

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej - Police ul.Kołątaja 36 -36a - /bez wymiany stolarki okiennej /					
1		Ściany bez cokołu			
1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - / kraty o wymiarach 0,75x1,90/6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - kraty o wymiarach 2,30x1,90/2	m ² m ²	8.74	8.74
				RAZEM	8.74
1.3	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej na cokole $(10.25*0.65+26.97*0.54+26.97*0.65)-(1.47*0.65*2+2.07*0.54*2)$	m ² m ²	34.61	34.61
				RAZEM	34.61
1.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa otwory okienne $2.07*1.80*16+2.07*2.31*2+4.48*2.31*2+2.00*1.60*18+1.70*0.45*10$ otwory drzwiowe $1.48*2.28*2+2.07*2.18*2$	m ² m ² m ²	155.13 15.77	170.90
				RAZEM	170.90
1.5	Kalkulacja własna	Wzmocnienie pęknięć ścian poprzez zamontowanie w bruzdach wykonanych w poprzek pęknięcia ściany metodą wklejenia na zaprawę na bazie żywic epoksydowych prętów średnicy 10mm ze stali narzędziowej - / pręty długości minimum 1m w rozstawie 0,50m/25	szt szt	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany do cokołu $26.97*9.41*2+10.25*9.41+(10.25*0.45*0.5)*2+10.25*(2.55+1.55)*0.5$ Ościeża otwory okienne $[(2.07+1.80*2)*6+(2.07+2.31*2)*2+(4.48+2.31*2)*2+(2.00+1.60*2)*18+(1.70+0.45*2)*10]*0.15$ otwory drzwiowe $[(1.48+2.28*2)*2+(2.07+2.18*2)*2]*0.15$ Cokół $26.97*0.54+26.97*0.65+10.25*0.65$ Minus otwory okienne i drzwiowe -170.90	m ² m ² m ² m ² m ²	629.65 27.78 3.74 38.76 -170.90	529.03
				RAZEM	529.03
1.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 529.03	m ² m ²	529.03	529.03
				RAZEM	529.03
1.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $26.97*2+10.25-(1.47*2+2.07*2)$	m m	57.11	57.11
				RAZEM	57.11
1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Bez cokołu i ościeży $529.03-(38.76+27.78+3.74)$	m ² m ²	458.75	458.75
				RAZEM	458.75
1.10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(27.78+3.74)/0.15*0.30$	m ² m ²	63.04	63.04
				RAZEM	63.04
1.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(458.75+63.04)*6$	szt szt	3130.74	3130.74
				RAZEM	3130.74
1.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 458.75	m ² m ²	458.75	458.75
				RAZEM	458.75
1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / $[(26.97*2+10.25)-(2.07*2+1.47*2)]*1.50$	m ² m ²	85.67	85.67
				RAZEM	85.67
1.14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 63.04	m ² m ²	63.04	63.04
				RAZEM	63.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym $9.41*2+(2.07+1.80*2)*16+(2.07+2.31*2)*2+(4.48+2.31*2)*2+(2.00+1.60*2)*18+(1.70+0.45*2)*10+(1.47+2.28*2)*2+(2.07+2.18*2)*2$	m m	285.64	
				RAZEM	285.64
1.16	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 458.75	m ² m ²	458.75	
				RAZEM	458.75
1.17	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 63.04	m ² m ²	63.04	
				RAZEM	63.04
1.18	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 458.75+63.04	m ² m ²	521.79	
				RAZEM	521.79
1.19	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 10*6+14*2	gniazd. gniazd.	88.00	
				RAZEM	88.00
1.20	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.75*1.90*6+2.30*1.90*2	m ² m ²	17.29	
				RAZEM	17.29
2		Montaż gotowych profili ozdobnych elewacyjnych			
2.1	KNR AT-31 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe- międzyokienne $(0.82+0.65+3.61+0.83+1.35+0.80+3.31+0.71+0.66)+(0.63+1.61+0.65+2.46+0.65+2.20+0.65+1.90+0.63)$	m m	24.12	
				RAZEM	24.12
3		Spadki podokienne i parapety zewnętrzne			
3.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / $(2.07*18+4.48*2+2.00*18+1.70*10)*0.30$	m ² m ²	29.77	
				RAZEM	29.77
3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / $(2.17*18+4.58*2+2.10*18+1.80*10)*0.40$	m ² m ²	41.61	
				RAZEM	41.61
4		Cokół budynku i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi			
4.1	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 $26.97*0.54+10.25*0.65+26.97*0.65-(2.07*0.54*2+1.47*2*0.65)$	m ² m ²	34.61	
				RAZEM	34.61
4.2	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 / $(0.98+2.04*2)*0.30+(2.04*2+1.48)*0.25$	m ² m ²	2.91	
				RAZEM	2.91
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 / $(26.97*2+10.25)/0.10$	otw. otw.	641.90	
				RAZEM	641.90
6		Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu			
6.1	KNR 0-11 0321-02 - przez analogię	Rozebranie chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - / do RiS zastosowano wsp. 0,40/ 27.97*1.20	m ² m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
6.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - / opaski/ $(10.75+26.97-1.50*3)*0.50*0.10$	m ³ m ³	1.66	
				RAZEM	1.66
6.3	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 $(26.97*2-1.50*3+10.25)*1.00*0.80$	m ³ m ³	47.75	
				RAZEM	47.75
6.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(26.97*2-1.50*3+10.25*2)*1.00	m ²	69.94	
				RAZEM	69.94
6.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		69.94	m ²	69.94	
				RAZEM	69.94
6.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-/zabezpieczenie płyt styropianowych od spodu/ (26.97*2-0.50*3+10.25)*0.50	m ²		
			m ²	31.35	
				RAZEM	31.35
6.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - / styropian ekstrudowany/ (26.97*2-1.50*3+10.25)*1.00	m ²		
			m ²	59.69	
				RAZEM	59.69
6.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		59.69*6	szt	358.14	
				RAZEM	358.14
6.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych	m ²		
		59.69	m ²	59.69	
				RAZEM	59.69
6.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		59.69	m ²	59.69	
				RAZEM	59.69
6.11	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	m ³		
		47.75	m ³	47.75	
				RAZEM	47.75
7		Opaska betonowa			
7.1	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	m ²		
		(11.25+26.97-1.50*3)*0.50	m ²	16.86	
				RAZEM	16.86
7.2	KNR 0-11 0321-02	Uzupełnienie chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem -/ kostka "POLBRUK" z odzysku /	m ²		
		27.97*1.20	m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
8		Wejście do budynku - stopnie schodowe			
8.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - / podest betonowy przed wejściem do budynku od strony podwórka /	m ³		
		1.15*2.59*0.30*2	m ³	1.79	
				RAZEM	1.79
8.2	KNR 2-02 0203-01 - przez analogię	Wykonanie nowego podestu betonowego, o obj.do 0.5m ³	m ³		
		1.15*2.59*0.40*2	m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
8.3	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię wejścia od strony pod- wórka wejścia do lokalii użytko- wych	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m ²		
		[(1.15*2.59+1.15*2+2.59)*0.20]*2	m ²	3.15	
		0.50*1.75*2+4.73*0.65+(1.50*4+1.75*2+1.65*2+4.73)*0.18-(0.50*1.75*2)	m ²	6.23	
				RAZEM	9.38
8.4	KNR 9-13 0101-03 przez analogię	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm	m ²		
		6.23	m ²	6.23	
				RAZEM	6.23
8.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozoodporne/	m ²		
		9.38	m ²	9.38	
				RAZEM	9.38
8.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		0.30*8+0.55*2+1.05+0.25*4	m	5.55	
				RAZEM	5.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.7	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9		Pochwyty ze stali nierdzewnej do lokali użytkowych			
9.1	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż pochwyty z rur śr. 4 cm ze stali nierdzewnej wysokości 1,10cm 1.20*3	m		
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
10		Przedłużenie obróbek blacharskich na szczytach i od strony rynien -/ dach papowy płaski/			
10.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- / wiatrownice i opierzenie grzym-su 26.97*2*0.35+10.45*2*0.35	m ²		
			m ²	26.19	
				RAZEM	26.19
10.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - (wiatrownice i gzymzy / (27.30*2+10.45*2)*0.40	m ²		
			m ²	30.20	
				RAZEM	30.20
10.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 10.45*2*1.00	m ²		
			m ²	20.90	
				RAZEM	20.90
11		Rynny i rury spustowe			
11.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10.10*4	m		
			m	40.40	
				RAZEM	40.40
11.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - MONTAŻ/ rury spustowe z odzysku / 40.40	m		
			m	40.40	
				RAZEM	40.40
11.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*4	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
12		Wymiana drzwi wejściowych do budynku			
12.1	KNNR-W 3 0702-06 - przez analogię	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / drzwi wejściowe do budynku - częściowo przeszklone z profili aluminiowych, ocieplone,malowane proszkowo/ 2.17*2.20*2	m ²		
			m ²	9.55	
				RAZEM	9.55
13		Roboty pozostałe			
13.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pelnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna / 1.00*0.80	m ²		
			m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
13.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13.3	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13.4	kalkulacja własna	Wymiana skrzynki gazowej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13.5	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13.6	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 12	kpl.		
			kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
13.7	Kalkulacja własna	Zamontowanie nad drzwiami wejściowymi daszka systemowego pokrytego płytą poliwęglanową - / rozpiętość robocza 2,65m / 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
14		Rusztowanie			
14.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.97*10.10*2+10.25*10.55+10.25*(3.00+1.80)	m ²	702.13	
				RAZEM	702.13
14.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 702.13	m ² m ²		
				702.13	
				RAZEM	702.13
14.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 702.13	m ² m ²		
				702.13	
				RAZEM	702.13
14.4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1.4,1.6,1.7,1.8,1.9,1.10,1.11,1.12,1.14,1.15,1.17,1.18,3.1,3.2,11.2,11.3, 13.1,13.2,13.3,13.5,13.6,14.2,14.3)			
15		Zabezpieczenie placu budowy			
15.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - / wejście do budynku / 2.50*2.00*2	m ² m ²		
				10.00	
				RAZEM	10.00
15.2	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa 35.00	m ² m ²		
				35.00	
				RAZEM	35.00
15.3	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie 35.00	m ² m ²		
				35.00	
				RAZEM	35.00
16		Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych			
16.1	KNR 4-01 0108-09 ; 018-10x6	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.66+1.79	m ³ m ³		
				3.45	
				RAZEM	3.45
16.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie na wysypisku 3.45	m ³ m ³		
				3.45	
				RAZEM	3.45
16.3	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych 4.50	m ³ m ³		
				4.50	
				RAZEM	4.50
17		Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwaną - warstwa izolacji cieplnej 20cm			
17.1	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do prze- strzeni poziomych 26.47*9.65	m ² m ²		
				255.44	
				RAZEM	255.44
17.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości krotność 5 26.47*9.65	m ² m ²		
				255.44	
				RAZEM	255.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej - Police ul.Kołłątaja 36 -36a - / WYMIA- NA STOLARKI OKIENNEJ /					
1		Stolarka okienna			
1.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.52*1.75*7	m ² m ²	6.37	
				RAZEM	6.37
1.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.08*1.65*1	m ² m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników - klatka schodowa 1.80*7+2.17*1	m m	14.77	
				RAZEM	14.77
1.4	KNR 4-01 0321-01 - przez analogię	Obsadzenie podokienników z PCV dł. do 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie .tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na oście- żach szer.do 25 cm (0.50*2+1.75)*7+(2.08+1.65*2)*1	m m	24.63	
				RAZEM	24.63
1.6	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00