
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian, wymiana okien, wykonanie podjazdu dla
niepełnosprawnych w sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Korczaka 19, 72-010 Police
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy nr 2
im. Kornela Makuszyńskiego
ADRES INWESTORA : ul. Korczaka 9-11, 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 docieplenie i rozebranie obróbek					
1 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż osłon okiennych 12*8+4*8	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.1*0.1*128	m ² m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
3 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) 1.28	m ² m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
4 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach - wewn. i zewn. 12*2	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 2.38*8+1.05+1.04+1.07+2.2*8+0.9*8	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² 3+8+8	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² 2.38*4.87*8	m ² m ²	92.725	
				RAZEM	92.725
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.54+5.22+5.81+24.0	m m	59.570	
				RAZEM	59.570
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.44*5+3.47*2+4.7	m m	48.840	
				RAZEM	48.840
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*59.57	m ² m ²	14.893	
				RAZEM	14.893
2 Ocieplenie ścian zewnętrznych					
12 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 24.54*6.94+12.64*8.31+7.51+8.33*4.3+24.54*4.26+24.54*3.55+8.11*3.26+(5.81+5.22+2.3)*3.47+11.73*7.57 -(1.1*1.15*2+2.2*0.85*8+0.9*1.3*8+2.38*4.84*8+1.2*2.2*2)	m ² m ² m ²	671.822 -124.284	
				RAZEM	547.538
13 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 547.538	m ² m ²	547.538	
				RAZEM	547.538
14 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (24.54+12.64+8.33+24.54+8.11+5.81+5.22+2.3+11.73)-(1.2*2)	m m	100.820	
				RAZEM	100.820
15 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 547.538	m ² m ²	547.538	
				RAZEM	547.538
16 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.27*(2.34*8+4.87*2*8+2.16*8+0.85*2*8+0.87*8+1.3*2*8+1.01+1.15*2+1.03+1.15*2+1.3+2.1*2+1.2+2.15*2)	m ² m ²	46.688	
				RAZEM	46.688
17 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 547.538*8	szt. szt.	4380.304	
				RAZEM	4380.304
18 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki w ścianach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		547.538	m ²	547.538	
				RAZEM	547.538
19 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ościeżach 46.688	m ² m ²	46.688	
				RAZEM	46.688
20 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ścianach - dodatkowa warstwa siatki 3.0*(24.54+12.64+8.33+24.54+8.11+5.81+5.22+2.3+11.73)-(1.05*2.34*8+1.3*2.15+0.6*2.16*8+1.01*1.15*2+1.2*2.15)	m ² m ²	271.938	
				RAZEM	271.938
21 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.34*8+4.87*2*8+2.16*8+0.85*2*8+0.87*8+1.3*2*8+1.01+1.15*2+1.03+1.15*2+1.3+2.1*2+1.2+2.15*2 7.64+7.53+3.55+5.18+4.82+3.55+3.47	m m m	172.920 35.740	
				RAZEM	208.660
22 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 547.538	m ² m ²	547.538	
				RAZEM	547.538
23 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 46.688	m ² m ²	46.688	
				RAZEM	46.688
24 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłone 547.538+46.688	m ² m ²	594.226	
				RAZEM	594.226
3 Stolarka okienna i obróbki					
25 d.3	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV z szkłem bezpiecznym o pow. 1.0-1.5 m ² 1.1*1.15*2+0.9*1.3*8	m ² m ²	11.890	
				RAZEM	11.890
26 d.3	KNR-W 2-02 1019-04	Okna PCV z szkłem bezpiecznym o pow. ponad 1.5 m ² 2.2*0.85*8+2.38*4.84*8	m ² m ²	107.114	
				RAZEM	107.114
27 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.3*(2.34*8+2.16*8+1.03+1.01+0.86*8)	m ² m ²	13.476	
				RAZEM	13.476
28 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 13.476*2	szt szt	26.952	
				RAZEM	26.952
29 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 13.476	m ² m ²	13.476	
				RAZEM	13.476
30 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 13.476	m ² m ²	13.476	
				RAZEM	13.476
31 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej 59.57	m m	59.570	
				RAZEM	59.570
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 48.84	m m	48.840	
				RAZEM	48.840
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 14.893	m ² m ²	14.893	
				RAZEM	14.893
4 Rusztowanie					
34 d.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m 547.226	m ² m ²	547.226	
				RAZEM	547.226
35 d.4	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		547.226	m ²	547.226	
				RAZEM	547.226
36 d.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		647.226	m ²	647.226	
				RAZEM	647.226
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 $1.0*0.8*(24.54+12.64+8.33+24.54+8.11+5.81+5.22+2.3+11.73)-[1.0*0.8*(2.69+3.84)]$	m ³ m ³	77.352	
				RAZEM	77.352
39 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(24.54*1.7+12.64*1.8+8.33*1.88+24.54*1.77+8.11*1.55+(5.81+5.22+2.3)*1.62+11.73*1.63)-(2.69*1.88+3.84*1.55)$	m ² m ²	165.842	
				RAZEM	165.842
40 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m ² m ²	165.842	
		165.842		RAZEM	165.842
41 d.5	KNR AT-31 0205-02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej, płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach	m ² m ²	165.842	
		165.842		RAZEM	165.842
42 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt szt	1326.736	
		165.842*8		RAZEM	1326.736
43 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $1.0*(24.54+12.64+8.33+24.54+8.11+5.81+5.22+2.3+11.73)-[1.0*(2.69+3.84)]$	m ² m ²	92.890	
				RAZEM	92.890
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 $77.352-(92.89*0.08)$	m ³ m ³	69.921	
				RAZEM	69.921
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 $0.5*(24.54+12.64+8.33+24.54+8.11+5.81+5.22+2.3+11.73)-[0.5*(2.69+3.84)]$	m ² m ²	46.445	
				RAZEM	46.445
6 Wejścia do budynku					
46 d.6	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.6	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji daszka nad wejściem	m ² m ²	3.228	
		2.69*1.2		RAZEM	3.228
48 d.6	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0.38*1.3*2.26-(0.38*1.1*1.15)$	m ³ m ³	0.636	
				RAZEM	0.636
49 d.6	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł $0.25*0.24*0.2*2$	m ³ m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
50 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m m	3.600	
		2*1.8		RAZEM	3.600
51 d.6	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 $0.8*(1.6*2.8+1.8*4.7+1.8*3.3)$	m ³ m ³	15.104	
				RAZEM	15.104
52 d.6	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m $0.8*0.15*(2.8+6.3+3.2+4.5+3.0)$	m ³ m ³	2.376	
				RAZEM	2.376

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $0.8 \cdot (2.8 + 6.3 + 3.2 + 4.5 + 3.0) \cdot 2$	m ² m ²	 31.680	
				RAZEM	31.680
54 d.6	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m $0.2 \cdot 1.5 + 0.5 \cdot 3.0 \cdot 0.24 \cdot 2 + 0.5 \cdot 3.2 \cdot 0.5 \cdot 2 + 1.6 \cdot 0.5 + 0.5 \cdot 1.2 \cdot 0.5 \cdot 2$	m ² m ²	 4.020	
				RAZEM	4.020
55 d.6	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za 3 cm 4.02	m ² m ²	 4.020	
				RAZEM	4.020
56 d.6	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu $1.55 \cdot 2.44 \cdot 0.2$	m ³ m ³	 0.756	
				RAZEM	0.756
57 d.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $[(1.44 \cdot 68 + 0.84 \cdot 25) \cdot 0.222] / 1000$ $[(10.62 \cdot 4 + 6.53 \cdot 4 + 2.82 \cdot 4) \cdot 0.395] / 1000$	t t t	 0.026 0.032	
				RAZEM	0.058
58 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(2.6 \cdot 12 \cdot 0.617) / 1000$	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
59 d.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 15.104-2.376	m ³ m ³	 12.728	
				RAZEM	12.728
60 d.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.02	m ² m ²	 4.020	
				RAZEM	4.020
61 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0.15 \cdot (1.6 \cdot 3.34 + 1.1 \cdot 4.55 + 1.1 \cdot 3.25 + 1.55 \cdot 2.44)$	m ³ m ³	 2.656	
				RAZEM	2.656
62 d.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe a podłożu gruntowym $0.10 \cdot (1.6 \cdot 3.34 + 1.1 \cdot 4.55 + 1.1 \cdot 3.25)$	m ³ m ³	 1.392	
				RAZEM	1.392
63 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Siatka stalowa w warstwie chudego betonu i schodach $1.6 \cdot 3.34 + 1.1 \cdot 4.55 + 1.1 \cdot 3.25$	m ² m ²	 13.924	
				RAZEM	13.924
64 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.924	m ² m ²	 13.924	
				RAZEM	13.924
65 d.6	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW $1.2 \cdot 2.15$	m ² m ²	 2.580	
				RAZEM	2.580
66 d.6	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym $1.6 + 1.2 \cdot 2 + 1.6 + 3.2 + 1.5 + 1.5 + 3.2 + 3.0 \cdot 2$	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
67 d.6	KNR 2-05 1001-01 analogia	Montaż daszków łukowych z poliwęglanu w profolach aluminiowych $3.0 \cdot 1.0 \cdot 2$	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 Roboty pozostałe					
68 d.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.7	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.7	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01	Obsadzenie tablic z numerem budynku	szt.		
d.7	0322-02	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
72	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.7	1219-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta	m		
d.7	0708-03	ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8.31*3+8.58*3	m	50.670	
				RAZEM	50.670
74	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie	szt.		
d.7	0701-04	nie z cegły lub gazobetonu 4*3+2*3+2*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
75	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta	m		
d.7	0708-01	ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 24.54*2+12.64*2+24.54	m	98.900	
				RAZEM	98.900
76	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na b	szt.		
d.7	0702-04	tonie 8*3+3*2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.7	0420-04	3.5*3.0	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500