

KOSZTORYS

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane

45000000-7

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BUDOWLANYCH (bez VAT):

0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Data opracowania kosztorysu:

2026-08-23

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Docieplenie ścian piwnic do głębokości 1,0m poniżej poziomu gruntu oraz izolacja wodoodporna ścian fundamentowych							
1 d.1	KNR-W 2-01 0802-02 analogia	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m							
		przedmiar = 52,980 m3							
R:robocizna			r-g	0,491000	26,0132	0,00	0,00		
S:koparka gąsienicowa 1.00 m3			m-g	0,123000	6,5165	0,00			0,00
S:samochód samowyładowczy 10-15 t			m-g	0,152000	8,0530	0,00			0,00
S:zagęszczarka			m-g	0,056000	2,9669	0,00			0,00
S:obudowa OW WRONKI-typ boksowy			m-g	0,163000	8,6357	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
2 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych							
		przedmiar = 396,870 m2							
R:robocizna			r-g	0,120000	47,6244	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
3 d.1	KNR 4-01 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)							
		przedmiar = 300,000 m2							
R:robocizna			r-g	0,940000	282,0000	0,00	0,00		
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0,004500	1,3500	0,00		0,00	
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m3	0,003600	1,0800	0,00		0,00	
M:piasek do zapraw			m3	0,022000	6,6000	0,00		0,00	
M:woda			m3	0,005000	1,5000	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	9,0000	0,00			0,00
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,030000	9,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
4 d.1	KNR 9-23 0101-02 + ZKNR C-2 0302-04 + ZKNR C-2 0303-07 + ZKNR C-2 0303-10	Wykonanie izolacji wodoodpornej ścian fundamentowych wg. technologii np.Ceresit lub ronoważnej tj. wykonanie warstwy podkładowej - gruntowanie z Ceresit CP 41 + izolacja bitumiczna Ceresit CP 43; z podwójną siatką z włókna szklanego na powierzchni pionowej - wykonać i wycenić zgodnie z opisem do projektu.							
		przedmiar = 396,870 m2							
R:robocizna			r-g	0,577100	229,0337	0,00	0,00		
M:materiały pomocnicze			%	2,500000				0,00	
M:emulsja bitumiczna CP 41			kg	0,131200	52,0693	0,00		0,00	
M:masa bitumiczna CP 43			kg	6,170000	2 448,6879	0,00		0,00	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,050000	416,7135	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,006500	2,5797	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,005200	2,0637	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
5 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
		przedmiar = 107,240 m2							
R:robocizna			r-g	0,272000	29,1693	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym							
		przedmiar = 107,240 m2							
R:robocizna			r-g	0,066200	7,0993	0,00	0,00		
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,200000	21,4480	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0107	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
7 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER							
		przedmiar = 107,240 m2							
R:robocizna			r-g	0,010000	1,0724	0,00	0,00		
M: płyty styropianowe 14 cm			m3	0,000700	0,0751	0,00		0,00	
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	0,030000	3,2172	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
8 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
		przedmiar = 107,240 m2							
R:robocizna			r-g	1,329000	142,5220	0,00	0,00		
M: płyty styrodur 8 cm			m3	0,084000	9,0082	0,00		0,00	
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	6,000000	643,4400	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	1,4477	0,00			0,00
S: środek transportowy			m-g	0,010000	1,0724	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
9 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach							
		przedmiar = 107,240 m2							
R:robocizna			r-g	0,611200	65,5451	0,00	0,00		
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	4,000000	428,9600	0,00		0,00	
M: siatka z włókna szklanego			m2	1,135000	121,7174	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,7507	0,00			0,00
S: środek transportowy			m-g	0,005200	0,5576	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
10 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa wartswa siatki							
		przedmiar = 107,240 m2							
R:robocizna			r-g	0,611200	65,5451	0,00	0,00		
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	4,000000	428,9600	0,00		0,00	
M: siatka z włókna szklanego			m2	1,135000	121,7174	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,7507	0,00			0,00
S: środek transportowy			m-g	0,005200	0,5576	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
Razem dział: Docieplenie ścian piwnic do głębokości 1,0m poniżej poziomu gruntu oraz izolacja wodoodporna ścian fundamentowych									
Razem koszty bezpośrednie:							0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
RAZEM:						0,00			
2		Docieplenie cokołu wraz z robotami towarzyszącymi							
11 d.2	KNR 2-02 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.- demontaż istniejącego ocieplenia gr. 5 cm							
		przedmiar = 37,950 m2							
R:robocizna			r-g	0,733500	27,8363	0,00	0,00		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,024000	0,9108	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,006500	0,2467	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
12 d.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni do 1 m2							
		przedmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,050000	1,0500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
13 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 30 %							
		przedmiar = 25,959 m2							
R:robocizna			r-g	1,220000	31,6700	0,00	0,00		
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0,004200	0,1090	0,00		0,00	
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m3	0,004400	0,1142	0,00		0,00	
M:piasek do zapraw			m3	0,022900	0,5945	0,00		0,00	
M:woda			m3	0,005300	0,1376	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,7788	0,00			0,00
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,040000	1,0384	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
14 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
		przedmiar = 86,530 m2							
R:robocizna			r-g	0,272000	23,5362	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
15 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym							
		przedmiar = 86,530 m2							
R:robocizna			r-g	0,066200	5,7283	0,00	0,00		
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm3	0,200000	17,3060	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0087	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
16 d.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża							
		przedmiar = 86,530 m2							
R:robocizna			r-g	0,010000	0,8653	0,00	0,00		
M:płyty styropianowe 14.cm			m3	0,000250	0,0216	0,00		0,00	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	0,025000	2,1633	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 10 cm do ścian							
		przedmiar = 76,026 m2							
R:robocizna			r-g	1,329000	101,0386	0,00	0,00		
M:płyty styropianowe 10 cm			m3	0,110000	8,3629	0,00		0,00	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	456,1560	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	1,0264	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,7603	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
18 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm XPS do ościeży okiennych i drzwiowych							
		przedmiar = 1,644 m2							
R:robocizna			r-g	1,595000	2,6222	0,00	0,00		
M:płyty styropianowe 3 cm			m3	0,030000	0,0493	0,00		0,00	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	9,8640	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	0,0222	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0164	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
19 d.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
		przedmiar = 621,328 szt.							
R:robocizna			r-g	0,064100	39,8271	0,00	0,00		
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt.	1,040000	646,1811	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000200	0,1243	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,1243	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
20 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
		przedmiar = 76,026 m2							
R:robocizna			r-g	0,611200	46,4671	0,00	0,00		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	380,1300	0,00		0,00	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,135000	86,2895	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,5322	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,3953	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
21 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- kwietniki							
		przedmiar = 8,860 m2							
R:robocizna			r-g	0,611200	5,4152	0,00	0,00		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	44,3000	0,00		0,00	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,135000	10,0561	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,0620	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0461	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
22 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							
		przedmiar = 2,740 m2							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,382000	3,7867	0,00	0,00		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	13,7000	0,00		0,00	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,643000	4,5018	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,0192	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0142	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
23 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki							
		przedmiar = 87,626 m2							
R:robocizna			r-g	0,611200	53,5570	0,00	0,00		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	438,1300	0,00		0,00	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,135000	99,4555	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,6134	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,4557	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
24 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem meta- lowym							
		przedmiar = 27,760 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	6,1072	0,00	0,00		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	0,900000	24,9840	0,00		0,00	
M:kątownik aluminiowy			m	1,176000	32,6458	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000700	0,0194	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0139	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
25 d.2	KNR 0-23 0933-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- podkład gruntujący							
		przedmiar = 87,826 m2							
R:robocizna			r-g	0,126000	11,0661	0,00	0,00		
M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST			kg	0,300000	26,3478	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0351	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
26 d.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - korostyska zgodnie z projektem- tynk mozaikowy							
		przedmiar = 84,886 m2							
R:robocizna			r-g	0,498600	42,3242	0,00	0,00		
M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200			kg	3,000000	254,6580	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,006400	0,5433	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,009000	0,7640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
27 d.2	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- kolorystyka zgodnie z projektem							
		przedmiar = 2,740 m2							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,598200	4,3791	0,00	0,00		
M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200			kg	3,300000	9,0420	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,006400	0,0175	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,009000	0,0247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
28 d.2	KNR AT-08 0102-04 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTI- GRAF - ręcznie							
		przedmiar = 87,826 m2							
R:robocizna			r-g	0,220500	19,3656	0,00	0,00		
M:środek Antigra 01			kg	0,198500	17,4335	0,00		0,00	
M:środek Sarsil W			kg	0,240400	21,1134	0,00		0,00	
M:utwardzacz W			kg	0,009600	0,8431	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0351	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
29 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów pros - tych- oczyszczenie i pomalowanie kraty okiennej							
		przedmiar = 31,290 m2							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
30 d.2	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o po- wierzchni do 1 m2							
		przedmiar = 0,495 m2							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
31 d.2	KNR 4-01 0108-110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa- mowładowczymi na odległość 10 km							
		przedmiar = 4,694 m3							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
32 d.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku							
		przedmiar = 4,694 m3							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:		Docieplenie cokołu wraz z robotami towarzyszącymi							
Razem koszty bezpośrednie:			0,00						
RAZEM:			0,00						
3		Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu cokołu							
3.1		Wzmocnienie ścian fakturowych							
3.1.1		Kotwienie ścian łącznikami wklejanymi SYSTEM TRUTEK							
33 d.3.1.1	KNR 5-08 0803-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3- wykonanie otworów wiertłem o średnicy fi-26 cm							
		przedmiar = 400,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,096646	38,6584	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
34 d.3.1.1	kalk. własna	Przygotowanie otworów do wklejania kotew przez wydmuchanie sprężonym powietrzem pozostałych z wierceń zanieczyszczeń							
		przedmiar = 400,000 szt.							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
35 d.3.1.1	KNNR 5 1104-01 analogia	Kotwienie podwójne - łączniki stalowe M20L200-240 mm (stal A2-A4-70) wklejane na kotwę chemiczną TCM380- PRO-WP - długość 200 -240 mm							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		przedmiar = 400,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,051500	20,6000	0,00	0,00		
	M:kotwa systemowa		szt.	1,000000	400,0000	0,00		0,00	
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000				0,00	
	Razem koszty bezpośrednie	0,00							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie								
	Razem z narzutami	0,00							
	Cena jednostkowa								
	Razem dział:	Kotwienie ścian łącznikami klejonymi SYSTEM TRUTEK							
	Razem koszty bezpośrednie:	0,00							
	RAZEM:	0,00							
3.1.2		Wypełnienie ubytków(reprofiliacja) wartwy fakturowej ściany zewnętrznej (system Schomburg lub rów- noważny)							
36	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych- przyjęto 3 % powierzchni elewacji							
d.3.1.2		przedmiar = 42,390 m2							
	R:robocizna		r-g	0,230000	9,7497	0,00	0,00		
	Razem koszty bezpośrednie	0,00							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie								
	Razem z narzutami	0,00							
	Cena jednostkowa								
37	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm							
d.3.1.2		przedmiar = 42,360 m							
	R:robocizna		r-g	0,080000	3,3888	0,00	0,00		
	M:ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna		kg	0,200000	8,4720	0,00		0,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000				0,00	
	Razem koszty bezpośrednie	0,00							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie								
	Razem z narzutami	0,00							
	Cena jednostkowa								
38	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych							
d.3.1.2		przedmiar = 42,390 m2							
	R:robocizna		r-g	0,400000	16,9560	0,00	0,00		
	M:ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna		kg	2,030000	86,0517	0,00		0,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000				0,00	
	Razem koszty bezpośrednie	0,00							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie								
	Razem z narzutami	0,00							
	Cena jednostkowa								
39	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo- polimerową; wielkość ubytków 5 mm							
d.3.1.2		przedmiar = 42,390 m2							
	R:robocizna		r-g	0,700000	29,6730	0,00	0,00		
	M:ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczepna		kg	2,030000	86,0517	0,00		0,00	
	M:ASOCRET-FM 40V - zaprawa naprawcza		kg	10,150000	430,2585	0,00		0,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000				0,00	
	Razem koszty bezpośrednie	0,00							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie								
	Razem z narzutami	0,00							
	Cena jednostkowa								
40	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimero- wą; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 5							
d.3.1.2		przedmiar = 42,390 m2							
	R:robocizna		r-g	0,700000	29,6730	0,00	0,00		
	M:ASOCRET-FM 40V - zaprawa naprawcza		kg	50,750000	2 151,2925	0,00		0,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000				0,00	
	Razem koszty bezpośrednie	0,00							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie								
	Razem z narzutami	0,00							
	Cena jednostkowa								
	Razem dział:	Wypełnienie ubytków(reprofiliacja) wartwy fakturowej ściany zewnętrznej (system Schomburg lub rów- noważny)							
	Razem koszty bezpośrednie:	0,00							
	RAZEM:	0,00							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem dział:					Wzmocnienie ścian fakturowych				
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
3.2		Docieplenie ścian							
41 d.3.2	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebrawanie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk- rozebranie okładziny drewnianej elewacji wraz z rusztem							
		przedmiar = 181,210 m2							
R:robocizna			r-g	0,180000	32,6178	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
42 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- attyka							
		przedmiar = 46,757 m2							
R:robocizna			r-g	0,300000	14,0271	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
43 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- dylatacja							
		przedmiar = 29,785 m2							
R:robocizna			r-g	0,300000	8,9355	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
44 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych							
		przedmiar = 106,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,120000	12,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
45 d.3.2	KNR 4-01 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo i pianobetonów (do 2 m2 w1 miejscu)- wyrównanie ścian przyjęto 20 %							
		przedmiar = 248,168 m2							
R:robocizna			r-g	1,010000	250,6497	0,00	0,00		
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0,004500	1,1168	0,00		0,00	
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m3	0,003600	0,8934	0,00		0,00	
M:piasek do zapraw			m3	0,022000	5,4597	0,00		0,00	
M:woda			m3	0,005000	1,2408	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	7,4450	0,00			0,00
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0,030000	7,4450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
46 d.3.2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- ocieplenie dylatacji na głębokości 1 m							
		przedmiar = 64,950 m2							
R:robocizna			r-g	0,156000	10,1322	0,00	0,00		
M:płyty z wełny mineralnej			m2	1,050000	68,1975	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,005900	0,3832	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,008900	0,5781	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
47 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
		przedmiar = 1 240,842 m2							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,272000	337,5090	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
48 d.3.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża							
		przedmiar = 1 240,842 m2							
R:robocizna			r-g	0,010000	12,4084	0,00	0,00		
M: płyty styropianowe 14 cm			m3	0,000700	0,8686	0,00		0,00	
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	0,030000	37,2253	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
49 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym							
		przedmiar = 1 240,842 m2							
R:robocizna			r-g	0,066200	82,1437	0,00	0,00		
M: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,200000	248,1684	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: środek transportowy			m-g	0,000100	0,1241	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
50 d.3.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej							
		przedmiar = 107,240 m							
R:robocizna			r-g	0,237000	25,4159	0,00	0,00		
M: kołki rozporowe z wkrętami			kpl.	2,580000	276,6792	0,00		0,00	
M: listwa cokołowa startowa			m	1,050000	112,6020	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: środek transportowy			m-g	0,000200	0,0214	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
51 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 14 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
		przedmiar = 1 240,842 m2							
R:robocizna			r-g	1,329000	1 649,0790	0,00	0,00		
M: płyty styropianowe 14 cm			m3	0,140000	173,7179	0,00		0,00	
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	6,000000	7 445,0520	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	16,7514	0,00			0,00
S: środek transportowy			m-g	0,010000	12,4084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
52 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ogły/ lub trzpień metal i kapsel							
		przedmiar = 9 926,736 szt.							
R:robocizna			r-g	0,064100	636,3038	0,00	0,00		
M: dyble plastikowe "z grzybkami"			szt.	1,040000	10 323,8054	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000200	1,9853	0,00			0,00
S: środek transportowy			m-g	0,000200	1,9853	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
53 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie siatki na ścianach							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		przedmiar = 1 240,842 m2							
		R:robocizna	r-g	0,611200	758,4026	0,00	0,00		
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000	4 963,3680	0,00		0,00	
		M:siatka z włókna szklanego	m2	1,135000	1 408,3557	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	8,6859	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	6,4524	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00					
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami		0,00					
		Cena jednostkowa							
54 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki							
		przedmiar = 278,824 m2							
		R:robocizna	r-g	0,611200	170,4172	0,00	0,00		
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000	1 115,2960	0,00		0,00	
		M:siatka z włókna szklanego	m2	1,135000	316,4652	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	1,9518	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	1,4499	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00					
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami		0,00					
		Cena jednostkowa							
55 d.3.2	KNR AT- 08 0102-04 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed grafiti środkiem ANTI- GRAF - ręcznie							
		przedmiar = 278,824 m2							
		R:robocizna	r-g	0,220500	61,4807	0,00	0,00		
		M:środek Antigrafit 01	kg	0,198500	55,3466	0,00		0,00	
		M:środek Sarsil W	kg	0,240400	67,0293	0,00		0,00	
		M:utwardzacz W	kg	0,009600	2,6767	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,1115	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00					
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami		0,00					
		Cena jednostkowa							
56 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
		przedmiar = 147,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	32,3400	0,00	0,00		
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0,900000	132,3000	0,00		0,00	
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000	172,8720	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,1029	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0735	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00					
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami		0,00					
		Cena jednostkowa							
57 d.3.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych lub akrylowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							
		przedmiar = 1 240,842 m2							
		R:robocizna	r-g	0,105000	130,2884	0,00	0,00		
		M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300000	372,2526	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,4963	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00					
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami		0,00					
		Cena jednostkowa							
58 d.3.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome							
		przedmiar = 1 240,842 m2							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,498600	618,6838	0,00	0,00		
M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200			kg	3,000000	3 722,5260	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,006400	7,9414	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,009000	11,1676	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
59 d.3.2	KNR AT- 31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych							
		przedmiar = 85,940 m							
R:robocizna			r-g	0,180000	15,4692	0,00	0,00		
M:profil dylatacyjny prosty z PCW, dł. 250 cm			szt.	0,440000	37,8136	0,00		0,00	
M:zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeSpachtel			kg	0,800000	68,7520	0,00		0,00	
M:woda			m3	0,000190	0,0163	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny			m-g	0,000700	0,0602	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0430	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
60 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- attyka							
		przedmiar = 68,800 m2							
R:robocizna			r-g	1,350000	92,8800	0,00	0,00		
M:blacha powlekana płaska			m2	1,230000	84,6240	0,00		0,00	
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt.	17,200000	1 183,3600	0,00		0,00	
M:zaprawa cementowa M 80			m3	0,001000	0,0688	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,5504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
61 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- dylatacja							
		przedmiar = 29,785 m2							
R:robocizna			r-g	1,350000	40,2098	0,00	0,00		
M:blacha powlekana płaska			m2	1,230000	36,6356	0,00		0,00	
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt.	17,200000	512,3020	0,00		0,00	
M:zaprawa cementowa M 80			m3	0,001000	0,0298	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,2383	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
62 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
		przedmiar = 106,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,680000	72,0800	0,00	0,00		
M:cegła budowlana pełna			szt.	2,000000	212,0000	0,00		0,00	
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2,070000	219,4200	0,00		0,00	
M:piasek do zapraw			m3	0,005000	0,5300	0,00		0,00	
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt.	1,000000	106,0000	0,00		0,00	
M:woda			m3	0,002000	0,2120	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
63 d.3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyładowczymi na odległość 10 km							
		przedmiar = 9,061 m3							
R:robocizna			r-g	0,860000	7,7925	0,00	0,00		
S:samochód samowyładowczy do 5 t			m-g	0,680000	6,1615	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
64 d.3.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku							
		przedmiar = 9,061 m3							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:					Docieplenie ścian				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
3.3		Docieplenie ościeży							
65 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety							
		przedmiar = 23,060 m2							
R:robocizna			r-g	0,300000	6,9180	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
66 d.3.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
		przedmiar = 68,940 m2							
R:robocizna			r-g	0,272000	18,7517	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
67 d.3.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy kleją- cei do podłoża							
		przedmiar = 68,940 m2							
R:robocizna			r-g	0,010000	0,6894	0,00	0,00		
M: płyty styropianowe 5 cm			m3	0,000250	0,0172	0,00		0,00	
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	0,030000	2,0682	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
68 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT							
		przedmiar = 68,940 m2							
R:robocizna			r-g	0,066200	4,5638	0,00	0,00		
M: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,200000	13,7880	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: środek transportowy			m-g	0,000100	0,0069	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
69 d.3.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							
		przedmiar = 68,940 m2							
R:robocizna			r-g	1,595000	109,9593	0,00	0,00		
M: płyty styropianowe 3 cm			m3	0,030000	2,0682	0,00		0,00	
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	6,000000	413,6400	0,00		0,00	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S: żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	0,9307	0,00			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,6894	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
70 d.3.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych lub trzpień stalowy plus dekiel styropianowy do ścian z cegły							
		przedmiar = 551,520 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,064100	35,3524	0,00	0,00		
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,040000	573,5808	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000200	0,1103	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,1103	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
71 d.3.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach							
		przedmiar = 133,284 m2							
		R:robocizna	r-g	1,382000	184,1985	0,00	0,00		
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000	533,1360	0,00		0,00	
		M:siatka z włókna szklanego	m2	1,643000	218,9856	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,9330	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,6931	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
72 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi» ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
		przedmiar = 459,600 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	101,1120	0,00	0,00		
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0,900000	413,6400	0,00		0,00	
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000	540,4896	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,3217	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,2298	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
73 d.3.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							
		przedmiar = 133,284 m2							
		R:robocizna	r-g	0,105000	13,9948	0,00	0,00		
		M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300000	39,9852	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0533	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
74 d.3.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm							
		przedmiar = 133,284 m2							
		R:robocizna	r-g	1,598200	213,0145	0,00	0,00		
		M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	3,300000	439,8372	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400	0,8530	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	1,1996	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa									
75 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety							
		przedmiar = 35,974 m2.							
R:robocizna			r-g	1,350000	48,5649	0,00	0,00		
M:blacha powlekana płaska			m2	1,230000	44,2480	0,00		0,00	
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach			szt.	17,200000	618,7528	0,00		0,00	
M:zaprawa cementowa M 80			m3	0,001000	0,0360	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,2878	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:						Docieplenie ościeży			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
Razem dział:						Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu cokołu			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
Docieplenie stropu nad ostatnia kondygnacja									
4 d.4	kalk. własna	Docieplenie stropodachu granulem z wełny mineralnej o wsp. 0,038 20 cm wraz z wykonaniem otworów montażowych i ich późniejszym uszczelnieniu							
		przedmiar = 287,600 m2							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
77 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych ti 75 (typo- we) stropodachu - 1 szt na 40-60 m2 stropodachu wraz z uszczelnieniem							
		przedmiar = 6,000 szt							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
78 d.4	kalk. własna	Wymiana wpustów dechowych wraz z uszczelnieniem wokół wpustu							
		przedmiar = 6,000 szt							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:						Docieplenie stropu nad ostatnia kondygnacja			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
Remont tarasów									
79 d.5	KNPnRPD E 14-31c	Demontaż istniejących balustrad balkonowych wraz z transportem poziomym i pionowym wraz i z wywozem na wysypisko i utylizację							
		przedmiar = 44,100 m							
R:robocizna			r-g	0,190000	8,3790	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
80 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
		przedmiar = 24,600 m							
R:robocizna			r-g	0,150000	3,6900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
81 d.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
		przedmiar = 22,200 m							
R:robocizna			r-g	0,110000	2,4420	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
82 d.5	KPRR 6 0401-130 kalk. własna	Naprawa schodów i płyt tarasów w systemie naprawczym PCC firmy Schomburg lub równoważnym - roboty wykonać zgodnie z opisem do projektu budowlanego- przyjęto 30 %							
		przedmiar = 37,427 m2							
R:robocizna			r-g	3,500000	130,9945	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
83 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		przedmiar = 13,230 m2							
R:robocizna			r-g	0,300000	3,9690	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
84 d.5	KNR K-04 0602-01 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwodnej w technologii firmy Weber (weber.prim 812 i ułożyć membranę izolacyjną np. weber.tec 822 lub weber.tec 901 lub ułożyć papę termozgrzewalną) - wykonać zgodnie z opisem do projektu							
		przedmiar = 116,478 m							
R:robocizna			r-g	0,086000	10,0171	0,00	0,00		
M:folia płynna FOLBIT			dm3	0,920000	107,1598	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,1165	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
85 d.5	KNR 2-02 1102- 021102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 35 mm zatarte na gładko							
		przedmiar = 116,478 m2							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
86 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5							
		przedmiar = 116,478 m2							
R:robocizna			r-g	0,107400	12,5097	0,00	0,00		
M:zaprawa cementowa m. 12			m3	0,015750	1,8345	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,023700	2,7605	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
87 d.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 10 x10 cm, układanych metodą zwykłą- nowa posadzka z płytek mrozoodpornych na kleju elastycznym							
		przedmiar = 116,478 m2							
R:robocizna			r-g	2,479200	288,7723	0,00	0,00		
M:płytki z kamieni sztucznych 10 x10 cm			m2	1,020000	118,8076	0,00		0,00	
M:zaprawa klejąca			kg	4,750000	553,2705	0,00		0,00	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,550000	64,0629	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,058000	6,7557	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,039100	4,5543	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
88 d.5	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną							
		przedmiar = 8,280 m2							
R:robocizna			r-g	3,025400	25,0503	0,00	0,00		
M:płytki z kamieni sztucznych			m2	1,030000	8,5284	0,00		0,00	
M:zaprawa klejąca			kg	5,200000	43,0560	0,00		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	4,5540	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	0,5796	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,3180	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
89 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm							
		przedmiar = 24,210 m2							
		R:robocizna	r-g	1,350000	32,6835	0,00	0,00		
		M:blacha powlekana płaska	m2	1,230000	29,7783	0,00		0,00	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200000	416,4120	0,00		0,00	
		M:zaprawa cementowa M 80	m3	0,001000	0,0242	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,1937	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
90 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
		przedmiar = 51,851 m2							
		R:robocizna	r-g	0,272000	14,1035	0,00	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
91 d.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża							
		przedmiar = 51,851 m2							
		R:robocizna	r-g	0,010000	0,5185	0,00	0,00		
		M: płyty styropianowe 14 cm	m3	0,000700	0,0363	0,00		0,00	
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0,030000	1,5555	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
92 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -jednokrotne gruntowanie preparatem grun- tującym							
		przedmiar = 51,851 m2							
		R:robocizna	r-g	0,066200	3,4325	0,00	0,00		
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	10,3702	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0052	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
93 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 5cm -- przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
		przedmiar = 35,975 m2							
		R:robocizna	r-g	1,329000	47,8108	0,00	0,00		
		M: płyty styropianowe 5 cm'	m3	0,052500	1,8887	0,00		0,00	
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,000000	215,8500	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000				0,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500	0,4857	0,00			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,3598	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
94 d.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							
		przedmiar = 287,800 szt.							
R:robocizna			r-g	0,080900	23,2830	0,00	0,00		
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt.	1,040000	299,3120	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000200	0,0576	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0576	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
95 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na sufitach							
		przedmiar = 35,975 m2							
R:robocizna			r-g	0,611200	21,9879	0,00	0,00		
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	4,000000	143,9000	0,00		0,00	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,135000	40,8316	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,2518	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,1871	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
96 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi» przyklejenie warstwy siatki na ościeżach							
		przedmiar = 15,876 m2							
R:robocizna			r-g	1,382000	21,9406	0,00	0,00		
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	4,000000	63,5040	0,00		0,00	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,643000	26,0843	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,1111	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0826	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
97 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
		przedmiar = 44,100 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	9,7020	0,00	0,00		
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	0,900000	39,6900	0,00		0,00	
M:kątownik aluminiowy ochronny			m	1,176000	51,8616	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000700	0,0309	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0221	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					
Cena jednostkowa									
98 d.5	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - okapnik							
		przedmiar = 44,100 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	9,7020	0,00	0,00		
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	0,900000	39,6900	0,00		0,00	
M:kątownik aluminiowy - okapnik			m	1,176000	51,8616	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000700	0,0309	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0221	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami				0,00					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa									
99 d.5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							
		przedmiar = 51,851 m2							
R:robocizna			r-g	0,105000	5,4444	0,00	0,00		
M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST			kg	0,300000	15,5553	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0207	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
100 d.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome							
		przedmiar = 35,975 m2							
R:robocizna			r-g	0,498600	17,9371	0,00	0,00		
M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200			kg	3,000000	107,9250	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,006400	0,2302	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,009000	0,3238	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
101 d.5	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z krzemianowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm							
		przedmiar = 15,876 m2							
R:robocizna			r-g	1,598200	25,3730	0,00	0,00		
M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200			kg	3,300000	52,3908	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,006400	0,1016	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,009000	0,1429	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
102 d.5	kalk. własna	Demontaż i montaż daszków z poliwęglanu na lekkiej konstrukcji stalowej - 4 szt 1,0 x 0,5 m							
		przedmiar = 4,000 szt.							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
103 d.5	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki- półokrągłe o śr. 125 mm							
		przedmiar = 24,600 m							
R:robocizna			r-g	0,234000	5,7564	0,00	0,00		
M:rynny dachowe do 125 mm			m	1,040000	25,5840	0,00		0,00	
M:uchwyty rynnowe			kpł.	2,000000	49,2000	0,00		0,00	
M:uszczelki gumowe i złączka rynnowa			kpł.	0,660000	16,2360	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,002200	0,0541	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
104 d.5	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm							
		przedmiar = 22,200 m							
R:robocizna			r-g	0,310000	6,8820	0,00	0,00		
M:rury spustowe 110 mm			m	1,010000	22,4220	0,00		0,00	
M:uchwyty do rur spustowych			kpł.	0,560000	12,4320	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0444	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
105 d.5	KNR 4-02 0217-07 analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem- przesunięcie wpustów odwodnienia(geigerów) w celu umożliwienia wykonania ocieplenia							
		przedmiar = 4,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	5,970000	23,8800	0,00	0,00		
M:rury deszczowe żeliwne			szt.	1,000000	4,0000	0,00		0,00	
M:rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe			m	1,050000	4,2000	0,00		0,00	
M:osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem			szt.	1,000000	4,0000	0,00		0,00	
M:haki do rur			szt.	1,000000	4,0000	0,00		0,00	
M:sznur konopny smołowany			kg	1,130000	4,5200	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	4,000000				0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
106 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km							
		przedmiar = 18,366 m3							
R:robocizna			r-g	0,860000	15,7948	0,00	0,00		
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0,680000	12,4889	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
107 d.5	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku							
		przedmiar = 18,366 m3							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:					Remont tarasów				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
6		Opaska wokół budynku							
108 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm							
		przedmiar = 88,940 m2							
R:robocizna			r-g	0,499600	44,4344	0,00	0,00		
S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t			m-g	0,008600	0,7649	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
109 d.6	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3							
		przedmiar = 88,940 m2							
R:robocizna			r-g	0,289800	25,7748	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
110 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III -IV							
		przedmiar = 88,940 m2							
R:robocizna			r-g	0,186600	16,5962	0,00	0,00		
M:woda			m3	0,005000	0,4447	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
111 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
		przedmiar = 88,940 m2							
R:robocizna			r-g	0,033300	2,9617	0,00	0,00		
M:tluczeń kamienny niesortowany			t	0,318200	28,3007	0,00		0,00	
M:woda			m3	0,015000	1,3341	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	0,500000				0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,2401	0,00			0,00
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,038700	3,4420	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
112 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm							
		przedmiar = 88,940 m2							
		R:robocizna	r-g	0,030400	2,7038	0,00	0,00		
		M:tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,169700	15,0931	0,00		0,00	
		M:miel kamienny	t	0,014300	1,2718	0,00		0,00	
		M:woda	m3	0,008000	0,7115	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000				0,00	
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,2224	0,00			0,00
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,025600	2,2769	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
113 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
		przedmiar = 181,880 m							
		R:robocizna	r-g	0,245800	44,7061	0,00	0,00		
		M:obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	185,5176	0,00		0,00	
		M:piasek	m3	0,006000	1,0913	0,00		0,00	
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	0,0182	0,00		0,00	
		M:woda	m3	0,000400	0,0728	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
114 d.6	NNRNKB 231 0511-02 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2- opaska z kostki brukowej							
		przedmiar = 88,940 m2							
		R:robocizna	r-g	0,685700	60,9862	0,00	0,00		
		M:betonowa kostka brukowa	m2	1,020000	90,7188	0,00		0,00	
		M:piasek	m3	0,001500	0,1334	0,00		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000				0,00	
		S:ubijak	m-g	0,065300	5,8078	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
115 d.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III - wywóz nadmiaru ziemi							
		przedmiar = 26,682 m3							
		R:robocizna	r-g	1,020000	27,2156	0,00	0,00		
		S:samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,900000	24,0138	0,00			0,00
		Razem koszty bezpośrednie	0,00						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
116 d.6	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku „							
		przedmiar = 26,682 m							
		Razem z narzutami	0,00						
		Cena jednostkowa							
		Razem dział: Opaska wokół budynku							
		Razem koszty bezpośrednie:	0,00						
		RAZEM:	0,00						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Prace pozostałe							
7.1		Rusztowanie							
117 d.7.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m							
		przedmiar = 1 487,542 m2							
R:robocizna			r-g	0,303000	450,7252	0,00	0,00		
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m3	0,000100	0,1488	0,00		0,00	
M:kołki rozporowe			szt.	0,070000	104,1279	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:rusztowania ramowe			m-g	0,072500	107,8468	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
118 d.7.1	KNNR 2-02 r.16z.sz .5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1							
		przedmiar = 2 768,000							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
119 d.7.1	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
		przedmiar = 1 478,542 m2							
R:robocizna			r-g	0,032000	47,3133	0,00	0,00		
M:siatka			m2	0,140000	206,9959	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
7.2		Roboty towarzyszące dociepleniu							
120 d.7.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych na elewacji, reklam, metalowych mocowań do flag, anten satelitarnych, domofonów i innych elementów zamocowanych do powierzchni elewacji oraz przelozienie instalacji - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy							
		przedmiar = 1,000 szt.							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
121 d.7.2	KNNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót							
		przedmiar = 149,578 m2							
R:robocizna			r-g	0,212700	31,8152	0,00	0,00		
M:deski iglaste obrzynane kl.III			m3	0,000330	0,0494	0,00		0,00	
M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego			m2	0,383300	57,3332	0,00		0,00	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,007200	1,0770	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,013500	2,0193	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
122 d.7.2	kalk. własna	wymiana obudowy skrzynki przyłącza gazowego, skrzynki elektrycznej i telekomunikacyjnej							
		przedmiar = 1,000 kpl.							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
123 d.7.2	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i wykonanie nowej instalacji , pomiarami i uzgodnieniami (dotyczy przewodów pionowych oraz poziomych na dachu- przewody pionowe układane w rurkach ochronnych pod warstwą ocieplenia) .							
		przedmiar = 1,000 kpl.							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
124 d.7.2	kalk. własna	Daszki aluminiowe przez analogię - montaż nad tarasami							
		przedmiar = 77,680 m2							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
125 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji tarasów. Konstrukcja aluminiowa pokryta poliwęglanem z odprowadzeniem syst. wody w zależności od przekrojów i grubości							
			przedmiar = 8,000 kpl						
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:						Roboty towarzyszące dociepleniu			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
7.3		DACH papa gr. 5,2 - 5,3 mm cena zawiera naprawę czap kominowych i obłożenie (wyrównanie) kominów styropianem gr. 2-5 cm z siatką i tynkiem							
126 d.7.3	KNR 19-01 0506-02	Krycie koryt dachowych papą asfaltową dwoma warstwami							
			przedmiar = 40,000 m2						
R:robocizna			r-g	0,950000	38,0000	0,00	0,00		
M:papa asfaltowa			m2	2,550000	102,0000	0,00		0,00	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	0,310000	12,4000	0,00		0,00	
M:lepik asfaltowy na zimno			kg	3,720000	148,8000	0,00		0,00	
M:drewno opałowe			kg	4,200000	168,0000	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,012000	0,4800	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
127 d.7.3	TZKNBK XXIII 0105-11	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian i świetlików z blachy cynkowej 0.6 mm przy kryciu dachu blachą i papą							
			przedmiar = 10,000 m2						
R:robocizna			r-g	2,600000	26,0000	0,00	0,00		
M:blacha tytan-cynkowa			kg	5,300000	53,0000	0,00		0,00	
M:spoiwo			kg	0,055000	0,5500	0,00		0,00	
M:gwoździe			kg	0,060000	0,6000	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	0,300000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,100000	1,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
128 d.7.3	KNNR-W 2 W0503-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo							
			przedmiar = 288,000 m2						
R:robocizna			r-g	0,216000	62,2080	0,00	0,00		
M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa			m2	1,180000	339,8400	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000				0,00	
S:wyciąg budowlany			m-g	0,004900	1,4112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
129 d.7.3	KNR 0-22 0529-05	Obrobki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - wyłożenie papy pod płyty OSB.							
			przedmiar = 70,000 m						
R:robocizna			r-g	0,033000	2,3100	0,00	0,00		
M:papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia			m2	0,054000	3,7800	0,00		0,00	
M:gaz propan-butan			kg	0,079000	5,5300	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,000100	0,0070	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:						DACH papa gr. 5,2 - 5,3 mm cena zawiera naprawę czap kominowych i obłożenie (wyrównanie) kominów styropianem gr. 2-5 cm z siatką i tynkiem			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
Razem dział:						Prace pozostałe			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
8		Dodatkowe roboty remontowe							
130 d.8	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. betonowych							
		przedmiar = 49,540 m2							
R:robocizna			r-g	0,272000	13,4749	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
131 d.8	KNR 19-01 0921-05 analogia	Naprawa pęknięć elementów betonowych z zatarciem na gładko							
		przedmiar = 49,540 m2							
R:robocizna			r-g	0,560000	27,7424	0,00	0,00		
M:cement 25 z dodatkami			kg	1,100000	54,4940	0,00		0,00	
M:piasek do zapraw			m3	0,003000	0,1486	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	4,000000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,006000	0,2972	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,1486	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
132 d.8	KNR BC- 02 0215-08 analogia	Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlówką mineralną							
		przedmiar = 49,540 m2							
R:robocizna			r-g	0,710000	35,1734	0,00	0,00		
M:szpachlówka mineralna pcc			kg	9,640000	477,5656	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000				0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:						Dodatkowe roboty remontowe			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
9		Dodatkowe roboty montażowe							
133 d.9	KNR-W 2- 02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe/tarasowe proste z pochytem stalowym - stal czarna, ocynkowana i malowana proszkowo							
		przedmiar = 85,290 m							
R:robocizna			r-g	2,480000	211,5192	0,00	0,00		
M:balustrady stalowe - balkony			m	1,000000	85,2900	0,00		0,00	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000				0,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	2,5587	0,00			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,8529	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
134 d.9	analiza indywidual na	Ułożenie membrany EPDM gr. 1,2mm (klejenie) z przygotowaniem podłoża (gruntowanie)							
		przedmiar = 145,490 m2							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
135 d.9	analiza indywidual na	Ułożenie tarasów wentylowanych z płytek gresowych gr. 2cm na buzonach							
		przedmiar = 145,490 m2							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
136 d.9	analiza indywidualna	Ułożenie obróbek krawędziowych do tarasów wentylowanych							
		przedmiar = 1,000 m							
Razem z narzutami			0,00						
Cena jednostkowa									
Razem dział:				Dodatkowe roboty montażowe					
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

KOSZTORYS: REMONT WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WRAZ Z OCIEPLENIEM PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 8,7%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 69,1%R +69,1%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,4%(R+Kp(R))+ 12,4%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**