

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
REMONT BUDYNKU SANITARIATÓW - ROBOTY BUDOWLANE									
1	POŁĄC DACHOWA								
1	KNR 0-22 d. 0528-01 1) 1	Renowacja starych dachów krytych GONTEM BITUMICZNYM przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przy- gotowanie podłoża obmiar = 101.629m ²							
	R:robocizna		r-g	0.11250 0	11.4333				
	M:Simplast		kg	1.20000 0	121.954 8				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
	S:żuraw okienny		m- g	0.00030 0	0.0305				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	NNRNKB d. 202 0534- 1 01 2)	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną obmiar = [(8.35*5.87)*2+(1.20*1.50)*2] = 101.629m ²							
	R:robocizna		r-g	0.16000 0	16.2606				
	M:Papa ICOPAL RDI 3D		m ²	1.20000 0	121.954 8				
	M:gaz propan-butan		kg	0.10000 0	10.1629				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
	S:wyciąg		m- g	0.00200 0	0.2033				
	S:środek transportowy		m- g	0.00300 0	0.3049				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR 0-22 d. 0529-01 1) 1	Obróbki dachowe kaleniczy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = (8.35+1.20) = 9.550mb							
	R:robocizna		r-g	0.20900 0	1.9960				
	M:GAŚSIORY BITUMICZNE		m	1.20000 0	11.4600				
	M:gaz propan-butan'		kg	0.07800 0	0.7449				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
	S:wyciąg		m- g	0.00100 0	0.0096				
	S:środek transportowy		m- g	0.00200 0	0.0191				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
Razem dział POŁĄC DACHOWA									

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
2 ELEWACJA									
4 d. 1651-01 3) 2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = $[(8.35*4.25)*2+(10.04*4.25)*2+(10.04*2.45)] = 180.913m^2$								
R:robocizna			r-g	0.17960 0	32.4920				
M:bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II			m ³	0.00014 0	0.0253				
M:kolki rozporowe z tworzywa sztucznego			szt	0.06920 0	12.5192				
M:zaślepki z tworzywa sztucznego			szt	0.06920 0	12.5192				
M:materiały pomocnicze			%	1.50000 0					
S:rusztowania ramowe elewacyjne			m-g	0.04280 0	7.7431				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
5 d. 2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:6,7,8,9,12,13,15,16)								
S:czas pracy rusztowania			m-g	1.00000 0	34.2642				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
6 d. 12 0356-05 2 4)	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł obmiar = $(0.15*0.15)*6 = 0.135m^3$								
R:robocizna			r-g	28.4400 00	3.8394				
S:elektronarzędzia			m-g	27.0900 00	3.6572				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
7 d. 01 0324-02 2 5)	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6szt.								
R:robocizna			r-g	0.68000 0	4.0800				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	2.07000 0	12.4200				
M:piasek do zapraw			m ³	0.00500 0	0.0300				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	1.00000 0	6.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.50000 0					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
8 d. 01 0545-05 2 5)	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 8.60m								
R:robocizna			r-g	0.21000 0	1.8060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
9 d. 2611-01 6) 2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $[(8.35*4.25)*2+(10.04*4.25)*2+(10.04*2.40)]-(5.50*2.45) = 166.936m^2$								
R:robocizna			r-g	0.27200 0	45.4066				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									

	Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
1 0 d. 2	KNR 0-17 2608-02 1)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) obmiar = $(10.04+4.54+8.35+8.35)*1.00 = 31.280m^2$								
	R:robocizna			r-g	0.06000 0	1.8768				
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineral- nych (CT99)			dm 3	0.10000 0	3.1280				
	M:materiały pomocnicze			%	1.50000 0					
	S:środek transportowy			m- g	0.00010 0	0.0031				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
1 1 d. 2	KNR-W 2- 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami SILIKONOWYMI powierzchni zewnętrznych - tynków STRUKTURALNYCH Krotność = 1.15 obmiar = $[(8.35*4.25)*2+(10.04*4.25)*2] = 156.315m^2$								
	R:robocizna			r-g	0.16400 0	29.4810				
	M:FARBA SILIKONOWA - SILCOSAN			dm 3	0.30300 0	54.4680				
	M:materiały pomocnicze			%	1.50000 0					
	S:środek transportowy			m- g	0.00040 0	0.0719				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
1 2 d. 2	KNR-W 4- 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej elementy drewniane na elewacji - okapy + konstr. daszku nad wejściem obmiar = $[(9.15*0.60)*2+(6.27*0.60)*2+(1.20*1.50)*2+2] = 24.104m^2$								
	analogia									
	R:robocizna			r-g	0.62000 0	14.9445				
	M:Szpachlówka do drewna - biała			dm 3	0.07500 0	1.8078				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia			dm 3	0.08100 0	1.9524				
	M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.49000 0	11.8110				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0.08700 0	2.0970				
	M:benzyna do lakierów			dm 3	0.03800 0	0.9160				
	M:materiały pomocnicze			%	2.00000 0					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
1 3 d. 2	KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 8.60m								
	R:robocizna			r-g	0.83500 0	7.1810				
	S:środek transportowy			m- g	0.00280 0	0.0241				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
1 4 d. 2	KNR-W 4- 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - obróbki blacharskie obmiar = $(6.05*0.44)*2+1.00 = 6.324m^2$								
	R:robocizna			r-g	0.59000 0	3.7312				
	M:kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stoso- wania			dm 3	0.08300 0	0.5249				

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia M:benzyna do lakierów M:papier ścierny w arkuszach M:materiały pomocnicze			dm 3 0 ark %	0.08100 0 0.03600 0 0.56000 0 2.00000 0	0.5122 0.2277 3.5414 0				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
1 5 01 1212-08 d. 5) 2)	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = $(1.10*2.15)+(1.76*0.70)*2 = 4.829m^2$								
R:robocizna			r-g	1.53000 0	7.3884 0				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania M:benzyna do lakierów M:papier ścierny w arkuszach M:materiały pomocnicze			dm 3 0 dm 3 0 ark %	0.07700 0 0.07700 0 0.03400 0 0.56000 0 2.00000 0	0.3718 0.3718 0.1642 2.7042 0				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
1 6 01 0353-03 d. 5) 2)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna obmiar = 2szt.								
R:robocizna			r-g	0.85000 0	1.7000 0				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
1 7 01 0353-07 d. 5) 2)	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 - drzwi obmiar = 1szt.								
R:robocizna			r-g	1.58000 0	1.5800 0				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
1 8 1023-03 1) d. 5) 2)	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = $(1.76*0.60)*2 = 2.112m^2$								
R:robocizna			r-g	5.52000 0	11.6582 0				
M:kotwy stalowe			szt	8.60000 0	18.1632 0				
M:pianka poliuretanowa			dm 3 0	0.41000 0	0.8659 0				
M:silikon			dm 3 0	0.09000 0	0.1901 0				
M:gips szpachlowy			kg	3.68000 0	7.7722 0				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	6.63000 0	14.0026 0				
M:materiały pomocnicze			%	1.50000 0					
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw			m ²	1.00000 0	2.1120 0				
S:wyciąg			m- g	0.05000 0	0.1056 0				

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m- g	0.07000 0	0.1478				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
1 9 d. 2	KNR 0-19 1024-06 1) Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z nawiwem obmiar = (0.95*2.10) = 1.995m ²								
	R:robocizna		r-g	2.12000 0	4.2294				
	M:kotwy stalowe		szt	5.29000 0	10.5536				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.29000 0	0.5786				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
	M:drzwi aluminiowe		m ²	1.00000 0	1.9950				
	S:wyciąg		m- g	0.05000 0	0.0998				
	S:środek transportowy		m- g	0.06000 0	0.1197				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
	Razem dział ELEWACJA								

	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3 ROBOTY WEWNĘTRZNE										
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią obmiar = $(2.00*1.00)*32 + (1.20*2.15)*2 + (1.80*0.70)*4 + (7.35*9.04) + 10.00 = 150.644m^2$								
	d. 5)									
	3									
	R:robocizna			r-g	0.05700	8.5867				
	M:folia polietylenowa			m ²	0.35700	53.7799				
	M:materiały pomocnicze			%	2.00000	0				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni - ściany + sufity pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $[(7.35*9.04) + (1.32+1.02)*16 + (2.50+4.13)*2 + (1.52*3.05)*2 + (3.61*1.62)*2 + (2.39+1.80)*2 + (1.66+2.39)*2 + (2.35*0.94)*2 + (1.01*2.04)*2 + (2.04+1.01)*2 + (3.05+2.87)*2 + (2.65+3.13)*2]*2.45 - (1.6*32) = 420.746m^2$								
	d. 5)									
	3									
	R:robocizna			r-g	0.09500	39.9709				
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			kg	0.30000	126.223				
	M:materiały pomocnicze			%	2.00000	0				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
2	KNR-W 2-02 1514-06	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną płyt OSB na sufitach Krotność = 1.25 obmiar = 66.45m ²								
	d. 5)									
	3									
	R:robocizna			r-g	0.18700	15.5327				
	M:Farba emulsyjna SILANIT - W			dm ³	0.32000	26.5800				
	M:materiały pomocnicze			%	1.50000	0				
	S:środek transportowy			m-g	0.00030	0.0249				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 354.30m ²								
	d. 5)									
	3									
	R:robocizna			r-g	0.12700	44.9961				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe SILANIT - W			dm ³	0.28600	101.329				
	M:materiały pomocnicze			%	2.00000	0				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
2	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = $(0.90*2.05)*16*2.25 = 66.420m^2$								
	d. 5)									
	3									
	R:robocizna			r-g	0.62000	41.1804				
	M:szpachlówka celulozowa na tynki			dm ³	0.07500	4.9815				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm ³	0.08100	5.3800				
	M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.49000	32.5458				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm ³	0.08700	5.7785				
	M:benzyna do lakierów			dm ³	0.03800	2.5240				

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
	M: materiały pomocnicze		%	2.00000 0					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
2 5 d. 7) 3 R:	KNR-W 2-15 0213-05 Sztucery (przejście przez strop) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 18szt. analogia robocizna		r-g	0.34000 0	6.1200				
	M: stucery wywiewne z PCV o śr. 110 mm		szt	1.00000 0	18.0000				
	M: materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
	S: środek transportowy		m-g	0.03000 0	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
2 6 d. 5) 3 R:	KNR-W 4-01 0324-02 Obsadzenie krętek wentylacyjnych w stropach drewnianych obmiar = 18szt. analogia robocizna		r-g	0.68000 0	12.2400				
	M: cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		kg	2.07000 0	37.2600				
	M: piasek do zapraw		m ³	0.00500 0	0.0900				
	M: kratki wentylacyjne 14x14 cm		szt	1.00000 0	18.0000				
	M: materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
Razem dział ROBOTY WEWNĘTRZNE									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	IGM wyd.I 1998
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ATHENASOFT wyd.I 2001
4	ORGBUD 2001

Lp.	Wydawnictwo
5	WACETOB wyd.I 1997
6	IGM wyd.I 1999
7	WACETOB wyd.I 1998