

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar 1/A/2020

Remont kominów i dachopwej instalacji odgromowej. Malowanie dachu krytego blachą płaską

Obiekt Budynek szpitalny - Pawilon A
Rodzaj robót Ogólnobudowlane - remontowe
Kod CPV 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
Lokalizacja 36-200 Brzozów ul. ks. J. Bielawskiego 18
Inwestor Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. ks. B. Markiewicza
Poziom cen Sekocenbud 2020 (IMB, IRS)

Powierzchnia 1.386,49 m² Cena jednostkowa 0,00 zł/m²

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	6
3. Tabela elementów	12
4. Zestawienie robocizny	13
5. Zestawienie materiałów	14
6. Zestawienie sprzętu	15

Przedmiar

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY REMONTOWE KOMINÓW				
1.0 Wymiana części czapek kominowych, okucie blachą wszystkich i malowanie powierzchni bocznych kominów nad pow. dachu				
1.1 wymiana czapek kominowych 15 szt				
1	KNR 4-04 0305/07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm Rozebranie czapek kominowych, zbrojonych gr. 6 cm (1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1+1,4)*0,54*0,06	m3	0,695
			razem	m3
				0,695
2	KNR 4-01 0201/10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1)*2 0,54*2*15	m m	42,9 16,2
			razem	m
				59,1
3	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm Po 4 pręty wzdłużnie (1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1)*4*0,22 Pręt o dł. 0,54 co 15 cm 0,54*130*0,22	kg kg	18,876 15,444
			razem	kg
				34,32
4	KNR 4-01 0214/03	Przygotowanie masy z betonu żwirowego B-15 (1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1+1,4)*0,54*0,06	m3	0,695
			razem	m3
				0,695
1.2 Okucie blachą i nakrycie papę termozg. wszystkich czapek kominowych				
5	KNR 2-02s 0515/04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej <i>Zamiennie do poz. blacha ocynkowana - zastosować blachę płaską powlekaną w kolorze - brązu</i> Pasy blachy o szer. 0,20 m 67+67+(1,1*25) 67 m x 0,20 m x 2 strony (dłuższe boki czapek kominowych) 0,54 x 0,20 x 50 szt (krótsze boki czapek komin.)	m	161,5
			razem	m
				161,5
6	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 70 mb x 0,54 szer 70*0,54	m2	37,8
			razem	m2
				37,8
1.3 Malowanie powierzchni bocznych kominów nad powierzchnią dachu				
7	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Powierzchnia boczna kominów 2,80*0,80	m2	2,24
			m2	1,96
			m2	4,29
			m2	4,08
			m2	4,68
			m2	12,24
			m2	5,04
			m2	1,98
			m2	2,16
			m2	3,96
			m2	5,94
			m2	2,07
			m2	2,97
			m2	3,87
			m2	2,64
			m2	2,72
			m2	9,5
			m2	5,5
			m2	4,875
			m2	8,25
			m2	3,25
			m2	3,63
			m2	7,935
			m2	3,91
			m2	4,62
			m2	1,84
			m2	10,81
			m2	3,335
			m2	6,36
			m2	2,56
			m2	1,98
			m2	2,9

Przedmiar

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,40*1,00 2,80*1,50 2,40*1,15	m2 m2 m2	3,4 4,2 2,76
		razem	m2	154,455
8	KNNR-W 3 1006/04	Dwukrotne malowanie bez przetarcia, z przygotowaniem powierzchni, tynków zewnętrznych farbą emulsyjną <i>Farba emulsyjna Dulux Extreme. Kolor - malaga</i> analogia 154,455	m2	154,455
		razem	m2	154,455
1.4 Okucie blachą płaską wentylatorów dachowych				
9	KNR-W 4-01 0539/09	Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg blachą ocynkowaną okucie blachą płaską wentylatorów dachowych 3 szt 0,40*4*0,50*3	m2	2,4
		razem	m2	2,4
1.5 Remont instalacji odgromowej				
10	KNNR-W 9 0605/07	Demontaż złącza instalacji odgromowej do rynny lub rury spustowej demontaż wszystkich przewodów znajdujących się na kominach 42	szt	42
		razem	szt	42
11	KNNR-W 9 0603/04	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych Demontaż części przewodów biegnących od kalenicy do rynny 6 szt 7,95*6	m	47,7
		razem	m	47,7
12	KNNR-W 9 0601/01	Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych poziomych Ułożenie nowych przewodów (antenek) na kominach 42 szt (42*5)-50 Wykorzystanie przewodów z demontażu	m	160
		razem	m	160
ROBOTY MALARSKI				
2.0 Renowacja pokrycia dachu				
2.1 Malowanie powierzchni dachu krytego blachą płaską				
13	KNR 7-12 0103/01	Czyszczenie mechaniczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości Cyfry w wyliczeniach to m2 poszczególnych części dachu np: 61,5*7,95=488,90 m2 488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,80+24,10+15+23,60+23,20+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22	m2	1.386,49
		razem	m2	1.386,49
14	KNR 7-12 0208/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi fiałowymi konstrukcji stalowych pełnościennych <i>Przyjęto 40% powierzchni dachu do zagruntowania farbą RADOWIL GR czerwony tlenkowy .</i> <i>1386,49*40%=554,60 m2 - to powierzchnia miejsc silnie skorodowanych wymagających dodatkowego zabezpieczenia</i> Dodatkowe zabezpieczenie 40% powierzchni 1386,49*40%	m2	554,596
		razem	m2	554,596
15	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Uzupełnienie obróbek blacharskich - dotyczy ewentualnych miejsc, które ulegną uszkodzeniu podczas czyszczenia. Przyjęto 10 szt 0,50*0,50*10	m2	2,5
		razem	m2	2,5
16	KNR 7-12 0105/01	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych 488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,80+24,10+15+23,6+23,2+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22	m2	1.386,49
		razem	m2	1.386,49
17	KNR-W 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych <i>Farba Radach gruntoemalia na dach , kolor RAL8017</i> Farba: RADACH gruntoemalia na dach. Kolor RAL8017 488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,8+24,1+15+23,6+23,2+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22	m2	1.386,49
		razem	m2	1.386,49
18	KNR-W 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych <i>Należy drugi raz nałożyć powłokę ochronną</i> Farba: RADACH gruntoemalia na dach. Kolor RAL8017 488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,8+24,1+15+23,6+23,2+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22 Należy drugi raz nałożyć powłokę ochronną	m2	1.386,49

Przedmiar

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	1.386,49
		2.2 Czyszczenie rynien - fi 150			
19	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie rynien z liści i szlamu			
		61,5+61,5+4,75+11+8,6+10,7+10,7+11+1+1+1+4,5+11+13,8+17+2,4+3,55	mb		235
			razem	mb	235

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		ROBOTY REMONTOWE KOMINÓW	m2	1.386,49		0,00		0,00
		1.0 Wymiana części czapek kominowych, okucie blachą wszystkich i malowanie powierzchni bocznych kominów nad pow. dachu	m2	1.386,49		0,00		0,00
		1.1 wymiana czapek kominowych 15 szt	m2	1.386,49		0,00		0,00
1	KNR 4-04 0305/07 wyd.IV 1997	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm						
		Rozebranie czapek kominowych, zbrojonych gr. 6 cm (1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1+1,4)*0,54*0,06 = 0,695						
		0,695 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	7,96	0,00	0		
		Razem				0		
2	KNR 4-01 0201/10 wyd.III 1999	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych						
		(1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1)*2 = 42,9 0,54*2*15 = 16,2						
		59,1 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,46	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,00	0		
		Materialy						
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
3	KNR 4-01 0202/01 wyd.III 1999	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm						
		Po 4 pręty wzdłużnie (1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1)*4*0,22 = 18,876 Pręt o dł. 0,54 co 15 cm 0,54*130*0,22 = 15,444						
		34,32 kg					0,00	0,00
		Robocizna						
		Zbrojarze gr.II	r-g	0,09	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,00	0		
		Materialy						
		Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	1,002	0,00	0		
		Drut stalowy miękki	kg	0,025	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
4	KNR 4-01 0214/03 wyd.III 1999	Przygotowanie masy z betonu żwirowego B-15						
		(1,4+2,05+1,5+1,3+0,85+0,9+1,4+1,8+2,05+1,15+2,45+1,3+0,8+1,1+1,4)*0,54*0,06 = 0,695						
		0,695 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	2,26	0,00	0		
		Materialy						
		Cement portlandzki 35	t	0,279	0,00	0		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,445	0,00	0		
		Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,766	0,00	0		
		Woda	m3	0,26	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		

Kosztorys

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1.2 Okucie blachą i nakrycie papę termozg. wszystkich czapek kominowych	m2	1.386,49		0,00		0,00
5	KNR 2-02s 0515/04 1998	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej <i>Zamiennie do poz. blacha ocynkowana - zastosować blachę płaską powlekaną w kolorze - brązu</i> Pasy blachy o szer. 0,20 m $67+67+(1,1*25) = 161,5$ 67 m x 0,20 m x 2 strony (dłuższe boki czapek kominowych) 0,54 x 0,20 x 50 szt (krótsze boki czapek komin.) 161,5 m					0,00	0,00
		Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,187 0,0053	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm. Zamiennie blacha płaska powlekana Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze	kg kg %	0,902 0,03 1.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0		
		Razem				0		
6	KNR-W 2-02 0504/01 wyd.VI 2017	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 70 mb x 0,54 szer $70*0,54 = 37,8$ 37,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,216	0,00	0		
		Materiały Papa termozgrzewalna nawierzchniowa Gaz propan, butan Roztwór asfaltowy do gruntowania Materiały pomocnicze	m2 kg kg %	1,18 0,23 0,3 1.5	0,00 0,00 0,00	0 0 0 0		
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0048 0,0122	0,00 0,00	0 0		
		Razem				0		
		1.3 Malowanie powierzchni bocznych kominów nad powierzchnią dachu	m2	1.386,49		0,00		0,00
7	KNR-W 4-01 1204/08 wyd.III 2000	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Powierzchnia boczna kominów $2,80*0,80 = 2,24$ 2,80*0,70 = 1,96 3,90*1,10 = 4,29 3,40*1,20 = 4,08 3,60*1,30 = 4,68 3,40*0,90*4 = 12,24 2,80*0,90*2 = 5,04 2,20*0,90 = 1,98 2,40*0,90 = 2,16 4,40*0,90 = 3,96 3,30*0,90*2 = 5,94 2,30*0,90 = 2,07 3,30*0,90 = 2,97 4,30*0,90 = 3,87 3,30*0,80 = 2,64 3,20*0,85 = 2,72 3,80*1,25*2 = 9,5 4,40*1,25 = 5,5 3,90*1,25 = 4,875 6,60*1,25 = 8,25 2,60*1,25 = 3,25						

Kosztorys

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		3,30*1,10 = 3,63 2,30*1,15*3 = 7,935 3,40*1,15 = 3,91 4,20*1,10 = 4,62 1,60*1,15 = 1,84 4,70*1,15*2 = 10,81 2,90*1,15 = 3,335 5,30*1,20 = 6,36 3,20*0,80 = 2,56 2,20*0,90 = 1,98 2,90*1,00 = 2,9 3,40*1,00 = 3,4 2,80*1,50 = 4,2 2,40*1,15 = 2,76						
		154,455 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,095	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
8	KNNR-W 3 1006/04 2000	Dwukrotne malowanie bez przetarcia, z przygotowaniem powierzchni, tynków zewnętrznych farbą emulsyjną						
		<i>Farba emulsyjna Dulux Extreme. Kolor - malaga</i>						
		analogia 154,455 = 154,455						
		154,455 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,12	0,00	0		
		Materiały						
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do tynków zewnętrznych	dm3	0,168	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
		1.4 Okucie blachą płaską wentylatorów dachowych	m2	1.386,49		0,00		0,00
9	KNR-W 4-01 0539/09 wyd.III 2000	Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg blachą ocynkowaną						
		okucie blachą płaską wentylatorów dachowych 3 szt 0,40*4*0,50*3 = 2,4						
		2,4 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,81	0,00	0		
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	0,00	0		
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
		1.5 Remont instalacji odgromowej	m2	1.386,49		0,00		0,00
10	KNNR-W 9 0605/07 2000	Demontaż złącza instalacji odgromowej do rynny lub rury spustowej						
		demontaż wszystkich przewodów znajdujących się na kominach 42 = 42						
		42 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0		
		Razem				0		
11	KNNR-W 9 0603/04 2000	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach						
		Demontaż części przewodów biegnących od kalenicy do rynny 6 szt 7,95*6 = 47,7						
		47,7 m					0,00	0,00
		Robocizna						

Kosztorys

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,127	0,00	0		
		Razem				0		
12	KNNR-W 9 0601/01 2000	Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych poziomych						
		Ułożenie nowych przewodów (antenek) na kominach 42 szt (42*5)-50 = 160 Wykorzystanie przewodów z demontażu						
		160 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,213	0,00	0		
		Materiały						
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
		Razem				0		
		ROBOTY MALARSKI	m2	1.386,49		0,00		0,00
		2.0 Renowacja pokrycia dachu	m2	1.386,49		0,00		0,00
		2.1 Malowanie powierzchni dachu krytego blachą płaską	m2	1.386,49		0,00		0,00
13	KNR 7-12 0103/01 wyd.V 2000	Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości						
		Cyfry w wycienieniach to m2 poszczególnych części dachu np:61,5*7,95=488,90 m2 488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,80+24,10+15+23,60+23,20+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22 = 1.386,49						
		1.386,49 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,2781	0,00	0		
		Razem				0		
14	KNR 7-12 0208/01 wyd.V 2000	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji stalowych pełnościennych						
		<i>Przyjęto 40% powierzchni dachu do zagruntowania farbą RADOWIL GR czerwony tlenkowy .</i>						
		<i>1386,49*40%=554,60 m2 - to powierzchnia miejsc silnie skorodowanych wymagających dodatkowego zabezpieczenia</i>						
		Dodatkowe zabezpieczenie 40% powierzchni 1386,49*40% = 554,596						
		554,596 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,1036	0,00	0		
		Materiały						
		Farba do gruntowania Radowil Gr czerwony tlenkowy	dm3	0,09	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	8,9		0		
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0005	0,00	0		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0005	0,00	0		
		Razem				0		
15	KNR 2-02 0506/02 wyd.V 1995	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm						
		Uzupełnienie obróbek blacharskich - dotyczy ewentualnych miejsc, które ulegną uszkodzeniu podczas czyszczenia. Przyjęto 10 szt 0,50*0,50*10 = 2,5						
		2,5 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	0,00	0		
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	0,00	0		
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,00	0		

Kosztorys

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,00	0		
		Razem				0		
16	KNR 7-12 0105/01 wyd.V 2000	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych						
		488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,80+24,10+15+23,6+23,2+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22 = 1.386,49						
		1.386,49 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,042	0,00	0		
		Materiały						
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,121	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
17	KNR-W 7-12 0214/01 wyd.II poprawione i uzupełnione 2001	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych						
		<i>Farba Radach gruntoemalia na dach , kolor RAL8017</i>						
		Farba: RADACH gruntoemalia na dach. Kolor RAL8017 488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,8+24,1+15+23,6+23,2+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22 = 1.386,49						
		1.386,49 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0944	0,00	0		
		Materiały						
		Emalia poliwinylowa gruntoemalia Radach. Kolor RAL8017	dm3	0,09	0,00	0		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych . Radach	dm3	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
18	KNR-W 7-12 0214/01 wyd.II poprawione i uzupełnione 2001	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych						
		<i>Należy drugi raz nałożyć powłokę ochronną</i>						
		Farba: RADACH gruntoemalia na dach. Kolor RAL8017 488,9+485,85+21,72+21,72+21,86+15,12+15,12+76,8+24,1+15+23,6+23,2+8+8+33+16,5+49,8+16,2+22 = 1.386,49						
		Należy drugi raz nałożyć powłokę ochronną						
		1.386,49 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0944	0,00	0		
		Materiały						
		Emalia poliwinylowa gruntoemalia Radach. Kolor RAL8017	dm3	0,09	0,00	0		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych . Radach	dm3	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
		2.2 Czyszczenie rynien - fi 150	m2	1.386,49		0,00		0,00
19	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie rynien z liści i szlamu						
		61,5+61,5+4,75+11+8,6+10,7+10,7+11+1+1+1+4,5+11+13,8+17+2,4+3,55 = 235						

Kosztorys

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		235 mb					0,00	0,00
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Tabela elementów

Budynek szpitalny - Pawilon A

Nr	Opis	Wartość
	ROBOTY REMONTOWE KOMINÓW	0,00
1.0	Wymiana części czapek kominowych, okucie blachą wszystkich i malowanie powierzchni bocznych kominów nad pow. dachu	0,00
1.1	wymiana czapek kominowych 15 szt	0,00
1.2	Okucie blachą i nakrycie papę termozg. wszystkich czapek kominowych	0,00
1.3	Malowanie powierzchni bocznych kominów nad powierzchnią dachu	0,00
1.4	Okucie blachą płaską wentylatorów dachowych	0,00
1.5	Remont instalacji odgromowej	0,00
	ROBOTY MALARSKI	0,00
2.0	Renowacja pokrycia dachu	0,00
2.1	Malowanie powierzchni dachu krytego blachą płaską	0,00
2.2	Czyszczenie rynien - fi 150	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Budynek szpitalny - Pawilon A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,571	0,00	
2	Błacharze gr.II	r-g	32,662	0,00	
3	Cieśle gr.II	r-g	27,186	0,00	
4	Malarze gr.II	r-g	443,039	0,00	
5	Robotnicy	r-g	352,785	0,00	
6	Robotnicy gr.I	r-g	70,318	0,00	
7	Zbrojarze gr.II	r-g	3,089	0,00	
		Razem	930,65		0,00

Zestawienie materiałów

Budynek szpitalny - Pawilon A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	166,4		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	167,765		
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	12,024		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	12,575		
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm. Zamiennie blacha płaska powlekana	kg	145,673		
6	Cement portlandzki 35	t	0,194		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,177		
8	Drut stalowy miękki	kg	0,858		
9	Emalia poliwinylowa gruntoemalia Radach. Kolor RAL8017	dm3	124,784		
10	Emalia poliwinylowa gruntoemalia Radach. Kolor RAL8017	dm3	124,784		
11	Farba do gruntowania Radowil Gr czerwony tlenkowy	dm3	49,914		
12	Farba emulsyjna nawierzchniowa do tynków zewnętrznych	dm3	25,948		
13	Gaz propan, butan	kg	8,694		
14	Gips budowlany szpachlowy	kg	46,337		
15	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	5,085		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,137		
17	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	44,604		
18	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,309		
19	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	34,389		
20	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych . Radach	dm3	27,73		
21	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11,34		
22	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,073		
23	Woda	m3	0,181		
24	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003		
25	Złącza rynnowe	szt	4,8		
26	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,532		

Zestawienie sprzętu

Budynek szpitalny - Pawilon A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,277	0,00	
2	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,277	0,00	
3	Środek transportowy	m-g	0,688	0,00	
4	Wyciąg	m-g	0,181	0,00	
		Razem	1,423		0,00