
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku pływalni, wymiana okien i drzwi
ADRES INWESTYCJI : ul. Siedlecka 6, 72-010 Police
INWESTOR : Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 6, 72-010 Police
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Maniszewska
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i naprawcze					
1	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegm ²			
d.1	0711-02	ły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 3.7*0.2*2+0.1*32.88	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
3	KNR-W 4-01	Wymiana krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.1	0324-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych zewn.	m		
d.1	0354-11	1.0*25+1.05*12+32.88+1.0*5+1.1*8+1.42*2+1.47+1.39*3+2.7*7+4.0+(1.37+1.04*2+1.09*4)*2	m	131.280	
				RAZEM	131.280
5	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1	0923-01	2.0*1.1*9+1.1*1.0*2+0.83*1.1*15+0.45*1.0*12+3.4*1.0*5+0.91*1.1*8+1.2*2.7*8+1.98*(1.42*2+1.47+1.39*3)+1.97*4.0+1.97*(1.37+1.04*2+1.09*4)*2	m ²	147.465	
				RAZEM	147.465
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-08	(1.1*1.2*99)*2	m ²	261.360	
				RAZEM	261.360
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-10	1.48*2.11+1.57*2.76+5.48*2.28*2	m ²	32.445	
				RAZEM	32.445
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	33.98+30.0+9.0+3.0	m	75.980	
				RAZEM	75.980
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7.81+8.89	m	16.700	
				RAZEM	16.700
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*75.98	m ²	18.995	
				RAZEM	18.995
2 Ocieplenie ścian zewnętrznych					
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	(9.15*30.98)-[1.96*1.06*9+1.0*1.1*2+0.79*1.06*15+1.69*2.76+1.22*2.1*2+2.42*2+0.5*(2.93+10.12)]	m ²	228.854	
		(9.56*9.18+7.01*34.68)-(3.6*33.98)	m ²	208.540	
		(5.1*12.42+8.24*28.0+3.31*3.3)-(0.89*1.06*8+3.5*1.0*5+2.1*1.44)	m ²	276.914	
		(9.2*18.57+8.24*24.35+4.0*3.46*2)-[1.95*(1.05*4*2+1.0*2*2+1.33*2+4.0+1.35*3+1.38*2+1.43*2)+1.1*2.66*7+2.1*5.4]	m ²	311.323	
				RAZEM	1025.631
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2	2611-02	1025.631	m ²	1025.631	
				RAZEM	1025.631
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	3.65+5.16+7.81+9.18+0.71+33.98+28.0+10.98+24.35+3.46*2+12.3	m	143.040	
				RAZEM	143.040
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01	1025.631	m ²	1025.631	
				RAZEM	1025.631
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.2	2612-02	0.27*(1.96*9*2+1.06*9+1.0*2*2+1.1*2+0.83*2*15+1.06*15+2.76*2+1.69+2.1*2*2+1.22*2+2.36*2+2.42)	m ²	31.593	
		0.27*(3.66*2+32.88+0.45*2*12+1.1*12)+(0.44*33.88*2)	m ²	47.148	
		0.27*(0.89*2*8+1.06*8+3.4*2*5+1.0*5+0.45*2*5+1.0*5)	m ²	19.229	
		0.27*(1.95*2*14+1.33*2+1.0*2*2+1.05*4*2+1.95*2+4.0+1.95*2*6+1.38*2+1.43+1.35*3+1.1*2*8+2.66*6+2.56)	m ²	39.236	
				RAZEM	137.206

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1025.631*8	szt	8205.048	
				RAZEM	8205.048
17 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ścianach 1025.631	m ²	1025.631	
				RAZEM	1025.631
18 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ościeżach 137.206	m ²	137.206	
				RAZEM	137.206
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ścianach - dodatkowa warstwa siatki 3.0*(25.63+9.18+0.71+33.98+28.0+10.99+18.57+24.35+3.46*2)-[1.75*32.88+1.45*1.0*5]	m ²	410.200	
				RAZEM	410.200
20 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.96*9*2+1.06*9+1.0*2*2+1.1*2+0.83*2*15+1.06*15+2.76*2+1.69+2.1*2*2+1.22*2+2.36*2+2.42 3.66*2+32.88+0.45*2*12+1.1*12 0.89*2*8+1.06*8+3.4*2*5+1.0*5+0.45*2*5+1.0*5 1.95*2*14+1.33*2+1.0*2*2+1.05*4*2+1.95*2+4.0+1.95*2*6+1.38*2+1.43+1.35*3+1.1*2*8+2.66*6+2.56	m m m m	117.010 64.200 71.220 145.320	
				RAZEM	397.750
21 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1025.631	m ²	1025.631	
				RAZEM	1025.631
22 d.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 137.206	m ²	137.206	
				RAZEM	137.206
23 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące 1025.631+137.206	m ²	1162.837	
				RAZEM	1162.837
3 Ślusarka okienna i drzwiowa oraz obróbki					
24 d.3	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2 3.66*32.88	m ²	120.341	
				RAZEM	120.341
25 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.76*1.69+2.1*1.44	m ²	7.688	
				RAZEM	7.688
26 d.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe z drzwiami automatycznie przesuwnymi 2.28*5.4*2	m ²	24.624	
				RAZEM	24.624
27 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.25*(1.06*9+1.1*2+1.06*15+32.88+1.06*8+1.0*5+1.33*2+1.0*2*2+1.05*4*2+4.0+1.38*2+1.43+1.35*3+2.66*6+2.56)	m ²	29.955	
				RAZEM	29.955
28 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - pod spadki parapetów zewn. 29.955	m ²	29.955	
				RAZEM	29.955
29 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2*9*2*2+2*15+16+2*8+2*5+2*2*2+4*2*8+3*2*2+2*3*3*7	szt	158.000	
				RAZEM	158.000
30 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. 0.3*(1.06*9+1.1*2+1.06*15+32.88+1.06*8+1.0*5+1.33*2+1.0*2*2+1.05*4*2+4.0+1.38*2+1.43+1.35*3+2.66*6+2.56)	m ²	35.946	
				RAZEM	35.946
31 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej 75.98	m	75.980	
				RAZEM	75.980

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 16.7	m	16.700	
				RAZEM	16.700
33 d.3	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0.37*75.98	m ²	28.113	
				RAZEM	28.113
4 Rusztowanie					
34 d.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m 9.86*(30.98+9.18)+7.85*33.98+9.24*22.6+8.24*24.35+9.2*18.85	m ²	1245.609	
				RAZEM	1245.609
35 d.4	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m 1245.609	m ²	1245.609	
				RAZEM	1245.609
36 d.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1245.609	m ²	1245.609	
				RAZEM	1245.609
37 d.4		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
5 Ocieplenie ścian zewnętrznych - cokół					
38 d.5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1.0*0.8*(11.39+10.23+33.98+40.42+43.2+3.71*2)	m ³	117.312	
				RAZEM	117.312
39 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.5*11.39+1.3*10.23+1.3*9.18+1.85*33.98+1.85*28.0+1.3*12.42+1.3*43.2+1.3*3.71*2)-(0.45*1.0*11+0.45*1.0*5)	m ²	231.733	
				RAZEM	231.733
40 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół 231.733	m ²	231.733	
				RAZEM	231.733
41 d.5	KNR AT-31 0205-02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej - płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach 231.733	m ²	231.733	
				RAZEM	231.733
42 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 231.733*8	szt	1853.864	
				RAZEM	1853.864
43 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.0*(11.39+10.23+9.18+33.98+28.0+12.42+43.2+3.71*2)	m ²	155.820	
				RAZEM	155.820
44 d.5	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 117.312-(155.82*0.08)	m ³	104.846	
				RAZEM	104.846
45 d.5	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.5*(11.39+10.23+9.18+33.98+28.0+12.42+43.2+3.71*2)	m ²	77.910	
				RAZEM	77.910
6 Roboty pozostałe					
46 d.6	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegły 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.6	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.6	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerem budynku 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.6	1219-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.6	0821-08	2.7*2.1*2	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
52	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
d.6	0919-01	11.34	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
53	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad 1.1*2.5*2+	m ²		
d.6	1212-05	1.1*2.4*2+1.1*(7.7+2.4)	m ²	16.390	
				RAZEM	16.390
54	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków	m ²		
d.6	1204-08	poszpachlowaniem nierówności 5.75*2.1+5.75*2.18	m ²	24.610	
				RAZEM	24.610
55	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
d.6	1204-03	24.61	m ²	24.610	
				RAZEM	24.610
56	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta	m		
d.6	0708-03	ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8.89*3+3.3+5.21+7.81*3+9.65+9.85*2	m	87.960	
				RAZEM	87.960
57	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie	szt.		
d.6	0701-04	nie z cegły lub gazobetonu 3*3+2+3+3*3+4+4*2	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
58	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.6	0420-04	5.4*3.8	m ²	20.520	
				RAZEM	20.520