
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian, remont i ocieplenie dachu, wymiana części okien
ADRES INWESTYCJI : ul. Korczaka 51A, 721-010 Police
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Ośrodek Szkolno - Wychowawczy Nr 1
Dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo
ADRES INWESTORA : ul. Korczaka 53, 72-010 Police
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Maniszewska
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przygotowanie ścian pod ocieplenie					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego-/ elementy metalowe/	szt.		
d.1	0354-15	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.2*1.6*9	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
3	KNR 4-01	Demontaż starych parapetów zewnętrznych	szt.		
d.1	1306-01	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
4	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - / tynki odparzone /	m ²		
d.1	0701-01	5.35*2.15+2.50*4.65+2.85*2.00*2	m ²	34.528	
				RAZEM	34.528
6	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegm ²	m ²		
d.1	0711-03	ły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 34.53	m ²	34.530	
				RAZEM	34.530
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m ²		
d.1	0702-04	ościeża / [(0.50+1.05*2)*12+(1.40+1.36*2)*8+(1.40+1.60*2)*2+(1.52+0.55*2)*3+(1.38+0.80*2)*3+(1.38+1.35*2)*2+(1.36+1.62*2)*23+(1.40+1.40*2)] (1.10+2.10*2)+(1.40+2.68*2)+(1.40+2.65*2)*4	m m	208.320 38.860	
				RAZEM	247.180
2 Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu					
8	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
d.2	0923-01				
	okna	0.50*1.05*12+1.40*1.36*8+1.40*1.60*2+1.52*0.55*3+1.38*0.80*3+1.38*1.35*2+	m ²	88.192	
	drzwi	1.36*1.62*23+1.40*1.40 1.10*2.10+1.40*2.68+1.40*2.65*4	m ²	20.902	
				RAZEM	109.094
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	ściany 39.05*6.36+33.92*6.17+12.27*6.36*2+0.5*8.7*1.35*2	m ²	625.464	
	ościeża	247.18*0.15	m ²	37.077	
	potrącenia - otwory	- 109.094	m ²	-109.094	
				RAZEM	553.447
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m ²		
d.2	2611-02	gruntowanie emulsją 553.447	m ²	553.447	
				RAZEM	553.447
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	33.92+39.05+12.27*2	m	97.510	
				RAZEM	97.510
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01	625.464-109.094	m ²	516.370	
				RAZEM	516.370
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.2	2612-02	247.18*0.30	m ²	74.154	
				RAZEM	74.154
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.2	2612-04	(516.37+74.154)*6	szt.	3543.144	
				RAZEM	3543.144
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	516.370	m ²	516.370	
				RAZEM	516.370
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru /	m ²		
d.2	2612-06	(12.27*2+39.05+33.92)*3.00	m ²	292.530	
				RAZEM	292.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 74.154	m ² m ²	 74.154	
				RAZEM	74.154
18 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.86*2+(0.50+1.05*2)*12+(1.40+1.36*2)*8+(1.40+1.60*2)*2+(1.52+0.55*2)*3+(1.38+0.80*2)*3+(1.38+1.35*2)*2+(1.36+1.62*2)*23+(1.40+1.40*2)+(1.10+2.10*2)+(1.40+2.20*2)+(1.40+2.65*2)*4	m m	 257.940	
				RAZEM	257.940
19 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 516.370	m ² m ²	 516.370	
				RAZEM	516.370
20 d.2	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 74.154	m ² m ²	 74.154	
				RAZEM	74.154
21 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłone 516.37+74.154	m ² m ²	 590.524	
				RAZEM	590.524
3 Osadzenie okien PCV i parapetów zewnętrznych					
22 d.3	KNR-W 2-02 1019-01	Okna PCV o pow. do 0.6 m ² 0.4*1.17*9	m ² m ²	 4.212	
				RAZEM	4.212
23 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.12*0.13*1.2*9	m ³ m ³	 0.168	
				RAZEM	0.168
24 d.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko - spadki pod parapety (1.33*16+1.34*11+1.32*2+1.35*10+1.35*4+1.43*2+1.36*7+1.13*9)*0.3	m ² m ²	 24.033	
				RAZEM	24.033
25 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewn. (1.33*16+1.34*11+1.32*2+1.35*10+1.35*4+1.43*2+1.36*7+1.13*9)*0.4	m ² m ²	 32.044	
				RAZEM	32.044
4 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole - poniżej terenu					
26 d.4	KNR 2-31 0801-01 - anlogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm - / przy budynku / 39.05*1.50	m ² m ²	 58.575	
				RAZEM	58.575
27 d.4	kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - / kostka do odzysku / 33.92*1.00	m ² m ²	 33.920	
				RAZEM	33.920
28 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - / opaska betonowa na szczytach / 12.27*2*0.50*0.12	m ³ m ³	 1.472	
				RAZEM	1.472
29 d.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (33.92+39.05+12.27*2)*0.80*1.00	m ³ m ³	 78.008	
				RAZEM	78.008
30 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (33.92+39.05+12.27*2)*1.00	m ² m ²	 97.510	
				RAZEM	97.510
31 d.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 97.51	m ² m ²	 97.510	
				RAZEM	97.510
32 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / obrobienie dolnej krawędzi płyt styropianowych przed odwarstwieniem od ściany fundamentowej/ (33.92+39.05+12.27*2)*1.0	m ² m ²	 97.510	
				RAZEM	97.510
33 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr. 10cm do ścian 97.510	m ² m ²	 97.510	
				RAZEM	97.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 97.51*6	szt szt	585.060	
				RAZEM	585.060
35 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 97.51	m ² m ²	97.510	
				RAZEM	97.510
36 d.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej 97.51	m ² m ²	97.510	
				RAZEM	97.510
37 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 78.008-(97.51*0.1)	m ³ m ³	68.257	
				RAZEM	68.257
38 d.4	KNR 2-31 0109-01 - przez analogię	Uzupełnienie nawierzchni betonowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 58.575	m ² m ²	58.575	
				RAZEM	58.575
39 d.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej - materiał z odzysku 33.92	m ² m ²	33.920	
				RAZEM	33.920
40 d.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 12.27*0.50*2	m ² m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
5 Cokoł budynku oraz ościeża drzwi wejściowych do budynku - wyprawa tynkarska					
41 d.5	KNR AT-31 0205-02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach (33.92+39.05+12.27*2)*0.30	m ² m ²	29.253	
				RAZEM	29.253
42 d.5	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie grubości 1.5-3.0 mm wykonywane ręcznie na przygotowanych powierzchniach - / ościeża drzwiowe / [(1.10+2.10*2)+(1.40+2.20*2)+(1.40+2.65*2)*4]*0.65+(0.25*0.25*2)*6	m ² m ²	25.385	
				RAZEM	25.385
6 Kraty okienne					
43 d.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.do 2 m ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.6	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m ² osadzone w ścianach 1.40*1.40+1.36*1.62*9	m ² m ²	21.789	
				RAZEM	21.789
7 Rusztowanie					
45 d.7	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m 12.27*5.86*2+39.05*7.50+33.92*7.50	m ² m ²	691.079	
				RAZEM	691.079
46 d.7	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 691.079	m ² m ²	691.079	
				RAZEM	691.079
47 d.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 691.079	m ² m ²	691.079	
				RAZEM	691.079
48 d.7	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
8 Roboty pozostałe - towarzyszące					
49 d.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna / 0.80*0.60	m ² m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
50 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.8	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.8	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.8	KNR 4-01 0108-09 ściany dach	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		34.528*0.025+247.18*0.15*0.025+58.515*0.10+1.472	m ³	9.114	
		492.598*0.04+16.089*0.02	m ³	20.026	
				RAZEM	29.140
55 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast	m ³		
		1 km - dod. za 9 km			
		09.114+20.026	m ³	29.140	
				RAZEM	29.140
10 Zabezpieczenie placu budowy.					
56 d.10	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budnku	m ²		
		1.50*1.50*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
57 d.10	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa	m ²		
		12.50*1.50	m ²	18.750	
				RAZEM	18.750
58 d.10	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m ²		
		18.75	m ²	18.750	
				RAZEM	18.750
11 Roboty dekarские - ocieplenie połaci dachowej					
59 d.11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		39.05+33.92	m	72.970	
				RAZEM	72.970
60 d.11	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.90*3+7.50*3+5.80	m	46.000	
				RAZEM	46.000
61 d.11	KNR 4-01 0535-08 p. nadrynno- we gzyms mury ognio- we pasy oka- powe opierzenia kominów	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (39.05+33.92+5.85)*0.25	m ²	19.705	
		(33.92+39.05)*0.58	m ²	42.323	
		12.27*0.35*2	m ²	8.589	
		33.92*0.30+6.40*2*0.33	m ²	14.400	
		(1.17+0.40)*2*3+(0.95+0.45)*2*3	m ²	17.820	
				RAZEM	102.837
62 d.11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		[(5.16+27.25+5.34)*8.6+3.4*38.6+1.15*33.92]-(1.19*0.41*2+0.55*0.41+0.67*0.41*4)	m ²	492.598	
				RAZEM	492.598
63 d.11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		492.598	m ²	492.598	
				RAZEM	492.598
64 d.11	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie izolacji dachu z płyt pilśniowych - analogia	m ²		
		492.598	m ²	492.598	
				RAZEM	492.598
65 d.11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem	om ²		
		pow.odbicia do 5 m2			
		(1.17+0.40)*2*0.95*3+(0.95+0.45)*2*0.85*3	m ²	16.089	
				RAZEM	16.089

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.11	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie grub. 1.5-3 mm wyk.mechan.na ścianach	m ²		
		16.089	m ²	16.089	
				RAZEM	16.089
67 d.11	Kalkulacja własna	Utylizacja papy	m ³		
		492.598*0.005	m ³	2.463	
				RAZEM	2.463
68 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		492.598	m ²	492.598	
				RAZEM	492.598
69 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		492.598	m ²	492.598	
				RAZEM	492.598
70 d.11	KNR 2-22 1205-02	Przygotowanie zaprawy styropianowo - cementowej - analogia	m ³		
		492.598*0.1	m ³	49.260	
				RAZEM	49.260
71 d.11	KNR 2-22 1001-02	Podkładygr. 10 cm z zaprawy styropianowo - cementowej - analogia	m ²		
		492.598	m ²	492.598	
				RAZEM	492.598
72 d.11	KNR-W 2-02 0502-01	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe	m ²		
		492.598	m ²	492.598	
				RAZEM	492.598
73 d.11	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej - deska okapowa	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.12*0.025*78.82		0.236	
				RAZEM	0.236
74 d.11	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		39.05+33.92+5.85	m	78.820	
				RAZEM	78.820
75 d.11	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
		5.90*3+7.50*3+5.80	m	46.000	
				RAZEM	46.000
76 d.11	KNR-W 2-02 0514-01 p. nadrynno- we komin	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		(39.05+33.92+5.85)*0.25	m ²	19.705	
		(1.19*2+0.41*2)*0.2*2+(0.67*2+0.41*2)*0.2*5	m ²	3.440	
				RAZEM	23.145
77 d.11	KNR-W 2-02 0514-02 gzyms mury ognio- we pasy oka- powe opierzenia kominów	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		(33.92+39.05)*0.58	m ²	42.323	
		12.27*0.35*2	m ²	8.589	
		33.92*0.30+6.40*2*0.33	m ²	14.400	
		(1.17+0.40)*2*3+(0.95+0.45)*2*3	m ²	17.820	
				RAZEM	83.132
78 d.11	NNRNKB 202 0521-06	Montaż elementów wentylacji stropodachu - analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.11	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000