
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45324000-4 Tynkowanie
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45321000-3 Izolacja cieplna
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych i stropu budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w Aleksandrii
INWESTOR : Gmina Konopiska
ADRES INWESTORA : 42-274 Konopiska ul. Lipowa 5
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądzyński

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace demontażowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	47.1*2+18*2	m	130.200	
				RAZEM	130.200
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8.4*3+8.8*3+5.3*2+5.15*2	m	72.500	
				RAZEM	72.500
3	KNNR 3	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - demontaż (Rx0,5)	m ²		
d.1	0607-05 analogia	(47.1*2+22*2+17.9+11.3)*0.15+(11.2*2+15.9*2)*0.34+(2.57*4+2.57*6+3.63*2+1.35*2+2.55*4+2.55*2+2.57*2+1.35+2.3+2.45+2.55*15+2.55+2.55*29+1.17+2.55+1.15*3+2.3*4+2.34*3+1.45+1.23)*0.26	m ²	96.323	
				RAZEM	96.323
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2611-04	970.282+154.332+122.243+3.652+110.661+14.3	m ²	1375.470	
				RAZEM	1375.470
5	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian	m ²		
d.1	0601-01	1375.47*0.2	m ²	275.094	
				RAZEM	275.094
6	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0302-01	0.2*0.2*8.4*3+0.2*0.2*8.73*3+0.2*0.2*5.3*2+0.2*0.2*5.1*2	m ³	2.888	
				RAZEM	2.888
7	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
d.1	0604-01	275.094	m ²	275.094	
				RAZEM	275.094
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	275.094*0.015	m ³	4.126	
				RAZEM	4.126
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 5 4.126	m ³	4.126	
				RAZEM	4.126
2 Docieplenie budynku					
10	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm	m ²		
d.2	1902-04	14.75*8.5+17.95*4.25+18.5*4.4+14.9*9+47.7*7.93+47.7*8.9+3.55*5.64+47.7*1.5-(1*2.05+2.42*2*4+2.42*1.3*2+2.4*3.34*6+3.48*3.6+0.6*3.48+3.48*2.15+1.2*2*2+2.4*1.3*4+2.4*1.95*2+2.4*1.95*15+2.4*1.3+2.4*1.95*29+2.4+2.45*2.15)	m ²	970.282	
				RAZEM	970.282
11	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.2cm	m ²		
d.2	1902-04	1.4*0.6+4.22*0.78+(1.25*4.8+2.63+4.8)*2+(18.4*2+4.45+47.7*2)*0.48+0.63*3.6+14.75*0.8*2+16*0.4*2+47.7*0.4	m ²	154.332	
				RAZEM	154.332
12	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm tynk mozaikowy	m ²		
d.2	1902-04	14.75*0.8+17.95*0.8+18.5*0.8+14.9*0.7+47.7*0.8+47.7*0.75+47.7*0.3-(1.02*0.62+2.14*0.62*3+1.3*0.8+1.08*0.62+1.2*0.6+2.15*0.6+2.3*0.6+1*0.63*4+2.15*0.6*4)	m ²	122.243	
				RAZEM	122.243
13	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.2cm tynk mozaikowy	m ²		
d.2	1902-04	1.4*0.8+4.22*0.6	m ²	3.652	
				RAZEM	3.652
14	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm	m ²		
d.2	1902-06	(5.1+6.42*4+5.02*2+9.08*6+10.68+4.68+7.78+5.2*2+5*4+6.3*2+6.3+15+5+6.3*29+4.4+6.75)*0.29	m ²	110.661	
				RAZEM	110.661

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gr.2cm, tynk mozaikowy (2.26+3.38*3+2.9+2.32+2.4+3.35+3.5+2.26*4+3.35*4)*0.29	m ² m ²	14.300	
				RAZEM	14.300
16	KNNR 2 d.2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 5.1+6.42*4+5.02*2+9.08*6+10.68+4.68+7.78+5.2*2+5*4+6.3*2+6.3+15+5+6.3*29+4.4+6.75+2.26+3.38*3+2.9+2.32+2.4+3.35+3.5+2.26*4+3.35*4+47.7*4+14.75+17.95+9.4*12+5.8*6	m m	802.000	
				RAZEM	802.000
17	KNNR 2 d.2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe "startowe" 47.7*2+32.7*2	m m	160.800	
				RAZEM	160.800
18	KNNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 14.75*8.5+17.95*4.25+18.5*4.4+14.9*9+47.7*7.93+47.7*8.9+3.55*5.64+47.7*1.5+14.75*0.8+17.95*0.8+18.5*0.8+14.9*0.7+47.7*0.8+47.7*0.75+47.7*0.3	m ² m ²	1451.161	
				RAZEM	1451.161
19	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (47.1*2+22*2+17.9+11.3)*0.25	m ² m ²	41.850	
				RAZEM	41.850
20	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (11.2*2+15.9*2)*0.44	m ² m ²	23.848	
				RAZEM	23.848
21	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami (2.57*4+2.57*6+3.63*2+1.35*2+2.55*4+2.55*2+2.57*2+1.35+2.3+2.45+2.55*15+2.55+2.55*29+1.17+2.55+1.15*3+2.3*4+2.34*3+1.45+1.23)*0.36	m ² m ²	73.087	
				RAZEM	73.087
22	KNNR 2 d.2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe z demontażu 47.1*2+18*2	m m	130.200	
				RAZEM	130.200
23	KNNR 2 d.2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 8.4*3+8.8*3+5.3*2+5.15*2	m m	72.500	
				RAZEM	72.500
3 Wymiana instalacji odgromowej					
24	KNNR 9 d.3 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 5.2*4+9.4+9.2*6	m m	85.400	
				RAZEM	85.400
25	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 85.4	m m	85.400	
				RAZEM	85.400
26	KNNR 5 d.3 0112-03 analogia	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 85.4	m m	85.400	
				RAZEM	85.400
28	KNNR 5 d.3 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha powlekana płaska	m ²	80.8085	80.8085	0.00	0.00
2.	blacha powlekana płaska - parapety	m ²	89.8970	89.8970	0.00	0.00
3.	cegła	szt	1074.3360	1074.3360	0.00	0.00
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.1004	1.1004	0.00	0.00
5.	cienkowarstwowy tynk akrylowy	kg	3891.1163	3891.1163	0.00	0.00
6.	cienkowarstwowy tynk mozaikowy	kg	441.6143	441.6143	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.2902	0.2902	0.00	0.00
8.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej (rury spustowe)	m	74.6750	74.6750	0.00	0.00
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	179.3400	179.3400	0.00	0.00
10.	listwy cokołowe aluminiowe szer.10cm	m	176.8800	176.8800	0.00	0.00
11.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	882.2000	882.2000	0.00	0.00
12.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	5501.8800	5501.8800	0.00	0.00
13.	piasek do zapraw	m ³	6.3272	6.3272	0.00	0.00
14.	płyty pomostowe robocze	m ²	21.4772	21.4772	0.00	0.00
15.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.3439	0.3439	0.00	0.00
16.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.10cm	m ²	1125.3008	1125.3008	0.00	0.00
17.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm	m ²	291.4334	291.4334	0.00	0.00
18.	podkład tynkarski pod tynk akrylowy	kg	395.2880	395.2880	0.00	0.00
19.	podkład tynkarski pod tynk mozaikowy	kg	44.8624	44.8624	0.00	0.00
20.	pręty stalowe ocynkowane	m	88.8160	88.8160	0.00	0.00
21.	pręty stalowe okrągłe	kg	1.1000	1.1000	0.00	0.00
22.	puszki izolacyjne	szt	11.2200	11.2200	0.00	0.00
23.	rury winidurkowe	m	88.8160	88.8160	0.00	0.00
24.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	1513.0170	1513.0170	0.00	0.00
25.	uchwyty	szt	179.3400	179.3400	0.00	0.00
26.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	41.2641	41.2641	0.00	0.00
27.	wapno suchogaszzone	t	1.6506	1.6506	0.00	0.00
28.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2818.1570	2818.1570	0.00	0.00
29.	woda	m ³	3.9751	3.9751	0.00	0.00
30.	wsporniki naciągowe	szt	6.9003	6.9003	0.00	0.00
31.	wsporniki przelotowe	szt	7.7629	7.7629	0.00	0.00
32.	zaprawa	m ³	0.9819	0.9819	0.00	0.00
33.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1806	0.1806	0.00	0.00
34.	zaprawa gruntująca	kg	275.0940	275.0940	0.00	0.00
35.	zaprawa klejowa (sucha)	kg	11756.1360	11756.1360	0.00	0.00
36.	złącza rynnowe	szt	2.5620	2.5620	0.00	0.00
37.	złączki	szt	35.0140	35.0140	0.00	0.00
38.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	10.3505	10.3505	0.00	0.00
39.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł