

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3b**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolkrystyka i wymiana stolarki okiennej
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Mazurska 20
INWESTOR : ZGKiM - Police
ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Haber upr. bud. nr. 619/sz/73
DATA OPRACOWANIA : 6 - 06 - 2012 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 1.00 %R, S
Zysk [Z] 1.00 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 8.00 % Σ (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6 - 06 - 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej - Police ul. Mazurska 20 - / BEZ WYMIANY STOLARKI /OKENNEJ					
1 Ściany bez cokołu					
1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową Okna 1.28*1.34*4+1.28*1.45*2+1.46*1.45*2+0.96*1.78*1+1.25*1.34*6+1.46*1.40*1+1.25*1.40*3+1.14*1.40*2+0.85*1.13*4+0.60*0.82*1+0.60*1.00*1+0.60*1.20*1+0.60*0.85*1 Drzwi balkonowe 1.15*2.25*1 Drzwi wejściowe do budynku 1.06*2.20	m ² m ² m ² m ²	 43.22 2.59 2.33	
				RAZEM	48.14
1.2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej na cokole 18.89*0.66+18.89*0.54+9.57*0.66+9.57*0.54+1.21*2.57+1.68*1.21*0.5	m ² m ²	 38.28	
				RAZEM	38.28
1.3	Kalkulacja własna	Wzmocnienie pęknięć ścian poprzez zamontowanie w bruzdach wykonanych w poprzek pęknięcia ściany metodą wklejenia na zaprawę na bazie żywicy epoksydowych prętów średnicy 10mm ze stali narzędziowej - / pręty długości minimum 1m w rozstawie co 0,50m/ 25	szt szt	 25.00	
				RAZEM	25.00
1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany do cokołu (18.89*5.87)*2+(9.57*5.87)*2+(9.57*5.49*0.5*2) Ościeża [(1.28+1.34*2)*4+(1.28+1.45*2)*2+(1.46+1.45*2)*2+(0.96+1.78*2)+(1.25+1.34*2)*6+(1.46+1.40*2)+(1.25+1.40*2)*3+(1.14+1.40*2)*2+(0.85+1.13*2)*4+(0.60+0.82*2)+(0.60+1.00*2)+(0.60+1.20*2)+(0.60+0.85*2)+(1.06+2.00*2)]*0.15 Cokół 18.89+0.66+18.89*0.54+9.57*0.54+9.57*0.66+(1.21*2.57+1.68*1.21*0.5) Minus otwory okienne i drzwiowe -48.14	m ² m ² m ² m ² m ²	 386.66 16.94 45.36 -48.14	
				RAZEM	400.82
1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 400.82	m ² m ²	 400.82	
				RAZEM	400.82
1.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 18.89*2+9.57*2-(4.25+1.06)	m m	 51.61	
				RAZEM	51.61
1.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Bez cokołu i ościeży 400.82-(45.36+16.94)	m ² m ²	 338.52	
				RAZEM	338.52
1.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 16.94/0.15*0.30	m ² m ²	 33.88	
				RAZEM	33.88
1.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (338.52+33.88)*6	szt szt	 2234.40	
				RAZEM	2234.40
1.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 338.52	m ² m ²	 338.52	
				RAZEM	338.52
1.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / (18.89*2+9.57*2)*1.50	m ² m ²	 85.38	
				RAZEM	85.38
1.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 33.88	m ² m ²	 33.88	
				RAZEM	33.88
1.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$5.87*4+(1.28+1.34*2)*4+(1.28+1.45*2)*2+(1.46+1.45*2)*2+(0.96+1.78*2)+(1.25+1.34*2)*6+(1.46+1.40*2)+(1.25+1.40*2)*3+(1.14+1.40*2)*2+(0.85+1.13*2)*4+(0.60+0.82*2)+(0.60+1.00*2)+(0.60+1.20*2)+(0.60+0.85*2)$	m	131.37	
				RAZEM	131.37
1.14	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 338.52	m ² m ²	338.52	
				RAZEM	338.52
1.15	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 33.88	m ² m ²	33.88	
				RAZEM	33.88
1.16	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Malowanie całej elewacji 338.52+33.88	m ² m ²	372.40	
				RAZEM	372.40
2 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne					
2.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / $(1.28*6+1.46*2+0.96+1.25*9+1.14*2+0.85*4+0.60*4)*0.30$	m ² m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / $(1.38*6+1.56*2+1.06+1.35*9+1.24*2+0.95*4+0.70*4)*0.40$	m ² m ²	13.48	
				RAZEM	13.48
3 Cokół budynku i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi					
3.1	KNR AT-31 0206-07 przez analogię	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm $18.89*0.66+18.89*0.54+9.57*0.54+9.57*0.66+1.21*2.57+1.68*1.21*0.5$	m ² m ²	38.28	
				RAZEM	38.28
3.2	KNR 0-12 0829-02 - przez analogię	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie / $(1.06+2.00*2)*0.30+(1.56+2.00*2)*0.25$	m ² m ²	2.91	
				RAZEM	2.91
4 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu					
4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - / opaska / $[(18.89*2+9.57*2)-(1.76+4.25)]*0.65*0.10$	m ³ m ³	3.31	
				RAZEM	3.31
4.2	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 $[(18.89*2+9.57*2)-(1.76+4.25)]*1.00*0.80$	m ³ m ³	40.73	
				RAZEM	40.73
4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $[(18.89*2+9.57*2)-(1.76+4.25)]*1.00$	m ² m ²	50.91	
				RAZEM	50.91
4.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50.91	m ² m ²	50.91	
				RAZEM	50.91
4.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-/zabezpieczenie płyt styropianowych od spodu/ $[(18.89*2+9.57*2)-(1.76+4.25)]*0.50$	m ² m ²	25.46	
				RAZEM	25.46
4.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - / styropian ekstrudowany/ $[(18.89*2+9.57*2)-(1.76+4.25)]*1.00$	m ² m ²	50.91	
				RAZEM	50.91
4.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 50.91*6	szt szt	305.46	
				RAZEM	305.46
4.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych 50.91	m ² m ²	50.91	
				RAZEM	50.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50.91	m ² m ²	50.91	
				RAZEM	50.91
4.10	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 40.73	m ³ m ³	40.73	
				RAZEM	40.73
5 Osuszanie murów - wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji krystalicznej					
5.1	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - / Środek iniekcyjny / (18.89*2+9.57*2)/0.10	otw. otw.	569.20	
				RAZEM	569.20
6 Opaska żwirowa wokół budynku					
6.1	KNR 2-31 0202-05; 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 8cm [(18.89*2+10.57*2)-(1.76+4.25)]*0.50	m ² m ²	26.46	
				RAZEM	26.46
6.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 18.89*2+10.57*2-(1.76+4.25)	m m	52.91	
				RAZEM	52.91
7 Rynny i rury spustowe - / demontaż na czas wykonywania robót i ponowny montaż -materiał podstawowy z odzysku /					
7.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku 6.53*4	m m	26.12	
				RAZEM	26.12
7.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów / rury spustowe z odzysku / 6.53*4	m m	26.12	
				RAZEM	26.12
7.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*4	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
8 Rusztowanie					
8.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 18.89*6.53*2+9.57*6.53*2+(9.57*5.49*0.5*2)	m ² m ²	424.23	
				RAZEM	424.23
8.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 424.23	m ² m ²	424.23	
				RAZEM	424.23
8.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 424.23	m ² m ²	424.23	
				RAZEM	424.23
8.4		Czas pracy rusztowań grupy			
9 Remont zejścia do piwnicy od strony ulicy					
9.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych 1.00*1.21+2.57*1.21+1.68*1.21*0.5	m ² m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
9.2	KNR BC-02 0215-04 ; 0215-06x5	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOC-RÉT-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - wypełnianie ubytków gr. 15 mm, powierzchnie pionowe 5.34	m ² m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
9.3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1.00*2.57+1.00*0.25*6	m ² m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
9.4	KNR BC-02 0217-01	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą ASOCRET VM-K30 o gr. 8mm na powierzchniach poziomych 4.07	m ² m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
9.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 4.07	m ² m ²	4.07	
				RAZEM	4.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.6	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 5.34	m ² m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
9.7	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1.00+2.57+1.85	m m	5.42	
				RAZEM	5.42
9.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25 x 6 cm - na klej - / ściany boczne zejścia / 1.00*1.21+2.57*1.21+1.68*1.21*0.5	m ² m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
9.9	KNR 4-01 0311-09	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. poziomo 1.00+4.25	m m	5.25	
				RAZEM	5.25
9.10	KNNR-W 3 0702-06 - przez analogię	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / drzwi wejściowe do pomny- metalowe ocieplane pełne / 0.87*1.75*2	m ² m ²	3.05	
				RAZEM	3.05
9.11	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż balustrady z rur stalowych ze stali nierdzewnej śr. 4cm wysokości 1,10m 1.05+4.25	m m	5.30	
				RAZEM	5.30
10 Remont podestu betonowego przed drzwiami wejściowymi do budynku					
10.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonu 1.76*0.50+(1.76+0.50*2)*0.18	m ² m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
10.2	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 1.38	m ² m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
10.3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny podestu betonowego z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozoodporne/ 1.38	m ² m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
10.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.35*2+0.30*2	m m	1.30	
				RAZEM	1.30
10.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 Daszek nad drzwiami wejściowymi					
11.1	Kalkulacja własna	Zamontowanie nad drzwiami wejściowymi daszka - / systemowy daszek pokryty płytą poliwęglanową - / rozpiętość 1,50/ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 Roboty pozostałe					
12.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - / Podbitki na przedłużeniach połaci dachowych , okapów/ 19.49*0.35*2+7.30*4*0.20	m ² m ²	19.48	
				RAZEM	19.48
12.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - / szafka energetyczna i drzwi wejściowe do budynku/ 1.00*0.80+1.29*2.08*2.50	m ² m ²	7.51	
				RAZEM	7.51
12.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12.4	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
12.5	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12.6	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.		
	2		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 Zabezpieczenie placu budowy					
13.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - / wejście do budynku /	m ²		
	2.50*2.00		m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
13.2	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa	m ²		
	16.00*3.00		m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
13.3	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m ²		
	48.00		m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
14 Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych					
14.1	KNR 4-01 0108-09 ; 018-10x6	Wywiezienie gruzu sprzysmożanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
	38.28*0.035+3.31		m ³	4.65	
				RAZEM	4.65
14.2	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie na wysypisku	m ³		
	4.65		m ³	4.65	
				RAZEM	4.65
14.3	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych	m ³		
	3.55		m ³	3.55	
				RAZEM	3.55
15 Wymiana drzwi wejściowych do budynku					
15.1	KNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych -/ drzwi dębowe /	m ²		
	1.09*2.00		m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
16 Wymiana stolarki okiennej					
16.1	KNR 0-19 0929-01 piwniice pralnia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
	0.70*0.40*9		m ²	2.52	
	0,70*0,40*1				
				RAZEM	2.52
16.2	KNR 0-19 0929-02 pralnia lukarna	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m ²		
	0.70*0.80*1		m ²	0.56	
	0.53*1.09		m ²	0.58	
				RAZEM	1.14
16.3	KNR 0-19 0929-05 strych	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
	0.93*1.10*4		m ²	4.09	
				RAZEM	4.09
16.4	KNR 0-19 0929-07 klatka schodowa	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
	1.04*1.78		m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
16.5	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie .tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
	(0.70+0.40)*2*8+(0.70+0.80)*2*1+(0.53+1.09)*2*1+(0.93+1.10)*24+(1.04+1.78*2)*1		m	77.16	
				RAZEM	77.16
16.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
	1.14		m	1.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.14
16.7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00