

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji budynku Urzędu Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126 - roboty obólnobudowlane					
1		prace przygotowawcze, zabezpieczające i pomocnicze			
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01				
		<Elewacja_północno-wschodnia>1.4*0.8*13+1.7*0.8*2	m ²	17.28	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>1.4*0.8*26+1.7*0.8*2	m ²	31.84	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>1.4*0.8*8	m ²	8.96	
				RAZEM	58.08
2	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m ³		
d.1	0359-01				
		<Elewacja_północno-wschodnia>2.4*0.1*0.05	m ³	0.01	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>[8.3+5.2*2+2.4*2+7.3+4.5+0.95]*0.1*0.05	m ³	0.18	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>[2.4+5.5+4.65]*0.1*0.05	m ³	0.63	
				RAZEM	0.82
3	KNR 4-03	Przełożenie rur winidurkowych od klimatyzacji i innych peszli z okablowaniem o śr.do 36 mm w bruzdy	m		
d.1	0101-02				
anal.ind					
		<Elewacja_północno-wschodnia>2.4	m	2.40	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>8.3+5.2*2+2.4*2+7.3+4.5+0.95	m	36.25	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>2.4+5.5+4.65	m	12.55	
				RAZEM	51.20
4	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm pianką montażową poliuretanową	m		
d.1	1012-02				
anal.ind					
		<Elewacja_północno-wschodnia>2.4	m	2.40	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>8.3+5.2*2+2.4*2+7.3+4.5+0.95	m	36.25	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>2.4+5.5+4.65	m	12.55	
				RAZEM	51.20
5	KNR-W 4-02	Demontaż ze ściany i ponowny montaż na dachu agregatów skraplających	szt.		
d.1	0523-08	Krotność = 2			
analogia					
		<Elewacja_północno-wschodnia>1	szt.	1.00	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>3	szt.	3.00	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi	m ²		
d.1	0822-09				
		<Elewacja_północno-wschodnia>4.5*0.44	m ²	1.98	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>0.65+1.60	m ²	2.25	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>12.5*1.08-1.55*0.29-2.5*0.65	m ²	11.43	
				RAZEM	15.66
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09				
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za dalsze 9 km	m ³		
d.1	0108-10				
		Krotność = 9			
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
2		(45410000-4) NAPRAWA I TYNKOWANIE ELEWACJI - Bonie i Deska ozdobna			
2.1		tynkowanie metodą lekką-mokrą			
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.1	2611-01				
		<Elewacja_północno-wschodnia>10.92*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*13+(1.7*2+0.8)*2)-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69	m ²	74.15	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>(14.11+13.69)*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*26+(1.7*2+0.8)*2)-1.1*2.1-1.25*2.1-1.42*(13.69-1.25+14.11-1.5)-0.5-6.69*13.69-(1.4*0.8*26+1.7*0.8*2)	m ²	149.45	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*(13.08+4.77)+0.27*(1.4*2+0.8)*8-1.42*(13.08-2.55+4.77-0.90)-0.5-2.4*2.5-2.1*0.9-1.40*0.8*8	m ²	172.04	
				RAZEM	395.64
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - Naprawa uszkodzeń i nierówności istniejącego tynku	m ²		
d.2.1	2612-06				
		<Elewacja_północno-wschodnia>(10.92*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*13+(1.7*2+0.8)*2)-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69)*10%	m ²	7.41	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>((14.11+13.69)*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*26+(1.7*2+0.8)*2)-1.1*2.1-1.25*2.1-1.42*(13.69-1.25+14.11-1.5)-0.5-6.69*13.69-(1.4*0.8*26+1.7*0.8*2))*10%	m ²	14.94	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>((11.15+11.49)/2*(13.08+4.77)+0.27*(1.4*2+0.8)*8-1.42*(13.08-2.55+4.77-0.90)-0.5-2.4*2.5-2.1*0.9-1.40*0.8*8)*10%	m ²	17.20	
				RAZEM	39.55
11	KNR 0-23	Gruntowanie podłoża emulsją	m ²		
d.2.1	2611-02				
		<Elewacja_północno-wschodnia>10.92*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*13+(1.7*2+0.8)*2)-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69	m ²	74.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Elewacja południowo-wschodnia>(14.11+13.69)*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*26+(1.7*2+0.8)*2)-1.1*2.1-1.25*2.1-1.42*(13.69-1.25+14.11-1.5)-0.5-6.69*13.69-(1.4*0.8*26+1.7*0.8*2)	m ²	149.45	
		<Elewacja południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*(13.08+4.77)+0.27*(1.4*2+0.8)*8-1.42*(13.08-2.55+4.77-0.90)-0.5-2.4*2.5-2.1*0.9-1.40*0.8*8	m ²	172.04	
				RAZEM	395.64
12	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m ²		
		<Elewacja północno-wschodnia>10.92*10.30-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69	m ²	59.24	
		<Elewacja południowo-wschodnia>13.69*2.16-1.4*0.8*4	m ²	25.09	
		<Elewacja południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*(13.08-3.10*2)-1.42*(13.08-3.10*2)	m ²	68.11	
				RAZEM	152.44
13	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm do ścian; lambda = 0,040 W/m ² *K	m ²		
		<Elewacja północno-wschodnia>10.92*10.30-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69	m ²	59.24	
		<Elewacja południowo-wschodnia>13.69*2.16-1.4*0.8*4	m ²	25.09	
		<Elewacja południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*(13.08-3.10*2)-1.42*(13.08-3.10*2)	m ²	68.11	
				RAZEM	152.44
14	KNR 0-23 d.2.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (59.24+25.09+68.11)*4	szt		
			szt	609.76	
				RAZEM	609.76
15	KNR 0-23 d.2.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym	m		
		<Elewacja północno-wschodnia>2.16+(1.4*2+0.8)*13	m	48.96	
		<Elewacja południowo-wschodnia>13.69*2+2.16*2+(1.4*2+0.8)*4	m	46.10	
		<Elewacja południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*2+(13.08-3.10*2)*2	m	36.40	
				RAZEM	131.46
16	KNR 0-23 d.2.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego o uziarnieniu gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		<Elewacja północno-wschodnia>10.92*10.30-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69	m ²	59.24	
		<Elewacja południowo-wschodnia>13.69*2.16-1.4*0.8*4	m ²	25.09	
		<Elewacja południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*(13.08-3.10*2)-1.42*(13.08-3.10*2)	m ²	68.11	
				RAZEM	152.44
17	KNR 0-23 d.2.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		<Elewacja północno-wschodnia>10.92*10.30-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69	m ²	59.24	
		<Elewacja południowo-wschodnia>13.69*2.16-1.4*0.8*4	m ²	25.09	
		<Elewacja południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*(13.08-3.10*2)-1.42*(13.08-3.10*2)	m ²	68.11	
				RAZEM	152.44
18	KNR-W 2-02 d.2.1 0917-01	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, słupach i pilastrach w styropianie	m		
		<Elewacja północno-wschodnia>8*(10.30-1.42-3*1.40)+2*(2.16-1.40)+1*(10.92-5*0.8)+5*(10.92-2.95-4*0.8)	m	69.73	
		<Elewacja południowo-wschodnia>2*(13.69-4*0.8)+8*(2.16-1.40)	m	27.06	
		<Elewacja południowo-zachodnia>6*(13.08-2*3.10)	m	41.28	
				RAZEM	138.07
19	KNR AT-31 d.2.1 0602-02	Malowanie elewacji farbą silikonową, kolor dobrany do istniejącego - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące Krotność = 1.2	m ²		
		<Elewacja północno-wschodnia>10.92*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*13+(1.7*2+0.8)*2)-(1.4*0.8*13+1.7*0.8*2)-2.0*1.35-1.42*(10.92-1.40)-2.95*6.69	m ²	74.15	
		<Elewacja południowo-wschodnia>(14.11+13.69)*10.30+0.27*((1.4*2+0.8)*26+(1.7*2+0.8)*2)-1.1*2.1-1.25*2.1-1.42*(13.69-1.25+14.11-1.5)-0.5-6.69*13.69-(1.4*0.8*26+1.7*0.8*2)	m ²	149.45	
		<Elewacja południowo-zachodnia>(11.15+11.49)/2*(13.08+4.77)+0.27*(1.4*2+0.8)*8-1.42*(13.08-2.55+4.77-0.90)-0.5-2.4*2.5-2.1*0.9-1.40*0.8*8	m ²	172.04	
				RAZEM	395.64
20	NNRNKB d.2.1 202 0925-01	Montaż drewna elewacyjnego na podkonstrukcji drewnianej	m ²		
		<Elewacja północno-wschodnia>2.95*6.69-1.7*0.8*2	m ²	17.02	
		<Elewacja południowo-wschodnia>6.69*13.69-(2.00-1.44)*1.25	m ²	90.89	
		<Elewacja południowo-zachodnia>0	m ²	0.00	
				RAZEM	107.91
2.2		Malowanie płytek elewacyjnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - Odtłuszczenie płytek elewacyjnych	m ²		
d.2.2	0304-02	<Elewacja_północno-wschodnia>1.42*(10.92-1.40)	m ²	13.52	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>1.42*(13.69-1.25+14.11-1.5)-0.5	m ²	35.07	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>1.42*(13.08-2.55+4.77-0.90)-0.5	m ²	19.95	
				RAZEM	68.54
22	KNR-W 7-12	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczkową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - Malowanie płytek elewacyjnych	m ²		
d.2.2	0402-02	<Elewacja_północno-wschodnia>1.42*(10.92-1.40)	m ²	13.52	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>1.42*(13.69-1.25+14.11-1.5)-0.5	m ²	35.07	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>1.42*(13.08-2.55+4.77-0.90)-0.5	m ²	19.95	
				RAZEM	68.54
3		(45421100-5) MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH - pogrubienia			
3.1		Malowanie parapetów			
23	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych -parapetów	m ²		
d.3.1	0105-01	<Elewacja_północno-wschodnia>0.32*0.8*12	m ²	3.07	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>0.32*0.8*26	m ²	6.66	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>0.32*0.8*8	m ²	2.05	
				RAZEM	11.78
24	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych -parapetów	m ²		
d.3.1	0207-01	<Elewacja_północno-wschodnia>0.32*0.8*12	m ²	3.07	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>0.32*0.8*26	m ²	6.66	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>0.32*0.8*8	m ²	2.05	
				RAZEM	11.78
3.2		Wymiana parapetów			
25	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3.2	0535-08	<Elewacja_północno-wschodnia>0.32*0.8*3+2.95*0.32	m ²	1.71	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>0.32*0.8*4+13.69*0.32	m ²	5.40	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>0	m ²	0.00	
				RAZEM	7.11
26	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk	m ²		
d.3.2	0515-02	<Elewacja_północno-wschodnia>0.35*0.8*3+2.95*0.40	m ²	2.02	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>0.35*0.8*4+13.69*0.40	m ²	6.60	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>0	m ²	0.00	
				RAZEM	8.62
27	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.2	0535-06	10.30*4	m	41.20	
				RAZEM	41.20
28	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynku	m		
d.3.2	0527-04	10.30*4	m	41.20	
				RAZEM	41.20
4		(45262100-2) RUSZTOWANIA			
4.1		rusztowania zewnętrzne			
29	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
d.4.1	1651-02	<Elewacja_północno-wschodnia>10.30*10.92	m ²	112.48	
		<Elewacja_południowo-wschodnia>10.30*(14.11+13.69)	m ²	286.34	
		<Elewacja_południowo-zachodnia>11.15*(13.08+4.77)	m ²	199.03	
				RAZEM	597.85
30	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4.1	202 1622a-01	597.85	m ²	597.85	
				RAZEM	597.85