
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont docieplenia elewacji wraz z wymianą balustrad balkonowych - ściana zachodnia (kl. 21-23)i południowa
ADRES INWESTYCJI : 43 - 100 Tychy ul. Dmowskiego 17 - 23
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : ul. H. Dąbrowskiego 39, 43-100 Tychy
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Szajor - Inspektor nadzoru

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji w budynku wielorodzinnym					
1		Eleawacja zachodnia ściana frontowa			
1.1		Ocieplenie			
1.1.	KNNR 2 1 1504-03 segment 21-23	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, z czasem pracy rusztowania $(6.33+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09)*35.96+(4.94+13.71)*33.76$	m ² m ²	2105.422	
				RAZEM	2105.422
1.1.	KNR 2-02 2 0925-0102 segment 21-23	Oslony okien, folią polietylenową $(1.65*1.45+0.8*2.1)*(12+11+12+10)+(1.64*1.45)*(12+12)+(0.77*1.45)*(12+12+11+11)+(1.97*1.45)*(12+12+11+11)+(2.37*1.25)*(11+11)+(1.3*2.55)*2$	m ² m ²	494.898	
				RAZEM	494.898
1.1.	KNR 4-01 3 0535-08 segment 21-23	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(6.33+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.71)*0.4+(1+1.5+8.2+8.2+12)*0.4$	m ² m ²	36.236	
				RAZEM	36.236
1.1.	KNR 4-01 4 0535-08 analogia segment 17-19	Rozebranie istniejących parapetów z blachy nie nadającej się do użytku $[(1.65)*(11+11+12+11)+(1.64)*(11+12)+(0.77)*(12+12+12+12)+(1.97)*(12+12+12+12)+(2.37)*(11+11))*0.15$	m ² m ²	44.345	
				RAZEM	44.345
1.1.	KNR 0-17 5 2608-01 segment 21-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(6.33+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09)*35.16+(4.94+13.71)*32.86+(0.95*2.8*2)*(12+11+12+10)+((1+1.5+8.2+8.2)*2.8+12*0.3)$	m ² m ²	2351.725	
	segment 21-23	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(12+11+12+10)+(1.64*1.45)*(12+12)+(0.77*1.45)*(12+12+11+11)+(1.97*1.45)*(12+12+11+11)+(2.37*1.25)*(11+11)+(1.3*2.55)*2)$	m ²	-494.898	
				RAZEM	1856.828
1.1.	KNR 0-17 6 2608-03 segment 21-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym $(6.33+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09)*35.16+(4.94+13.71)*32.86+(0.95*2.8*2)*(12+11+12+10)+((1+1.5+8.2+8.2)*2.8+12*0.3)$	m ² m ²	2351.725	
	segment 21-23	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(12+11+12+10)+(1.64*1.45)*(12+12)+(0.77*1.45)*(12+12+11+11)+(1.97*1.45)*(12+12+11+11)+(2.37*1.25)*(11+11)+(1.3*2.55)*2)$	m ²	-494.898	
				RAZEM	1856.828
1.1.	KNR 0-17 7 2609-05 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli - WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEGO DOCIEPLENIA (1856)*3	szt szt	5568.000	
				RAZEM	5568.000
1.1.	KNR 0-23 8 2612-06 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejanie warstwy siatki, ściany - TYNK AKRYLOWY $(6.33+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.71)*22.86+(0.95*2.8*2)*(8+7+8+7)$	m ² m ²	1524.113	
	segment 21-23	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(8+7+8+7)+(1.64*1.45)*(8+8)+(0.77*1.45)*(8+8+8+8)+(1.97*1.45)*(8+8+8+8)+(2.37*1.25)*(7+7)+(1.3*2.55)*2)$	m ²	-335.464	
				RAZEM	1188.649
1.1.	KNR 0-23 9 2612-06 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejanie warstwy siatki - dodatkowa warstwa parter, ściany $(6.33+3.09+4.94+19.71+3.09+4.94+13.71)*2.8-29.45$	m ² m ²	126.818	
				RAZEM	126.818
1.1.	KNR 0-23 10 2612-06 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejanie warstwy siatki, ściany - TYNK SILIKATOWY $(6.33+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09)*12.80+(4.94+13.71)*9.65+(0.95*2.8*2)*(4+4+4+3)+((1+1.5+8.2+8.2)*2.8+12*0.3)$	m ² m ²	841.605	
	segment 21-23	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(4+4+4+3)+(1.64*1.45)*(4+4)+(0.77*1.45)*(4+4+3+3)+(1.97*1.45)*(4+4+3+3)+(2.37*1.25)*(4+4))$	m ²	-159.434	
				RAZEM	682.171
1.1.	KNR 0-17 11 2609-07 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ETICS - TYNK AKRYLOWY $((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8+7)+(1.64+2*1.45)*(8+8)+(0.77+2*1.45)*(8+8+8+8)+(1.97+2*1.45)*(8+8+8+8)+(2.37+2*1.25)*(7+7)+(1.3+2*2.55)*2)*0.15$	m ² m ²	93.960	
				RAZEM	93.960
1.1.	KNR 0-17 12 2609-07 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ETICS - TYNK SILIKATOWY $((1.65+0.8+2*2.1)*(3+4+4+4)+(1.64+2*1.45)*(3+4)+(0.77+2*1.45)*(4+4+4+4)+(1.97+2*1.45)*(4+4+4+4)+(2.37+2*1.25)*(4+4))*0.15$	m ² m ²	46.070	
				RAZEM	46.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 13	KNR 0-23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ETICS, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - TYNK AKRYLOWY	mb		
	segment 21-23	$22.86*5+2.8*2*(8+7+8+7)$	mb	282.300	
	segment 21-23	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8+7)+(1.64+2*1.45)*(8+8)+(0.77+2*1.45)*(8+8+8+8)+(1.97+2*1.45)*(8+8+8+8)+(2.37+2*1.25)*(7+7)+(1.3+2*2.55)*2)$	mb	626.400	
				RAZEM	908.700
1.1. 14	KNR 0-23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ETICS, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - TYNK SILIKATOWY	mb		
	segment 21-23	$12.86*5+2.8*2*(4+4+4+3)+3*2.8$	mb	156.700	
	segment 21-23	$((1.65+0.8+2*2.1)*(3+4+4+4)+(1.64+2*1.45)*(3+4)+(0.77+2*1.45)*(4+4+4+4)+(1.97+2*1.45)*(4+4+4+4)+(2.37+2*1.25)*(4+4))$	mb	307.130	
				RAZEM	463.830
1.1. 15	KNR 0-28 2629-0401	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, dylatacje, zaprawa klejowa	mb		
	segment 21-23	35.9	mb	35.900	
				RAZEM	35.90
1.1. 16	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z AKRYLOWYCH tynków dekoracyjnych gr. 2 mm (kolorystyka zgodna z PT) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	segment 21-23	poz.1.1.8<ściany>	m ²	1188.649	
	segment 21-23	poz.1.1.11<ościeża>	m ²	93.960	
				RAZEM	1282.609
1.1. 17	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z SILIKATOWYCH tynków dekoracyjnych gr. 2 mm (kolorystyka zgodna z PT) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	segment 21-23	poz.1.1.10<ściany>	m ²	682.171	
	segment 21-23	poz.1.1.12<ościeża>	m ²	46.070	
				RAZEM	728.241
1.1. 18	KNR 0-17 0926-0501	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z AKRYLOWYCH tynków dekoracyjnych gr. 2 mm (kolorystyka zgodna z PT), wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30 cm,	m ²		
	segment 21-23	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8+7)+(1.64+2*1.45)*(8+8)+(0.77+2*1.45)*(8+8+8+8)+(1.97+2*1.45)*(8+8+8+8)+(2.37+2*1.25)*(7+7)+(1.3+2*2.55)*2)*0.15$	m ²	93.960	
				RAZEM	93.960
1.1. 19	KNR 0-17 0926-0501	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z SILIKATOWYCH tynków dekoracyjnych gr. 2 mm (kolorystyka zgodna z PT), wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30 cm,	m ²		
	segment 21-23	$((1.65+0.8+2*2.1)*(3+4+4+4)+(1.64+2*1.45)*(3+4)+(0.77+2*1.45)*(4+4+4+4)+(1.97+2*1.45)*(4+4+4+4)+(2.37+2*1.25)*(4+4))*0.15$	m ²	46.070	
				RAZEM	46.070
1.1. 20	KNR 0-17 0926-0301	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z AKRYLOWYCH tynków dekoracyjnych gr. 2 mm (kolorystyka zgodna z PT), wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	segment 21-23	poz.1.1.8	m ²	1188.649	
				RAZEM	1188.649
1.1. 21	KNR 0-17 0926-0301	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z SILIKATOWYCH tynków dekoracyjnych gr. 2 mm (kolorystyka zgodna z PT), wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	segment 21-23	poz.1.1.10	m ²	682.171	
				RAZEM	682.171
1.1. 22	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, - DRZWI STAŁOWYCH	m ²		
	komory śmieciowe	$(1.4*2.2)*2$	m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
1.1. 23	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne	szt		
	segment 21-23	19	szt	19.000	
				RAZEM	19
1.1. 24	KNR 0-21 4004-06	Montaż płyty OSB o gr. 1,2cm pod opierzenia blacharskie	m ²		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 21-23	$(6.51+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*0.4+(4.5+11.5*3)*0.4$	m ²	39.476	
				RAZEM	39.476
1.1.	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
25	202 0541-02	$(6.33+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.71)*0.4+(1.+1.5+8.2+8.2+12)*0.4$	m ²	36.236	
	segment 21-23			RAZEM	36.236
1.1.	NNRNKB	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7	m ²		
26	202 0541-01	$[(1.65)*(11+11+12+11)+(1.64)*(11+12)+(0.77)*(12+12+12+12)+(1.97)*(12+12+12+12)+(2.37)*(11+11))*0.15$	m ²	44.345	
	segment 21-23			RAZEM	44.345
1.1.	NNRNKB	Obróbki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - montaż maskownicy kabli na elewacji	m ²		
27	202 0541-02	32.5*0.35*4	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
1.2		Odnowienie ścian cokołowych			
1.2.	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
1	2611-01	$(6.33+4.94+19.71+4.94+13.71)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 21-23			RAZEM	44.667
1.2.	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
2	2608-03	$(6.33+4.94+19.71+4.94+13.71)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 21-23			RAZEM	44.667
1.2.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
3	2612-06	$(6.33+4.94+19.71+4.94+13.71)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 21-23			RAZEM	44.667
1.2.	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
4	0933-01	$(6.33+4.94+19.71+4.94+13.71)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 21-23			RAZEM	44.667
1.2.	KNR 0-17	Wyprawa tynkarska z tynku mozaikowego, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
5	0928-01	$(6.33+4.94+19.71+4.94+13.71)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 21-23			RAZEM	44.667
1.3		Opaska wokół budynku + doświetla piwniczne			
1.3.	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm	m ²		
1	0101-05	$(6.33+19.71+13.71)*0.7$	m ²	27.825	
	segment 21-23			RAZEM	27.83
1.3.	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
2	0401-02	$(6.33+19.71+13.71)$	m	39.750	
	segment 21-23			RAZEM	39.75
1.3.	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
3	0502-06	$(6.33+19.71+13.71)*0.7$	m ²	27.825	
	segment 21-23			RAZEM	27.83
1.3.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
4	0407-05	$(6.33+19.71+13.71)$	m	39.750	
	segment 21-23			RAZEM	39.75
1.4		Komory śmieciowe ściana i parter			
1.4.	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
1	2608-01	$((2.95*2+3.05)*3.50)*2$	m ²	62.650	
	segment 21-23			RAZEM	62.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 2	KNR 0-23 2615-0303 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system FRONTROCK MAX E, $\lambda < 0,036$ W/mK grubość 14cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowe SILIKATOWEJ, ściany z betonu, ETICS $((2.95) \cdot 3.50) \cdot 2$	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
1.4. 3	KNR 0-23 2615-0303 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system FRONTROCK MAX E, $\lambda < 0,036$ W/mK grubość 8cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej SILIKATOWEJ, ściany z betonu, ETICS $((3.05+2.95) \cdot 3.50) \cdot 2$	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
1.4. 4	KNR 0-23 2614-10 segment 21-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ETICS, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(3.5+2.25) \cdot 2$	mb mb	 11.500	
				RAZEM	11.500
1.4. 5	KNR 4-01 0519-06 komory	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa $(2.0 \cdot 2.90) \cdot 2$	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
1.4. 6	KNR 4-01 0519-07 komory	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna $(2.0 \cdot 2.90) \cdot 2$	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
1.4. 7	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej 0,70 mm $((2.9 \cdot 2+2.5 \cdot 2) \cdot 0.4) \cdot 2$	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
1.4. 8	NNRNKB 202 0534-01 komory	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2 $(2.0 \cdot 2.9) \cdot 2$	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
1.4. 9	KNR 0-15 0528-01 komory	Rynny dachowe z PCV, Fi 7,0 cm $2.9 \cdot 2$	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
1.4. 10	KNR 0-15 0529-02 komory	Rury spustowe z PCV, Fi 7,0 i 7,5 cm $3.5 \cdot 2$	m m	 7.000	
				RAZEM	7
1.4. 11	KNR 0-23 2614-11 komory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej $(2 \cdot 2.95+3.05) \cdot 4$	mb mb	 35.800	
				RAZEM	35.80
1.4. 12	KNR 2-02 1208-03 komory	Odbój stalowe na wspornikach komory śmieciowa $(2 \cdot 2.95+3.05) \cdot 4$	m m	 35.800	
				RAZEM	35.80
1.5		Przebudowa balustrad balkonów wraz z remontem posadzek balkonów			
1.5. 1	KNR 4-01 0212-03 analogia segment 21-23	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty balustrad balkonowych $3.3 \cdot 1.1 \cdot 45 \cdot 0.05$	m ³ m ³	 8.168	
				RAZEM	8.168
1.5. 2	KNR 4-04 0804-01 segment 21-23	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych $3.3 \cdot 2+1.1 \cdot 2+45$	m m	 53.800	
				RAZEM	53.800
1.5. 3	KNR 4-01 0212-01 segment 21-23	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewek na loggiach $3 \cdot 1.0 \cdot 45 \cdot 0.06$	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
1.5. 4	KNR 4-01 0108-09 segment 21-23	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 1.5.1+poz. 1.5.3	m ³ m ³	 16.268	
				RAZEM	16.268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 5	KNR 4-01 0108-10 segment 21- 23	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.1.5.4	m ³ m ³	 16.268	
				RAZEM	16.268
1.5. 6	ZKNR C-2 0808-04 segment 2- 23	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej Ceresit C81 - pow. pozioma 3.3*1.0*45	m ² m ²	 148.500	
				RAZEM	148.500
1.5. 7	ZKNR C-2 0604-05 segment 21- 23	Warstwa spadkowa gr. 3-5 cm z masy posadzkowej Ceresit CN87 3.3*1.0*45	m ² m ²	 148.500	
				RAZEM	148.500
1.5. 8	KNR-W 2-02 1104-04 segment 21- 232	Listwa wtopiona w podkład przy posadzkach - profil okapowy aluminiowy Renoplast K100 3.3*45	m m	 148.500	
				RAZEM	148.500
1.5. 9	ZKNR C-2 0310-02 segment 21- 23	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody 3.3*1.0*45	m ² m ²	 148.500	
				RAZEM	148.500
1.5. 10	KNR 0-41 0104-02 segment 21- 23	Montaż taśm uszczelniających Ceresit CL152 (0.6*2+3)*45	m m	 189.000	
				RAZEM	189.000
1.5. 11	KNR 0-12 1118-03 segment 21- 23	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą (płytki R11) poz.1.5.9	m ² m ²	 148.500	
				RAZEM	148.500
1.5. 12	NNRNKB 202 1122-03 segment 21- 23	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszcz.o pow.do 8 m2 (0.6*2+3)*45	m m	 189.000	
				RAZEM	189.000
1.5. 13	KNR-W 2-02 1209-03 analogia segment 21- 23	Balustrady balkonowe z pochwytami stalowymi ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo (3.51+0.48*2)*45	m m	 201.150	
				RAZEM	201.150
1.5. 14	KNR 0-19 1024-10 analogia segment 21- 23	Montaż płyt laminatowych HPL gr 10 mm trudno palnych na frontach balkonów (0.7*1.015)*3*45	m ² m ²	 95.918	
				RAZEM	95.918
1.5. 15	KNR 0-23 2611-02 segment 21- 23 sufity czoło płyt	Przygotowanie starego podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie emulsją - sufity balkonów i czoła płyt (3.3*1.0)*45 (0.4*2+3)*45*0.2	m ² m ² m ²	 148.500 34.200	
				RAZEM	182.700
1.5. 16	KNR 0-23 2612-08 segment 21- 23	Osadzenie listwy kapinos na dolnych krawędziach płyt (0.4*2+3.3)*45	m m	 184.500	
				RAZEM	184.500
1.5. 17	KNR 0-23 2612-06 segment 21- 23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - sufity balkonów i czoło płyt poz.1.5.15	m ² m ²	 182.700	
				RAZEM	182.700
1.5. 18	KNR 0-23 0933-01 segment 21- 23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1.5.17	m ² m ²	 182.700	
				RAZEM	182.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 19	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk odporny na UV i służący ochronie mikrobiologicznej - kolorystyka wg PT	m ²		
	segment 21-23	poz.1.5.18	m ²	182.700	
				RAZEM	182.700
2		Eleawacja południowa ściana szczytowa			
2.1		Ocieplenie			
2.1. 1	KNNR 2 1504-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, z czasem pracy rusztowania	m ²		
		(11.99)*33.76	m ²	404.782	
				RAZEM	404.782
2.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(11.99)*0.4	m ²	4.796	
				RAZEM	4.796
2.1. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(11.99)*33.76-1.4*2.5	m ²	401.282	
				RAZEM	401.282
2.1. 4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie SKAŁA RENOVA - TYNK AKRYLOWY	m ²		
		(11.99)*22.86-1.4*2.5	m ²	270.591	
				RAZEM	270.591
2.1. 5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie SKAŁA RENOVA - TYNK SILIKATOWY	m ²		
		(11.99)*9.65	m ²	115.704	
				RAZEM	115.704
2.1. 6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym SKAŁA PG	m ²		
		(11.99)*32.76-1.4*2.5	m ²	389.292	
				RAZEM	389.292
2.1. 7	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli SKAŁA RENOVADEX Rx240 - WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEGO DOCIEPLENIA	szt		
		389*3	szt	1167.000	
				RAZEM	1167.000
2.1. 8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system SKAŁA, przyklejanie warstwy siatki, ściany - TYNK AKRYLOWY	m ²		
		(11.99)*22.86-1.4*2.5	m ²	270.591	
				RAZEM	270.591
2.1. 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system SKAŁA, przyklejanie warstwy siatki - dodatkowa warstwa parter, ściany	m ²		
		(11.99)*2.86-1.4*2.5	m ²	30.791	
				RAZEM	30.791
2.1. 10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system SKAŁA, przyklejanie warstwy siatki, ściany - TYNK SILIKATOWY	m ²		
		(11.99)*9.65	m ²	115.704	
				RAZEM	115.704
2.1. 11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach SKAŁA - TYNK AKRYLOWY	m ²		
		(2.5*2+1.5)*0.15	m ²	0.975	
				RAZEM	0.975
2.1. 12	KNR 0-23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system SKAŁA, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		2.5*2+1.5	mb	6.500	
				RAZEM	6.500
2.1. 13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych SKAŁA POB wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		(11.99)*22.86-1.4*2.5	m ²	270.591	
				RAZEM	270.591
2.1. 14	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z SILIKATOWYCH tynków dekoracyjnych SKAŁA POW wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		(11.99)*9.68	m ²	116.063	
				RAZEM	116.063
2.1. 15	KNR 0-17 0926-0501	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku AKRYLOWEGO SKAŁA TAB 2,0 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm,	m ²		
		(2.5*2+1.5)*0.15	m ²	0.975	
				RAZEM	0.975

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 16	KNR 0-17 0926-0301	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku AKRYLOWEGO SKAŁA TAB 2,0 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych segment 4 (11.99)*22.86-1.4*2.5	m ² m ²	 270.591	
				RAZEM	270.591
2.1. 17	KNR 0-17 0926-0301	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku SILIKATOWEGO SKAŁA TWB 2,0 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych segment 4 (11.99)*9.65	m ² m ²	 115.704	
				RAZEM	115.704
2.1. 18	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, - DRZWI STACJI TRAFO 1.5*2.5	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
2.1. 19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22
2.1. 20	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej 0,70 mm (11.99)*0.4	m ² m ²	 4.796	
				RAZEM	4.796
2.1. 21	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm (11.99)*3*2 ogniomur baner reklamowy (22+14)*2	szt szt szt	 71.940 72.000	
				RAZEM	143.940
2.1. 22	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki kotwiące M6 72 (22+14)*2 ogniomur baner reklamowy	szt szt szt	 72.000 72.000	
				RAZEM	144
2.1. 23		dostawa i montaż 36 szt - zawiesi baneru reklamowego wraz z osprzętem o konstrukcji wg dokumentacji projektowej 11+11+14	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36
2.1. 24	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 4.8*6.23*0.001	t t	 0.030	
				RAZEM	0.03
2.1. 25	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 7 4.8*6.23*0.001	t t	 0.030	
				RAZEM	0.03
2.2	Odnowienie ścian cokołowych				
2.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (11.99-1.4)*0.9	m ² m ²	 9.531	
				RAZEM	9.531
2.2. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym SKAŁA PG 1-krotnie (11.99-1.4)*0.9	m ² m ²	 9.531	
				RAZEM	9.531
2.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system SKAŁA, przyklejenie warstwy siatki, ściany (11.99-1.4)*0.9	m ² m ²	 9.531	
				RAZEM	9.531
2.2. 4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych SKAŁA GRUNTEX wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (11.99-1.4)*0.9	m ² m ²	 9.531	
				RAZEM	9.531
2.2. 5	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa tynkarska z tynku mozaikowego SKAŁA TK., ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych segment 4 (11.99-1.4)*0.9	m ² m ²	 9.531	
				RAZEM	9.531