			0,35*10,21	m ²	3,57	
			0,25*(1,70+0,40)*2	m ²	1,05	
			0,25*(1,07+0,42)*2	m ²	0,75	
			0,25*(1,95+0,69)*2	m ²	1,32	
			0,25*(1,37+0,67)*2	m ²	1,02	
			0,25*(2,93+0,36)*2	m ²	1,65	
			0,25*(1,20+0,41)*2	m ²	0,81	
			0,25*(2,33+0,58)*2	m ²	1,46	
			0,25*(1,17+0,46)*2	m ²	0,82	
			0,25*(4,00+0,38)*2	m ²	2,19	
			0,25*(2,12+0,44)*2	m ²	1,28	
			0,25*(0,86+0,51)*2	m ²	0,69	
			0,25*(0,81*4)*2	m ²	1,62	
			0,25*(2,34+0,50)*2	m ²	1,42	
			0,25*(0,90+0,53)*2	m ²	0,72	
			0,25*(2,54+0,44)*2	m ²	1,49	
			0,25*(1,50+0,30)*2	m ²	0,90	
			0,30*2,15*8	m ²	5,16	
			0,60*1,40*4	m ²	3,36	
			0,30*1,40*4	m ²	1,68	
					RAZEM	86,35
90 d.2	KNR 2-02 0410-04	S01.06	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x600 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			93,00*20%	m ²	18,60	
					RAZEM	18,60
91 d.2	KNR 4-01 0610-01	S01.07	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2	m ²		
			93,00	m ²	93,00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	93,00
92 d.2	KNR 4-01 0627-06	S01.07	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.91	m ² m ²	 93,00	
					RAZEM	93,00
93 d.2	KNR K-05 0102-01	S01.06	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.92	m ² m ²	 93,00	
					RAZEM	93,00
94 d.2	KNR K-05 0104-05	S01.06	Montaż kontrłat 4x5 cm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm 93,00	m ² m ²	 93,00	
					RAZEM	93,00
95 d.2	KNR 2-02 0504-04	S01.06	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 93,00	m ² m ²	 93,00	
					RAZEM	93,00
96 d.2	KNR 2-02 0509-09	S01.06	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
97 d.2	KNR AT-09 0104-03	S01.06	Montaż wentylacji okapu 10,30	m m	 10,30	
					RAZEM	10,30
98 d.2	KNR AT-09 0104-06	S01.06	Montaż systemowych płotków przeciwniegowych 10,30	m m	 10,30	
					RAZEM	10,30
99 d.2	KNR 2-02 0509-02	S01.06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo-tytanowej 1,40*4	m m	 5,60	
					RAZEM	5,60
100 d.2	KNR 2-02 0511-01	S01.06	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm- z blachy cynkowo-tytanowej 2,50*4	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
101 d.2	KNR 2-02 0509-05	S01.06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm- z blachy cynkowo-tytanowej 10,30+16,50	m m	 26,80	
					RAZEM	26,80
102 d.2	KNR 2-02 0511-04	S01.06	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej 21,00+11,00*2	m m	 43,00	
					RAZEM	43,00
103 d.2	KNR 2-02 0507-02	S01.06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku poz.89	m ² m ²	 86,35	
					RAZEM	86,35
104 d.2	KNR 4-01 0701-02	S01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o powierzchni odbicia do 5 m2 1,00*(1,20+0,40)*2 1,00*(0,57+0,42)*2 1,00*(1,45+0,69)*2 1,00*(0,87+0,67)*2 1,00*(2,43+0,36)*2 1,00*(0,70+0,41)*2 1,00*(1,83+0,58)*2 1,00*(0,67+0,46)*2 1,00*(3,50+0,38)*2 1,00*(1,62+0,44)*2 1,00*(0,36+0,51)*2 1,00*(0,81*4)*2 1,00*(1,84+0,50)*2 1,00*(0,40+0,53)*2 1,00*(2,04+0,44)*2 1,00*(1,00+0,30)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,20 1,98 4,28 3,08 5,58 2,22 4,82 2,26 7,76 4,12 1,74 6,48 4,68 1,86 4,96 2,60	
					RAZEM	61,62
105 d.2	KNR 4-01 0702-06	S01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm na ogniomurach 14,60+5,54+8,51+6,90*2+9,90+10,20+18,30+10,21	m m	 91,06	
					RAZEM	91,06

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2	KNR AT-26 0101-04	S01.01	Oczyszczenie powierzchni muru z pozostałości starego tynku	m ²		
			poz.104+poz.105*0,50	m ²	107,15	
					RAZEM	107,15
107 d.2	KNR 4-01 0212-04	S01.01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			1,72*0,54+1,94*0,64	m ²	2,17	
					RAZEM	2,17
108 d.2	KNR-W 4- 02 40206-01 analogia	S01.01	Demontaż końcówek rur wywiewnych z blachy stalowej	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
109 d.2	KNR-W 2- 15 0213-05	S01.06	Montaż końcówek rur wywiewnych systemowych z polipropylenu w kolorze brązowym.	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
110 d.2	KNR-W 2- 02 0504-02	S01.06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
111 d.2	KNR-W 4- 01 0539-05 analogia	S01.06	Pokrycie wyłazu dachowego blachą cynkowo-tytanową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
112 d.2	KNR-W 4- 01 0540-04 analogia	S01.06	Naprawa, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie małych łatek o powierzchni do 0.01 m2 - obróbki ogniomurów miedzianych	m		
			9,20	m	9,20	
					RAZEM	9,20
113 d.2	wycena indywidualna	S01.06	Ułożenie klinów styropianowych 10x10cm przy kominach i wzdłuż attyk	m		
			61,62	m	61,62	
					RAZEM	61,62
114 d.2	KNR AT-09 0104-01 analogia	S01.06	Montaż systemowych elastycznych taśm uszczelniających typu KoraFlex przy kominach	m		
			(1,50+0,70)*2	m	4,40	
			(4,00+0,41)	m	4,41	
			(4,25+0,41)*2	m	5,07	
			(1,41+0,41)*2	m	2,23	
			0,85*4	m	3,40	
			(1,20+0,34)*2	m	3,08	
			(1,23+0,48)*2	m	3,42	
			(1,32+0,64)*2	m	3,92	
			(2,02+0,43)*2	m	4,90	
			(1,20+0,47)*2	m	3,34	
			(1,23+0,69)*2	m	3,84	
			(0,92+0,34)*2	m	2,52	
			(5,46+1,00)*2	m	12,92	
			(2,25+1,24)*2	m	4,73	
			(1,47+0,68)*2	m	2,83	
			(1,59+0,50)*2	m	2,59	
					RAZEM	67,60
115 d.2	KNR AT-09 0104-01 analogia	S01.06	Montaż systemowych elastycznych taśm uszczelniających typu KoraFlex przy kominach	m		
			(1,20+0,40)*2	m	3,20	
			(0,57+0,42)*2	m	1,98	
			(1,45+0,69)*2	m	4,28	
			(0,87+0,67)*2	m	3,08	
			(2,43+0,36)*2	m	5,58	
			(0,70+0,41)*2	m	2,22	
			(1,83+0,58)*2	m	4,82	
			(0,67+0,46)*2	m	2,26	
			(3,50+0,38)*2	m	7,76	
			(1,62+0,44)*2	m	4,12	
			(0,36+0,51)*2	m	1,74	
			(0,81*4)*2	m	6,48	
			(1,84+0,50)*2	m	4,68	
			(0,40+0,53)*2	m	1,86	
			(2,04+0,44)*2	m	4,96	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1,00+0,30)*2	m	2,60	
					RAZEM	61,62
116 d.2	KNR 4-01 0517-01 z. sz. 2.3. 9909-01	S01.06	Wykonanie wokół kominów kołnierzy z papy - powierzchnia do 10 m2	m ²		
			61,62*0,50	m ²	30,81	
					RAZEM	30,81
117 d.2	KNR 4-01 0735-01	S01.04	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.104	m ²		
				m ²	61,62	
					RAZEM	61,62
118 d.2	KNR 4-01 0705-03 analogia	S01.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach ogniowych	m		
			91,06	m	91,06	
					RAZEM	91,06
119 d.2	KNR 2-02 0219-05	S01.04	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			poz.107	m ²	2,17	
					RAZEM	2,17
120 d.2	KNR BC-02 0201-01	S01.04	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych czap kominiowych	m ²		
			1,40*0,60	m ²	0,84	
			0,77*0,62	m ²	0,48	
			1,65*0,89	m ²	1,47	
			1,07*0,87	m ²	0,93	
			2,63*0,56	m ²	1,47	
			0,90*0,61	m ²	0,55	
			2,03*0,78	m ²	1,58	
			0,87*0,66	m ²	0,57	
			3,70*0,58	m ²	2,15	
			1,82*0,64	m ²	1,16	
			0,56*0,71	m ²	0,40	
			1,01*1,01*2	m ²	2,04	
			0,60*0,73	m ²	0,44	
			2,24*0,64	m ²	1,43	
			1,20*0,50	m ²	0,60	
					RAZEM	16,11
121 d.2	ZKNR C-2 0810-01	S01.04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm ³		
			16,11*0,35	dm ³	5,64	
					RAZEM	5,64
122 d.2	ZKNR C-2 0816-06	S01.04	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m ²		
			16,11	m ²	16,11	
					RAZEM	16,11
123 d.2	KNR 2-02 1505-10	S01.06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.117	m ²	61,62	
			poz.118*0,50	m ²	45,53	
					RAZEM	107,15
124 d.2	KNR K-05 0208-03	S01.06	Montaż ławy kominiarskiej dł. 2,00 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
125 d.2	KNR 2-02 1213-03	S01.08	Drabina zewnętrzna ze stali nierdzewnej kotwiona do muru o długości do 4 m	m		
			3,70	m	3,70	
					RAZEM	3,70
126 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	S01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
			12*0,025	m ³	0,30	
			93,00*0,025	m ³	2,33	
			61,62*0,025	m ³	1,54	
			91,06*0,50*0,025	m ³	1,14	
			2,17*0,07	m ³	0,15	
			2,50	m ³	2,50	
					RAZEM	7,96
127 d.2	kalk. własna	S01.01	Przyjęcie gruzu do utylizacji	t		
			poz.126*1,65	t	13,13	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13,13
128 d.2	kalk. własna	S01.01	Przyjęcie papy do utylizacji	m ³		
			0,30	m ³	0,30	
					RAZEM	0,30

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 016,2714		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna	kg	11,7007		11,7007			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,4991		0,4991			
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,4449		0,4449			
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,4310		0,4310			
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,0918		0,0918			
6.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	kg	1 704,6842		1 704,6842			
7.	Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	6,5300		6,5300			
8.	cement portlandzki CEM 35,5	t	0,1263		0,1263			
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,9699		0,9699			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0303		0,0303			
11.	Ceresit CR 166 zaprawa uszczelniająca, dwuskładnikowa do ochrony budynków elastyczna	kg	135,3300		135,3300			
12.	Dachówka karpiówka, naturalna czerwień	szt	19 719,360 0		19 719,360 0			
13.	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	2,0000		2,0000			
14.	dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt.	30,7470		30,7470			
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0850		0,0850			
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1,2471		1,2471			
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,3253		0,3253			
18.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	5,3694		5,3694			
19.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,4134		0,4134			
20.	drabina wylazowa ze stali nierdzewnej	m	3,7000		3,7000			
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2,7373		2,7373			
22.	drewno opałowe	kg	818,2570		818,2570			
23.	drut stalowy okrągły miękki	kg	1,0500		1,0500			
24.	drzwi stalowe p.poż. EI30	m ²	1,6000		1,6000			
25.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	68,8710		68,8710			
26.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	246,0940		246,0940			
27.	emulsja kontaktowa CC 81	dm ³	63,1600		63,1600			
28.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm ³	63,3179		63,3179			
29.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	440,8800		440,8800			
30.	gaz propan-butan	kg	71,0892		71,0892			
31.	gaz propanowo-butanowy	kg	1,6000		1,6000			
32.	gąsior dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	149,8992		149,8992			
33.	grzebień wentylacyjny okapu	m	49,7250		49,7250			
34.	gwoździe budowlane gołe	kg	12,0240		12,0240			
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	59,7399		59,7399			
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1700		0,1700			
37.	gwoździe papowe zwykłe	kg	15,4050		15,4050			
38.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	319,3722		319,3722			
39.	kłamry ciesielskie	kg	610,9260		610,9260			
40.	kłamry do łączenia płotków	szt.	18,8360		18,8360			
41.	kliny styropianowe 10x10cm	m	178,2060		178,2060			
42.	kotwy wklejane Hilti	szt	40,0000		40,0000			
43.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	1,0440		1,0440			
44.	kw. solny techniczny	kg	3,5600		3,5600			
45.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	274,6850		274,6850			
46.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	96,1400		96,1400			
47.	lepik asfaltowy na zimno	kg	442,4440		442,4440			
48.	łaty iglaste nasyczone 40-60 mm kl.II	m ³	1,8975		1,8975			
49.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,0060		0,0060			
50.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,6814		0,6814			
51.	ławka kominarska dł. 2 m	szt.	1,0000		1,0000			
52.	okna wylazowe typu "RTOO" 45x60 cm	kpl.	7,0000		7,0000			
53.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	15,9300		15,9300			
54.	Papa asfaltowa tradycyjna P333/1100 podkładowa na tekturze budowlanej	m ²	296,0100		296,0100			
55.	Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT PF SZYBK I PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m ²	188,3700		188,3700			
56.	Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT WF SZYBK I PROFIL SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m ²	552,7258		552,7258			
57.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0388		0,0388			
58.	piasek do zapraw	m ³	4,6479		4,6479			
59.	piasek kwarcowy do zapraw 0-2,0 mm	kg	20,2112		20,2112			
60.	płotki przeciwśniegowe	m	28,2540		28,2540			
61.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg	42,2520		42,2520			
62.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	49,1400		49,1400			
63.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,2233		2,2233			
64.	roztwór do gruntowania	kg	2,0000		2,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	12,0000		12,0000			
66.	siatka ochronna okapu	m	51,1875		51,1875			
67.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)	kg	1,8800		1,8800			
68.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	22,3438		22,3438			
69.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	46,2094		46,2094			
70.	taśmy uszczelniające pod gąsiory	m	23,5824		23,5824			
71.	taśmy uszczelniające typu KoraFlex	m	200,7564		200,7564			
72.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm	szt	53,9220		53,9220			
73.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 75-110mm	szt	3,3000		3,3000			
74.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	11,2000		11,2000			
75.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 190mm	szt	92,1000		92,1000			
76.	wapno suchogazzone	t	1,1457		1,1457			
77.	woda z rurociągu	m ³	1,1648		1,1648			
78.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	14,0280		14,0280			
79.	wywietrzniki pod gąsiory	m	24,7384		24,7384			
80.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0,2572		0,2572			
81.	Zaprawa wapienna	m ³	1,3507		1,3507			
82.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0668		0,0668			
83.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,1605		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,2526		
3.	Podnośnik sam.hydr.do 27m (2)	m-g	0,3672		
4.	samochód dostawczy	m-g	3,6072		
5.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	28,7232		
6.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min	m-g	6,8640		
7.	środek transportowy	m-g	14,9073		
8.	wyciąg	m-g	37,7146		
9.	wyciąg	m-g	0,0200		
10.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	9,0354		
11.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	84,9277		
				RAZEM	

Słownie: