
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN UL. WELECKA 30
INWESTOR : PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA
ADRES INWESTORA : 72-006 SZCZECIN UL. WELECKA 30
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

ZLECAJĄCY

.....
10.04.2008

.....

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 517.273	m ² m ²	 517.273	
				RAZEM	517.273
2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (14.13+3.6+3.6)*6.57 10.97*8.23 6.89*8.44 11.02*8.44 10.56*8.46 3.98*8.3 6.98*1.5 7.05*2.7 -1.07*2.05 -2.08*2.4 -1.8*2.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.138 90.283 58.152 93.009 89.338 33.034 10.470 19.035 -2.194 -4.992 -9.000	
				RAZEM	517.273
3	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki 272.2	m m	 272.200	
				RAZEM	272.200
4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 517.273	m ² m ²	 517.273	
				RAZEM	517.273
5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 4.03	m ² m ²	 4.030	
				RAZEM	4.030
8	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach 15*1.2*2	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych KRAT 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY OKIENNE 48*0.5	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 4-01 0516-04	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej 21.2	m ² m ²	 21.200	
				RAZEM	21.200
12	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
14	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
17	analiza indywidualna	Wykonanie nadbitki okapów i w ścianach szczytowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	analiza indywidualna	Wymiana lampy oświetleniowej zewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(3,6+3,02+2,9+1,2+4,05+3,8+41,4+3,48)*0,6	m ²	38.070	
				RAZEM	38.070
22	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		38,07	m ²	38.070	
				RAZEM	38.070
23	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m ²		
		38,07	m ²	38.070	
				RAZEM	38.070
24	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		38,07	m ²	38.070	
				RAZEM	38.070
25	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
26	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow. nierówności	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m obmiar = 517.273m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	173.8037				
2*		- M - płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	3.2071				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1035				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0931				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0672				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.1552				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	6.2073				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	4.6555				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		- S - rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	49.1927				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-17 2610- 02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 517.273m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 3.2224r-g/m ²	r-g	1 666.8605				
2*		- M - preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	51.7273				
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	103.4546				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	5 702.9348				
5*		płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	543.1367				
6*		cyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	2 151.8557				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	587.1049				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	155.1819				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	2 069.0920				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		- S - żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	3.7761				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	13.6560				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki obmiar = 272.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	81.1156				
2*		-- M -- masa klejąca 0.8kg/m	kg	217.7600				
3*		kałownik równoramienny z tworzywa sztucznego 25x25x3 mm 1.05m/m	m	285.8100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.2722				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.4627				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 517.273m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	65.1764				
2*		-- M -- farba elewacyjna 0.35dm ³ /m ²	dm ³	181.0456				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2069				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	13.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		- M - drzwi stalowe pełne rozwierane wraz z ościeżnicą	kpl	2.0000				
3*		2kpl zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0400				
4*		0.01m ³ /m ² papier ścierny	m ²	0.3200				
5*		0.08m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% - S - środek transportowy	m-g	0.1200				
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysoko- koudarowego PCW obmiar = 4.03m ²	m ²					
1*		- R - robocizna	r-g	9.1078				
2*		2.26r-g/m ² - M - okna PCV	szt	2.0000				
3*		2szt	szt	29.2175				
4*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt/m ²	dm ³	1.0881				
5*		pienka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	%	1.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5% - S - wyciąg	m-g	0.2015				
7*		0.05m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2418				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzo- ne w ścianach obmiar = 36m ²	m ²					
1*		- R - robocizna	r-g	105.4800				
2*		2.93r-g/m ² - M - kraty stalowe nieotwierane	m ²	36.0000				
3*		1m ² /m ² zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1800				
4*		0.005m ³ /m ² farba olejna do gruntowania	dm ³	2.1600				
5*		0.06dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.0520				
6*		0.057dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% - S - środek transportowy	m-g	0.4716				
		0.0131m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych KRAT obmiar = 60szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	1.8000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY OKIENNE obmiar = 24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	32.4000				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	29.5200				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0240				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0516-04	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej obmiar = 21.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	9.9640				
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1.18m ² /m ²	m ²	25.0160				
3*		papa asfaltowa na tekturze 1.18m ² /m ²	m ²	25.0160				
4*		lepik smołowy na gorąco 0.45kg/m ²	kg	9.5400				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1.58kg/m ²	kg	33.4960				
6*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	1.0600				
7*		drewno opałowe 3.21kg/m ²	kg	68.0520				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw okienny 0.5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.8480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14m	m					
1*		- R - robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 56m	m					
1*		- R - robocizna 0.21r-g/m	r-g	11.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = 18m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	41.4000				
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	90.1800				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.0800				
4*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.2160				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 14m	m					
1*		- R - robocizna 0.251r-g/m	r-g	3.5140				
2*		- M - rynny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	14.5600				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	28.0000				
4*		uszczelki gumowe 0.58kpl/m	kpl	8.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		- S - środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0336				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 56m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	17.3600				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	56.5600				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	31.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	analiza indywidualna	Wykonanie nadbitki okapów i w ścianach szczytowych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 80r-g/kpl	r-g	80.0000				
2*		-- M -- tarcica 1m³/kpl	m³	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	analiza indywidualna	Wymiana lampy oświetleniowej zewnętrznej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	3.0000				
2*		-- M -- Lampa oświetleniowa zewnętrzna 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na komi- nach ponad dachem spadzistym obmiar = 35m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m²	r-g	29.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.1820				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m²	t	0.2310				
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.9310				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2345				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		– S – wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.4000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej obmiar = 5m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	5.0500				
2*		– M – płytki ceramiczne 1.06m ² /m ²	m ²	5.3000				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 6kg/m ²	kg	30.0000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	1.2500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		– S – wyciąg 0.0513m-g/m ²	m-g	0.2565				
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2175				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-17 2608- 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mo- kłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 38.07m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	10.3550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 0-17 0930- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze struktu- ralnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 38.07m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	3.9974				
2*		– M – farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	11.4210				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		– S – środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0152				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa obmiar = 38.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	2.2499				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.2dm ³ /m ²	dm ³	7.6140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0076				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 38.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	19.5147				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2.5kg/m ²	kg	95.1750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	0.1865				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2589				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	27.9000				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0990				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1260				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4500				
5*		woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ²	m ³	0.7560				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m ²	r-g	147.6000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.7380				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.1440				
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	2.7630				
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.7740				
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	2.0160				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	2.7000				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	8.5500				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	27.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	5.0400				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168dm ³ /m ²	dm ³	10.0800				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 60m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	5.0400				
2*		- M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168dm ³ /m ²	dm ³	10.0800				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 30m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	15.3780				
2*		- M - sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2.5kg/m ²	kg	75.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		- S - żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	0.1470				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł