
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji.
ADRES INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole nr.10 Brzeg ul. Ks. Makarskiego
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Trzyska
DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie ścian elewacji z kolorystyką					
1 DOCIEPLENIE ŚCIAN					
1	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GR.18cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - struktura nakrapiana SN gr.1,5-2mm (baranek)	m ²		
d.1	2614-02	<elewacja północna> 36.50*7.90	m ²	288.350	
		1.20*7.90*2	m ²	18.960	
		<elewacja zachodnia> 14.92*7.90	m ²	117.868	
		<elewacja południowa> 36.50*7.90	m ²	288.350	
		<elewacja wschodnia> 14.92*7.90	m ²	117.868	
		-1.10*2.20*20<okna i drzwi el. północna>	m ²	-48.400	
		-1.10*1.65*8	m ²	-14.520	
		-2.40*2.95	m ²	-7.080	
		-2.50*2.55*4<el. zachodnia>	m ²	-25.500	
		-0.90*0.90*4	m ²	-3.240	
		-1.10*1.65*2	m ²	-3.630	
		-1.00*2.40	m ²	-2.400	
		-2.50*2.55*22<el. południowa>	m ²	-140.250	
		-2.00*2.95*2	m ²	-11.800	
		-2.50*2.55*4<el. wschodnia>	m ²	-25.500	
		-1.10*1.65*3	m ²	-5.445	
		-0.90*0.90	m ²	-0.810	
		-1.00*2.40	m ²	-2.400	
				RAZEM	540.421
2	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2614-10	(2.50+2.55*2)*30	m	228.000	
		(1.10+2.20*2)*20	m	110.000	
		(1.10+1.65*2)*13	m	57.200	
		(0.90+0.90*2)*5	m	13.500	
		(2.40+2.95*2)*1	m	8.300	
		(2.00+2.95*2)*2	m	15.800	
		(1.00+2.40*2)*2	m	11.600	
		8.30*8	m	66.400	
				RAZEM	510.800
3	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2614-11	(36.50+14.92)*2-11.40-12.00	m	79.440	
				RAZEM	79.440
4	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1	202 2608-05	(36.50+14.92)*2*2.00-(2.40+2.00*2+1.10*2)*2.00-2.50*1.00*14-1.10*1.20*4	m ²	148.200	
				RAZEM	148.200
5	KNR 0-23	Docieplenie cokołów z cegły płytami styropianowymi gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - struktura nakrapiana SN gr.1,5-2mm (baranek)	m ²		
d.1	2614-02	(36.50*2+14.92*2-11.40-12.00)*0.30	m ²	23.832	
				RAZEM	23.832
6	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki SN gr. 1,5-2mm w kolorze białym (baranek)	m ²		
d.1	2614-05	(2.50+2.55*2)*30*0.15	m ²	34.200	
		(1.10+2.20*2)*20*0.15	m ²	16.500	
		(1.10+1.65*2)*13*0.15	m ²	8.580	
		0.90*3*5*0.15	m ²	2.025	
		(2.40+2.95*2)*0.15	m ²	1.245	
		(2.00+2.95*2)*2*0.15	m ²	2.370	
		(1.00+2.40*2)*2*0.15	m ²	1.740	
				RAZEM	66.660
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	540.421+20.52+66.66	m ²	627.601	
				RAZEM	627.601
8	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²		
d.1	1405-04	627.601-66.66	m ²	560.941	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00*1.20<elementy nie ocieplane> 3.70*1.20 11.40*1.30 6.00*1.20 (15.20*2+10.00*2+3.0*2+1.50*2)*0.45	m ² m ² m ² m ² m ²	7.200 4.440 14.820 7.200 26.730	
				RAZEM	621.331
9 d.1	wycena indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - dopłata za materiał 4*2+10*2+4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie podokienników zewnętrznych 2.50*30+1.10*33+0.90*5	m m	 115.800	
				RAZEM	115.800
11 d.1	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej 115.80	m m	 115.800	
				RAZEM	115.800
12 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (36.50*2+14.92*2+1.50*2)*0.40	m ² m ²	 42.336	
				RAZEM	42.336
13 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (42.336/0.40)*0.56	m ² m ²	 59.270	
				RAZEM	59.270
14 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 4-01 0527-05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm, bez kosztu rur. 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej - odsadzka rur spustowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 4-03 0703-12	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z betonu 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 8.00*6	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
19 d.1	KNR 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż drabiny wjazdowej na dach. 1	elem elem	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m (36.50*2+1.20*2+14.92*2+1.20*2+1.50*2)*8.35	m ² m ²	 923.844	
				RAZEM	923.844
22 d.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami 8.0*2	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3490.3650	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	2.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.3121		0.3121	0.00	0.00					
2.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0593		0.0593	0.00	0.00					
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3115		1.3115	0.00	0.00					
4.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	36.2515		36.2515	0.00	0.00					
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1663		0.1663	0.00	0.00					
6.	haki do muru	kg	11.0861		11.0861	0.00	0.00					
7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	8.3146		8.3146	0.00	0.00					
8.	siatka z włókna szklanego	m ²	749.9495		749.9495	0.00	0.00					
9.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	2.5143		2.5143	0.00	0.00					
10.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	1.4065		1.4065	0.00	0.00					
11.	listwa startowa	m	33.4000		33.4000	0.00	0.00					
12.	narożniki aluminiowe z siatką	m	511.2000		511.2000	0.00	0.00					
13.	płyty pomostowe robocze	m ²	5.7278		5.7278	0.00	0.00					
14.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1848		0.1848	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2772		0.2772	0.00	0.00					
16.	sucha mieszanka tynkarska mineralna SN gr. 1,5mm w kolorze białym (baranek)	kg	2428.3240		2428.3240	0.00	0.00					
17.	sucha mieszanka tynkarska mineralna SN gr. 1,5mm w kolorze biłym (baranek)	kg	95.3280		95.3280	0.00	0.00					
18.	farba akrylowa	dm ³	194.4766		194.4766	0.00	0.00					
19.	preparat gruntujący	dm ³	138.0722		138.0722	0.00	0.00					
20.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	298.1281		298.1281	0.00	0.00					
21.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.7588		1.7588	0.00	0.00					
22.	emulsja gruntująca	kg	126.1826		126.1826	0.00	0.00					
23.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6328.0574		6328.0574	0.00	0.00					
24.	dyble plastikowe "z grzybka-mi"	szt	2624.5981		2624.5981	0.00	0.00					
25.	podkładowa masa tynkarska	kg	169.2759		169.2759	0.00	0.00					
26.	podkładowa masa tynkarska	kg	19.9980		19.9980	0.00	0.00					
27.	wsporniki przelotowe	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
28.	pręty stalowe ocynkowane	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
29.	złącza uniwersalne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
30.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	459.7200		459.7200	0.00	0.00					
31.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	600.7008		600.7008	0.00	0.00					
32.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	204.9552		204.9552	0.00	0.00					
33.	listwa cokołowa	m	83.4120		83.4120	0.00	0.00					
34.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	772.1220		772.1220	0.00	0.00					
35.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	163.0200		163.0200	0.00	0.00					
36.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z surowe 14x14 cm	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
37.	parapet aluminiowy zewnętrzny	m	116.9580		116.9580	0.00	0.00					
38.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.2316		0.2316	0.00	0.00					
39.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	3.8600		3.8600	0.00	0.00					
40.	kwasy solne techniczny	kg	0.0950		0.0950	0.00	0.00					
41.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.9900		0.9900	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	plyty styropianowe 18 cm	m ³	102.625 9		102.625 9	0.00	0.00					
43.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.1255	0.00	0.00
2.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	4.0000	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.4090	0.00	0.00
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	20.6408	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	17.6845	0.00	0.00
6.	rusztowania ramowe	m-g	87.8576	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.7811	0.00	0.00
8.	czas pracy rusztowania	m-g	345.8544	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	0.7990	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł