

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont docieplenia elewacji wraz z wymianą balustrad balkonowych - ściana zachodnia i północna
ADRES INWESTYCJI : 43 - 100 Tychy ul. Dmowskiego 17 - 23 (kl. nr 17-19)
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa OSKARD
ADRES INWESTORA : 43 - 100 Tychy ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Dziedzic - Inspektor nadzoru
DATA OPRACOWANIA : 2023-01-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-01-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji w budynku wielorodzinnym					
1		Elewacja zachodnia ściana frontowa			
1.1		Ocieplenie			
1.1.1	KNNR 2 1504-03 segment 17-19	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, z czasem pracy rusztowania $(6.51+1.94)*33.76+(3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*35.96$	m ² m ²	 2127.862	
				RAZEM	2127.862
1.1.2	KNR 2-02 0925-0102 segment 17-19	Oslony okien, folią polietylenową $(1.65*1.45+0.8*2.1)*(11+11+12+11)+(1.64*1.45)*(11+12)+(0.77*1.45)*(12+12+12+12)+(1.97*1.45)*(12+12+12+12)+(2.37*1.25)*(11+11)+(1.3*2.55)*2$	m ² m ²	 500.466	
				RAZEM	500.466
1.1.3	KNR 4-01 0535-08 segment 17-19	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(6.51+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*0.4+(1+4.5+9.2+3.8+12)*0.4$	m ² m ²	 36.076	
				RAZEM	36.076
1.1.4	KNR 4-01 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
1.1.5	KNR 0-17 2608-01 segment 17-19 segment 17-19	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(6.51+1.94)*32.86+(3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*35.16+(0.95*2.8*2)*(11+11+12+11)+((1+4.5+9.2+3.8)*2.8+12*0.3)$ $-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(11+11+12+11)+(1.64*1.45)*(11+12)+(0.77*1.45)*(12+12+12+12)+(1.97*1.45)*(12+12+12+12)+(2.37*1.25)*(11+11)+(1.3*2.55)*2)$	m ² m ² m ²	 2374.065 -500.466	
				RAZEM	1873.600
1.1.6	KNR 0-17 2608-03 segment 17-19 segment 17-19	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie pre-paratem wzmacniającym $(6.51+1.94)*32.86+(3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*35.16+(0.95*2.8*2)*(11+11+12+11)+((1+4.5+9.2+3.8)*2.8+12*0.3)$ $-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(11+11+12+11)+(1.64*1.45)*(11+12)+(0.77*1.45)*(12+12+12+12)+(1.97*1.45)*(12+12+12+12)+(2.37*1.25)*(11+11)+(1.3*2.55)*2)$	m ² m ² m ²	 2374.065 -500.466	
				RAZEM	1873.600
1.1.7	KNR 0-17 2609-05 segment 17-19	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 (1873)*3	szt szt	 5619.000	
				RAZEM	5619.000
1.1.8	KNR 0-23 2612-06 segment 17-19 segment 17-19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejenie warstwy siatki, ściany - TYNK AKRYLOWY $(6.51+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*22.86+(0.95*2.8*2)*(8+7+8+7)$ $-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(8+7+8+7)+(1.64*1.45)*(8+8)+(0.77*1.45)*(8+8+8+8)+(1.97*1.45)*(8+8+8+8)+(2.37*1.25)*(7+7)+(1.3*2.55)*2)$	m ² m ² m ²	 1524.113 -335.464	
				RAZEM	1188.649
1.1.9	KNR 0-23 2612-06 segment 17-19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejenie warstwy siatki - dodatkowa warstwa parter, ściany $(6.51+3.09+4.94+19.71+3.09+4.94+13.53)*2.8-30.85$	m ² m ²	 125.418	
				RAZEM	125.418
1.1.10	KNR 0-23 2612-06 segment 17-19 segment 17-19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejenie warstwy siatki, ściany - TYNK SILIKATOWY $(6.51+1.94)*9.65+(3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*12.80+(0.95*2.8*2)*(3+4+4+4)+((1+4.5+9.2+3.8)*2.8+12*0.3)$ $-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(3+4+4+4)+(1.64*1.45)*(3+4)+(0.77*1.45)*(4+4+4+4)+(1.97*1.45)*(4+4+4+4)+(2.37*1.25)*(4+4))$	m ² m ² m ²	 872.615 -165.002	
				RAZEM	707.613
1.1.11	KNR 0-17 2609-07 segment 17-19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ETICS - TYNK AKRYLOWY $((1.65+0.8*2.1)*(8+7+8+7)+(1.64*2*1.45)*(8+8)+(0.77*2*1.45)*(8+8+8+8)+(1.97*2*1.45)*(8+8+8+8)+(2.37*2*1.25)*(7+7)+(1.3*2*2.55)*2)*0.15$	m ² m ²	 93.960	
				RAZEM	93.960
1.1.12	KNR 0-17 2609-07 segment 17-19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ETICS - TYNK SILIKATOWY $((1.65+0.8*2.1)*(4+4+4+3)+(1.64*2*1.45)*(4+4)+(0.77*2*1.45)*(4+4+4+4)+(1.97*2*1.45)*(4+4+4+4)+(2.37*2*1.25)*(4+4))*0.15$	m ² m ²	 46.751	
				RAZEM	46.751

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 17-19	$22.86 \times 5 + 2.8 \times 2 \times (8+7+8+7)$	mb	282.300	
	segment 17-19	$((1.65+0.8+2 \times 2.1) \times (8+7+8+7) + (1.64+2 \times 1.45) \times (8+8) + (0.77+2 \times 1.45) \times (8+8+8+8) + (1.97+2 \times 1.45) \times (8+8+8+8) + (2.37+2 \times 1.25) \times (7+7) + (1.3+2 \times 2.55) \times 2)$	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 17-19	$12.86 \times 5 + 2.8 \times 2 \times (3+4+4+4) + 3 \times 2.8$	mb	156.700	
	segment 17-19	$((1.65+0.8+2 \times 2.1) \times (4+4+4+3) + (1.64+2 \times 1.45) \times (4+4) + (0.77+2 \times 1.45) \times (4+4+4+4) + (1.97+2 \times 1.45) \times (4+4+4+4) + (2.37+2 \times 1.25) \times (4+4))$	mb	311.670	
				RAZEM	468.370
1.1. 15	KNR 0-28 2629-0401	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profilu, dylatacje, zaprawa klejowa	mb		
	segment 17-19	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 17-19	poz. 1.1.8<ściany>	m ²	1188.649	
	segment 17-19	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 17-19	poz. 1.1.10<ściany>	m ²	707.613	
	segment 17-19	poz. 1.1.12<ościeża>	m ²	46.751	
				RAZEM	754.364
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 17-19	$((1.65+0.8+2 \times 2.1) \times (8+7+8+7) + (1.64+2 \times 1.45) \times (8+8) + (0.77+2 \times 1.45) \times (8+8+8+8) + (1.97+2 \times 1.45) \times (8+8+8+8) + (2.37+2 \times 1.25) \times (7+7) + (1.3+2 \times 2.55) \times 2) \times 0.15$	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 17-19	$((1.65+0.8+2 \times 2.1) \times (4+4+4+3) + (1.64+2 \times 1.45) \times (4+4) + (0.77+2 \times 1.45) \times (4+4+4+4) + (1.97+2 \times 1.45) \times (4+4+4+4) + (2.37+2 \times 1.25) \times (4+4)) \times 0.15$	m ²	46.751	
				RAZEM	46.751
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 17-19	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 17-19	poz. 1.1.10	m ²	707.613	
				RAZEM	707.613
1.1. 22	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, - DRZWI	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 17-19	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 17-19	$(6.51+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*0.4+(4.5+11.5*3)*0.4$	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	$(6.51+1.94+3.09+4.94+19.71+1.94+3.09+4.94+13.53)*0.5+(4.5+11.5*3)*0.5+(3.09*2)*0.5$	m ²	52.435	
	segment 17-19			RAZEM	52.435
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 17-19			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 - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
1	2611-01	$(6.51+4.94+19.71+4.94+13.53)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 17-19			RAZEM	44.667
1.2.	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
2	2608-03	$(6.51+4.94+19.71+4.94+13.53)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 17-19			RAZEM	44.667
1.2.	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 5 cm	m ²		
3	2609-01	$29.27*0.5$	m ²	14.635	
				RAZEM	14.635
1.2.	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
4	2609-05	$14.635*2$	szt.	29.270	
				RAZEM	29.270
1.2.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
5	2612-09	29.27	m	29.270	
				RAZEM	29.270
1.2.	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
6	2609-08	$9*2*0.25$	m	4.500	
				RAZEM	4.500
1.2.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
7	2612-06	Krotność = 2 $(6.51+4.94+19.71+4.94+13.53)*0.9$	m ²	44.667	
	segment 17-19			RAZEM	44.667
1.2.	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
8	0933-01	29.27	m ²	29.270	
	segment 17-19			RAZEM	29.270
1.2.	KNR 0-17	Wyprawa tynkarska z tynku akrylowego, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
9	0928-01	29.27	m ²	29.270	
	segment 17-19			RAZEM	29.270
1.2.	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
10	0930-01	15.397	m ²	15.397	
				RAZEM	15.397
1.2.	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
11	0930-03	15.397	m ²	15.397	
	KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911			RAZEM	15.397
1.3		Opaska wokół budynku + doświetla piwniczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNR 2-31 1 0101-05 segment 17-19	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm (6.51+19.71+13.53)*0.7	m ² m ²	27.825	
				RAZEM	27.83
1.3.	KNR 2-31 2 0401-02 segment 17-19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV (6.51+19.71+13.53)	m m	39.750	
				RAZEM	39.75
1.3.	KNR 2-31 3 0502-06 segment 17-19	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (6.51+19.71+13.53)*0.7	m ² m ²	27.825	
				RAZEM	27.83
1.3.	KNR 2-31 4 0407-05 segment 17-19	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (6.51+19.71+13.53)	m m	39.750	
				RAZEM	39.75
1.3.	KNR 4-04 5 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu - rozbiorka murków naświetli 9*0.25*0.7*0.5	m ³ m ³	0.788	
				RAZEM	0.788
1.3.	KNR 2-01 6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykopy pod naświetla 9*1*0.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
1.3.	KNR-W 2-02 7 1219-01	Wsypy piwniczne - naświetla piwniczne 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3.	KNR 4-04 8 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 0.788	m ³ m ³	0.788	
				RAZEM	0.788
1.4		Komory śmieciowe ściana i parter			
1.4.	KNR 0-17 1 2608-01 segment 17-19	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((2.95*2+3.05)*3.50)*2	m ² m ²	62.650	
				RAZEM	62.650
1.4.	KNR 0-23 2 2615-0303 segment 17-19	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 cienkowarstwowej SILIKATOWEJ, ściany z betonu, ETICS ((2.95)*3.50)*2	m ² m ²	20.650	
				RAZEM	20.650
1.4.	KNR 0-23 3 2615-0303 segment 17-19	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)*3.50)*2	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
1.4.	KNR 0-23 4 2614-10 segment 17-19	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)*2	mb mb	11.500	
				RAZEM	11.500
1.4.	KNR 4-01 5 0519-06 komory	Rozbiorka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa (2.0*2.90)*2	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
1.4.	KNR 4-01 6 0519-07 komory	Rozbiorka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna (2.0*2.90)*2	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
1.4.	KNR 4-01 7 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej 0,70 mm ((2.9*2+2.5*2)*0.4)*2	m ² m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
1.4.	NNRNKB 8 202 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	komory	(2.0*2.9)*2	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
1.4.	KNR 0-15 9 0528-01 komory	Rynny dachowe z PCV, Fi 7,0 cm 2.9*2	m m	5.800	
				RAZEM	5.800
1.4.	KNR 0-15 10 0529-02 komory	Rury spustowe z PCV, Fi 7,0 i 7,5 cm 3.5*2*2	m m	14.000	
				RAZEM	14
1.4.	KNR 0-23 11 2614-11 komory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej (2*2.95+3.05)*4	mb mb	35.800	
				RAZEM	35.80
1.4.	KNR 2-02 12 1208-03 komory	Odbój stalowe na wspornikach komory śmieciowa (2*2.95+3.05)*4	m m	35.800	
				RAZEM	35.80
1.5	Przebudowa balustrad balkonów wraz z remontem posadzek balkonów				
1.5.	KNR 4-01 1 0212-03 analogia segment 17-19	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty balustrad balkonowych 3.3*1.1*45*0.05	m ³ m ³	8.168	
				RAZEM	8.168
1.5.	KNR 4-04 2 0804-01 segment 17-19	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 3.3*2+1.1*2+45	m m	53.800	
				RAZEM	53.800
1.5.	KNR 4-01 3 0212-01 segment 17-19	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewek na loggiach 3*1.0*45*0.06	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
1.5.	KNR 4-01 4 0108-09 segment 17-19	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
1.5.	KNR 4-01 5 0108-10 segment 17-19	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.1.5.4	m ³ m ³	16.268	
				RAZEM	16.268
1.5.	ZKNR C-2 6 0808-04 segment 17-19	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.	ZKNR C-2 7 0604-05 segment 17-19	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.	KNR-W 2-02 8 1104-04 segment 17-19	Listwa wtopiona w podkład przy posadzkach - profil okapowy aluminiowy Renoplast K100 3.3*45	m m	148.500	
				RAZEM	148.500
1.5.	ZKNR C-2 9 0310-02	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.	KNR 0-41 10 0104-02 segment 17-19	Montaż taśm uszczelniających Ceresit CL152 (0.6*2+3)*45	m m	189.000	
				RAZEM	189.000
1.5.	KNR 0-12 11 1118-03 segment 17-19	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.12	NNRNKB 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (0.6*2+3)*45	m m	189.000	
				RAZEM	189.000
1.5.13	KNR-W 2-02 1209-03 analogia segment 17-19	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 17-19	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 17-19 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 17-19	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 17-19	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 17-19	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1.5.17	m ² m ²	182.700	
				RAZEM	182.700
1.5.19	KNR 0-23 0933-02 segment 17-19	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 poz.1.5.18	m ² m ²	182.700	
				RAZEM	182.700
2		Elewacja północna			
2.1		Ocieplenie			
2.1.1	KNNR 2 1 1504-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 20-30 m 404, 11.99*33.76	m ² m ²	404.782	
				RAZEM	404.782
2.1.2	KNNR 2 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m - maszynownia 4.4*4	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
2.1.3	KNR 4-01 3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11.99*0.4	m ² m ²	4.796	
				RAZEM	4.796
2.1.4	KNR 0-17 4 2608-01 maszynownia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.99*32.86 4*3.86	m ² m ² m ²	393.991 15.440	
				RAZEM	409.431
2.1.5	KNR 0-17 5 2608-03 maszynownia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym SKAŁA PG jednokrotnie 11.99*32.86 15.44	m ² m ² m ²	393.991 15.440	
				RAZEM	409.431
2.1.6	KNR 0-17 6 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 - dyble Skała Renovadex Rx240 - wzmocnienie istniejącego docieplenia 409.431*3	szt. szt.	1228.293	
				RAZEM	1228.293

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.7	KNR 0-23 2612-06 maszynow- nia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system SKAŁA - przykle- jenie warstwy siatki na ścianach - tynk akrylowy 11.99*32.86 15.44	m ² m ² m ²	 393.991 15.440	
				RAZEM	409.431
2.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system SKAŁA - przykle- jenie warstwy siatki - dodatkowa warstwa parter na ścianach 11.99*2.86	m ² m ²	 34.291	
				RAZEM	34.291
2.1.9	KNR 0-23 2612-06 maszynow- nia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system SKAŁA - przykle- jenie warstwy siatki na ścianach - Tynk Silikatowy 15.44 11.99*9.65	m ² m ² m ²	 15.440 115.704	
				RAZEM	131.144
2.1.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. SKAŁA POB wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej 11.96*22.86	m ² m ²	 273.406	
				RAZEM	273.406
2.1.11	KNR 0-23 0933-01 maszynow- nia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. SKAŁA POB wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej 15.44 11.96*9.65	m ² m ² m ²	 15.440 115.414	
				RAZEM	130.854
2.1.12	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Akrylowego SKA- ŁA TAB 2,0 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych 11.96*22.86	m ² m ²	 273.406	
				RAZEM	273.406
2.1.13	KNR 0-17 0926-03 maszynow- nia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z tynku Silikato- wego SKAŁA TBW 2,0 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych 11.96*9.65 15.44	m ² m ² m ²	 115.414 15.440	
				RAZEM	130.854
2.1.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.1.15	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z bla- chy ocynkowanej gr. 0,7 mm 11.99*0.4	m ² m ²	 4.796	
				RAZEM	4.796
2.1.16	KNR 5-08 0801-01 ogniomur	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 12.51*3*2	szt. szt.	 75.060	
				RAZEM	75.060
2.1.17	KNR 5-08 0809-03 ogniomur	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
2.1.18	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km , z załadunkiem i nwyładunkiemręcznym, sa- mochód do 5 t 4.8*6.23*0.001	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
2.1.19	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 7 4.8*6.23*0.001	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
2.2	Odnówienie ścian cokołowych				
2.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 11.99*0.8	m ² m ²	 9.592	
				RAZEM	9.592
2.2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym SKAŁA PG jednokrotnie 11.99*0.8	m ² m ²	 9.592	
				RAZEM	9.592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	KNR 0-17 3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 2 cm 11.99*0.5	m ² m ²	 5.995	
				RAZEM	5.995
2.2.	KNR 0-17 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 5.995*2	szt. szt.	 11.990	
				RAZEM	11.990
2.2.	KNR 0-23 5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 11.99	m m	 11.990	
				RAZEM	11.990
2.2.	KNR 0-17 6 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.8*2	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
2.2.	KNR 0-23 7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system SKAŁA - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - 2 krotnie Krotność = 2 11.99*0.8	m ² m ²	 9.592	
				RAZEM	9.592
2.2.	KNR 0-23 8 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. SKAŁA GRUNTEX wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 11.99*0.5	m ² m ²	 5.995	
				RAZEM	5.995
2.2.	KNR 0-17 9 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego SKAŁA grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 5.995	m ² m ²	 5.995	
				RAZEM	5.995
2.2.	KNR 0-17 10 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa pod tynk żywiczny 3.597	m ² m ²	 3.597	
				RAZEM	3.597
2.2.	KNR 0-17 11 0930-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. 3.597	m ² m ²	 3.597	
				RAZEM	3.597
2.3		Opaska			
2.3.	KNR 2-31 1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 11.99*0.7	m ² m ²	 8.393	
				RAZEM	8.393
2.3.	KNR 2-31 2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka płyt ażurowych z utylizacją 11.99*0.6	m ² m ²	 7.194	
				RAZEM	7.194
2.3.	KNR 2-31 3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.99	m m	 11.990	
				RAZEM	11.990
2.3.	KNR 2-31 4 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.99*0.5	m ² m ²	 5.995	
				RAZEM	5.995
2.3.	KNR 2-31 5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.99+0.5	m m	 12.490	
				RAZEM	12.490
2.3.	KNR 4-04 6 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z utylizacją. 0.06*7.194	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432