

Lp.	Podst	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Kościuszki 40					
1.1 Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej					
d.1.1	10353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.25*2.25+1*1.70+1.50*2.57	m ² m ²	 8.368	
				RAZEM	8.368
d.1.1	21203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.25*2.25+1*1.70	m ² m ²	 4.513	
				RAZEM	4.513
d.1.1	31027-04	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1.50*2.57	m ² m ²	 3.855	
				RAZEM	3.855
d.1.1	40923-01	Ostony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okienno-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych 0.8*0.75*9+0.53*0.94*1+0.48*0.98*4+1.1*1.30*4+0.92*1.59*2 A (suma częściowa)	m ² m ²	 16.425	
	wymiana okien	1.0*1.70+1.25*3.25+1.50*2.57 B (suma częściowa)	m ²	9.618	
	wymiana drzwi			9.618	
				RAZEM	26.043
1.2 Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu					
d.1.2	50101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych [15.15*2+10.40*2]*1	m ² m ²	 51.100	
				RAZEM	51.100
d.1.2	60102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV [15.15*2+10.40*2]*1*1.30	m ³ m ³	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	722608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 66.430	m ² m ²	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	822608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 66.430	m ² m ²	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	922608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 66.430	m ² m ²	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	100107-02	Izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu: dysperbitem trzykrotnie. przez analogię 66.43	m ² m ²	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	110633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm 51.10*11	otw. otw.	 562.100	
				RAZEM	562.100
d.1.2	120606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. 66.430	m ² m ²	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	1322609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 66.430	m ² m ²	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	140105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [15.15*2+10.40*2]*1*1.30	m ³ m ³	 66.430	
				RAZEM	66.430
d.1.2	150105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. [15.15*2+10.40*2]*1	m ² m ²	 51.100	
				RAZEM	51.100
d.1.2	160105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm Krotność = 2 [15.15*2+10.40*2]*1	m ² m ²	 51.100	
				RAZEM	51.100
d.1.2	170213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 51.10	m ² m ²	 51.100	
				RAZEM	51.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.100
1.3 Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu					
18 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 15.15*7.69+10.40*2*7.69 10.40/2*(13.10-7.69)*2 A (suma częściowa)	m ²		
	powierzchnia elewacji		m ²	276.456	
			m ²	56.264	

				332.720	
	powierzchnia okien i drzwi	-[0.8*0.75*9+1.0*1.75*5+1.0*1.75*2+1.1*1.3*4+0.53*0.94*1+0.92*1.59*2+0.92*1.59*2+0.48*0.98*4+1.00*1.70+1.25*2.25+1.50*2.57] B (suma częściowa)	m ²	-39.969	

				-39.969	
				RAZEM	292.751
19 d.1.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 292.751	m ²		
			m ²	292.751	
				RAZEM	292.751
20 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 292.751	m ²		
			m ²	292.751	
				RAZEM	292.751
21 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 292.751*0.03	m ²		
			m ²	8.783	
				RAZEM	8.783
22 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [15.15+10.40*2]	m		
			m	35.950	
				RAZEM	35.950
23 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian grubość 12 cm lambda dla styropianu 0,031 W/m2K 292.751 A (suma częściowa)	m ²		
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe		m ²	292.751	

				292.751	
				RAZEM	292.751
24 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 292.751*6	szt.		
			szt.	1756.506	
				RAZEM	1756.506
25 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 292.751	m ²		
			m ²	292.751	
				RAZEM	292.751
26 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2,5 m. [15.15+10.40*2]*1*2.50	m ²		
			m ²	89.875	
				RAZEM	89.875
27 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*7.69+2*6.49	m		
			m	28.360	
				RAZEM	28.360
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 7.67*0.20+5.98*0.20+12.36*1.40-0.8*0.75*4-1.25*1.25-0.20*10.40+1.20*10.40-0.20*10.40+1.2*10.40	m ²		
			m ²	36.872	
				RAZEM	36.872
29 d.1.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 292.751	m ²		
			m ²	292.751	
				RAZEM	292.751
30 d.1.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 292.75	m ²		
			m ²	292.750	
				RAZEM	292.750
1.4 Ocieplenie ościeży okien i drzwi					
31 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.80*9+0.75*2*9+1.10*4+1.3*2*4+0.53*1+0.94*2*1+0.92*2+1.59*2*2+0.48*4+0.98*2*4+1.0*1+1.70*2*1+1.25*1+2.25*2*1+1.00*7+1.75*2*7+0.92*2+1.59*2*2]*0.30	m ²		
			m ²	31.716	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.716
32	KNR 0-17 d.1.4.2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 31.716	m ² m ²		
				31.716	
				RAZEM	31.716
33	KNR 0-17 d.1.4.2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 31.716	m ² m ²		
				31.716	
				RAZEM	31.716
34	KNR 0-17 d.1.4.2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0.80*9+0.75*2*9+1.10*4+1.3*2*4+0.53*1+0.94*2*1+0.92*2+1.59*2*2+0.48*4+0.98*2*4+1.0*1+1.70*2*1+1.25*1+2.25*2*1+1.00*7+1.75*2*7+0.92*2+1.59*2*2]*0.42	m ² m ²		
				44.402	
				RAZEM	44.402
35	KNR 0-17 d.1.4.2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych jednostronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne- EPS70-032 gr 5 cm [0.80*9+1.00*7+1.10*4+0.53+0.92*4+0.48*4]*0.32	m ² m ²		
				7.914	
				RAZEM	7.914
36	KNR 0-17 d.1.4.2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (44.402+7.914)*6	szt. szt.		
				313.896	
				RAZEM	313.896
37	KNR 0-17 d.1.4.2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 44.402	m ² m ²		
				44.402	
				RAZEM	44.402
38	KNR 0-17 d.1.4.2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [0.80*9+0.75*2*9+1.10*4+1.3*2*4+0.53*1+0.94*2*1+0.92*2+1.59*2*2+0.48*4+0.98*2*4+1.0*1+1.70*2*1+1.25*1+2.25*2*1+1.0*7+1.75*2*7+0.92*2+1.59*2*2]	m m		
				105.720	
				RAZEM	105.720
39	KNR 0-17 d.1.4.0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 44.402	m ² m ²		
				44.402	
				RAZEM	44.402
40	KNR AT-31 d.1.4.0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące 44.40	m ² m ²		
				44.400	
				RAZEM	44.400
1.5 Remont elewacji frontowej					
41	KNR AT-26 d.1.5.0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 47.107+28.112	m ² m ²		
				75.219	
				RAZEM	75.219
42	KNR AT-26 d.1.5.0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - gzymsy (2*1.75*0.15)*11+(1.30*0.30*11)+(3.14*0.70*0.70/2)*2+(1.30/2*0.70)*3+(2.60*0.25*2)+(2.10*0.30)+(3.14*1.15*1.15/2)+(15.15-1.50)*0.15+(15.15*0.30*2) A (suma częściowa)	m ² m ²		
				28.112	

				28.112	
				RAZEM	28.112
43	KNR AT-26 d.1.5.0102-01	Gruntowanie ręczne 28.112	m ² m ²		
				28.112	
				RAZEM	28.112
44	KNR AT-26 d.1.5.0201-03 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. 28.112	m ² m ²		
				28.112	
				RAZEM	28.112
45	KNR AT-26 d.1.5.0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża 28.112	m ² m ²		
				28.112	
				RAZEM	28.112
46	KNR AT-26 d.1.5.0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 28.112	m ² m ²		
				28.112	
				RAZEM	28.112
47	KNR AT-26 d.1.5.0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły 15.15*6.49-(1.00*1.75*11+1.50*2.57) -((2*1.75*0.15)*11+(1.30*0.30*11)+(3.14*0.70*0.70/2)*2+(1.30/2*0.70)*3+(2.60*0.25*2)+(2.10*0.30)+(3.14*1.15*1.15/2)+(15.15-1.50)*0.15+(15.15*0.30*2))	m ² m ² m ²		
				75.219	
				-28.112	
				RAZEM	47.107

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR AT-26 d.1.50304-06	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
		47.107	m ²	47.107	
				RAZEM	47.107
49	KNR AT-26 d.1.50101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
		47.107	m ²	47.107	
				RAZEM	47.107
50	KNR AT-26 d.1.50101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
		47.107	m ²	47.107	
				RAZEM	47.107
51	KNR AT-26 d.1.50304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
		47.107	m ²	47.107	
				RAZEM	47.107
52	KNR AT-26 d.1.50304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo - powłoka ochronna przeciwko graffiti	m ²		
		15.15*2.50	m ²	37.875	
				RAZEM	37.875
1.6Obróbki blacharskie					
53	KNR 4-01 d.1.60535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku [0.80*9+1.0*18+1.1*4+0.53*1+0.92*2+0.92*2+0.48*4]*0.30	m ²		
			m ²	10.719	
				RAZEM	10.719
54	NNRNKB d.1.6202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w klorze brązowym [0.80*9+1.0*7+1.1*4+0.53*1+0.92*2+0.92*2+0.48*4]*0.42	m ²		
			m ²	10.387	
				RAZEM	10.387
55	NNRNKB d.1.6202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w klorze brązowym 1.0*11*0.30	m ²		
			m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
1.7Rusztowania					
56	KNR-W 2-02 d.1.71603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
		[15.15*2+10.40*2]*1*7.69	m ²	392.959	
				RAZEM	392.959
57		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
58	NNRNKB d.1.7202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		[15.15*2+10.40*2]*1*7.69	m ²	392.959	
				RAZEM	392.959
1.8Roboty porządkowe					
59	KNR 4-04 d.1.81101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg. do 1 km	m ³		
		[1.40*0.8+1.40*0.80]*0.15+1.12	m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
60	KNR 4-04 d.1.81101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m ³		
		[1.40*0.8+1.40*0.80]*0.15+1.12	m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
61	Analiza Włas- d.1.8na	Utylizacja styropianu	m ³		
		1.12	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
62	Analiza Włas- d.1.8na	Utylizacja gruzu	m ³		
		[1.40*0.8+1.40*0.80]*0.15	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336