

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W POPOWICACH			
1.1		ROBOTY GŁÓWNE			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*0.6*0.6$	m ³	27.929	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*0.6*0.6$	m ³	12.744	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*0.6*0.6$	m ³	19.620	
				RAZEM	60.293
d.1.1.1	2 KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*0.6*0.45$	m ³	20.947	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*0.6*0.45$	m ³	9.558	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*0.6*0.45$	m ³	14.715	
				RAZEM	45.220
1.1.2		ŚCIANY PONIŻEJ TERENU ZIEMI I FUNDAMENTOWE			
d.1.1.2	3 KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(0.6+(0.31+0.56)/2)$	m ²	80.295	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*(0.6+(0.26+0.53)/2)$	m ²	35.223	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.6+0.15)$	m ²	40.875	
				RAZEM	156.393
d.1.1.2	4 KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(0.6+(0.31+0.56)/2)$	m ²	80.295	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*(0.6+(0.26+0.53)/2)$	m ²	35.223	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.6+0.15)$	m ²	40.875	
				RAZEM	156.393
d.1.1.2	5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - analogia ława betonowa pod styropian w gruncie	m ³		
		$(12.4+2*1.77+29.34+2*0.6+4.7+3.67+29.34-3.18)*0.05*0.15$	m ³	0.608	
				RAZEM	0.608
d.1.1.2	6 KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm i współczynnik Lambda=0,031W/m2	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(0.6+(0.31+0.56)/2)$	m ²	80.295	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*(0.6+(0.26+0.53)/2)$	m ²	35.223	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.6+0.15)$	m ²	40.875	
				RAZEM	156.393
d.1.1.2	7 KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(0.6+(0.31+0.56)/2)$	m ²	80.295	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*(0.6+(0.26+0.53)/2)$	m ²	35.223	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.6+0.15)$	m ²	40.875	
				RAZEM	156.393
d.1.1.2	8 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(0.6)$	m ²	46.548	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*(0.6)$	m ²	21.240	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.6)$	m ²	32.700	
				RAZEM	100.488
d.1.1.2	9 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(0.6)$	m ²	46.548	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*(0.6)$	m ²	21.240	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.6)$	m ²	32.700	
				RAZEM	100.488
d.1.1.2	10 KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*((0.31+0.56)/2)$	m ²	33.747	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*((0.26+0.53)/2)$	m ²	13.983	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.15)$	m ²	8.175	
				RAZEM	55.905
d.1.1.2	11 KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*((0.31+0.56)/2)$	m ²	33.747	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*((0.26+0.53)/2)$	m ²	13.983	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*(0.15)$	m ²	8.175	
				RAZEM	55.905
1.1.3		ŚCIANY POWYŻEJ TERENEM ZIEMI			
d.1.1.3	12 KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(3.50+3.99)/2$	m ²	290.537	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	budynek nr B	$(16.0*2+10.92*2)*(6.77+6.37)/2-(7.74*(3.50+3.99)/2)-((8.12+2.58)*4.19)$	m ²	279.910	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+12.38)*(3.44+4.19)/2+(2.71+17.51+8.50+1.83+3.60)*(3.44)$	m ²	195.111	
	gzyms budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*0.6$	m ²	46.548	
	gzyms budynek nr B	$17.0*2*0.6+12.12*2*0.5$	m ²	32.520	
	zadaszenie budynek nr C	$2.47*2.71$	m ²	6.694	
	okna i drzwi budynek nr A	$-(1.70*2.05*14+1.52*1.62*14+1.6*2.22*1)$	m ²	-86.816	
	okna i drzwi budynek nr B	$-(1.70*2.05*6+0.8*1.00*3+1.70*1.45*7+0.9*2.05*1)$	m ²	-42.410	
	okna i drzwi budynek nr C	$-(0.9*1.13*2+1.46*1.42*4+1.16*1.42*2+0.87*0.84*2+0.88*0.55*2+1.5*2.0*1+0.85*2.00*2+1.0*2.0*2)$	m ²	-26.451	
	daszek nad wejściem budynek B	$0.9*2.7$	m ²	2.430	
				RAZEM	698.073
13 d.1.1. 3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(3.50+3.99)/2$	m ²	290.537	
	budynek nr B	$(16.0*2+10.92*2)*(6.77+6.37)/2-(7.74*(3.50+3.99)/2)-((8.12+2.58)*4.19)$	m ²	279.910	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+12.38)*(3.44+4.19)/2+(2.71+17.51+8.50+1.83+3.60)*(3.44)$	m ²	195.111	
	gzyms budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*0.6$	m ²	46.548	
	gzyms budynek nr B	$17.0*2*0.6+12.12*2*0.5$	m ²	32.520	
	zadaszenie budynek nr C	$2.47*2.71$	m ²	6.694	
	okna i drzwi budynek nr A	$-(1.70*2.05*14+1.52*1.62*14+1.6*2.22*1)$	m ²	-86.816	
	okna i drzwi budynek nr B	$-(1.70*2.05*6+0.8*1.00*3+1.70*1.45*7+0.9*2.05*1)$	m ²	-42.410	
	okna i drzwi budynek nr C	$-(0.9*1.13*2+1.46*1.42*4+1.16*1.42*2+0.87*0.84*2+0.88*0.55*2+1.5*2.0*1+0.85*2.00*2+1.0*2.0*2)$	m ²	-26.451	
	daszek nad wejściem budynek B	$0.9*2.7$	m ²	2.430	
				RAZEM	698.073
14 d.1.1. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm i współczynnik $\Lambda=0,031W/m^2$	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(3.50+3.99)/2$	m ²	290.537	
	budynek nr B	$(16.0*2+10.92*2)*(6.77+6.37)/2-(7.74*(3.50+3.99)/2)-((8.12+2.58)*4.19)$	m ²	279.910	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+12.38)*(3.44+4.19)/2+(2.71+17.51+8.50+1.83+3.60)*(3.44)$	m ²	195.111	
	okna i drzwi budynek nr A	$-(1.70*2.05*14+1.52*1.62*14+1.6*2.22*1)$	m ²	-86.816	
	okna i drzwi budynek nr B	$-(1.70*2.05*6+0.8*1.00*3+1.70*1.45*7+0.9*2.05*1)$	m ²	-42.410	
	okna i drzwi budynek nr C	$-(0.9*1.13*2+1.46*1.42*4+1.16*1.42*2+0.87*0.84*2+0.88*0.55*2+1.5*2.0*1+0.85*2.00*2+1.0*2.0*2)$	m ²	-26.451	
				RAZEM	609.881
15 d.1.1. 3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	okna i drzwi budynek nr A	$((1.70+2*2.05)*14+(1.52+2*1.62)*14+(1.6+2*2.22)*1)*0.3$	m ²	46.164	
	okna i drzwi budynek nr B	$((1.70+2*2.05)*6+(0.8+2*1.00)*3+(1.70+2*1.45)*7+(0.9+2*2.05)*1)*0.3$	m ²	24.120	
	okna i drzwi budynek nr C	$((0.9+2*1.13)*2+(1.46+2*1.42)*4+(1.16+2*1.42)*2+(0.87+2*0.84)*2+(0.88+2*0.55)*2+(1.5+2*2.0)*1+(0.85+2*2.00)*2+(1.0+2*2.0)*2)*0.3$	m ²	19.734	
				RAZEM	90.018
16 d.1.1. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki budynek nr A	$(3.50+3.99)/2*4$	m	14.980	
	budynek nr B	$6.77*1+6.37*2+(6.37-4.18)*1$	m	21.700	
	budynek nr C	$3.44*5$	m	17.200	
	gzyms budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)$	m	77.580	
	gzyms budynek nr B	$17.0*2+12.12*2$	m	58.240	
	zadaszenie budynek nr C	$2.47+2.71$	m	5.180	
	okna i drzwi budynek nr A	$((1.70+2*2.05)*14+(1.52+2*1.62)*14+(1.6+2*2.22)*1)$	m	153.880	
	okna i drzwi budynek nr B	$((1.70+2*2.05)*6+(0.8+2*1.00)*3+(1.70+2*1.45)*7+(0.9+2*2.05)*1)$	m	80.400	
	okna i drzwi budynek nr C	$((0.9+2*1.13)*2+(1.46+2*1.42)*4+(1.16+2*1.42)*2+(0.87+2*0.84)*2+(0.88+2*0.55)*2+(1.5+2*2.0)*1+(0.85+2*2.00)*2+(1.0+2*2.0)*2)$	m	65.780	
	daszek nad wejściem budynek B	$0.9*2+2.7$	m	4.500	
				RAZEM	499.440
17 d.1.1. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$609.881*4$	szt.	2439.524	
				RAZEM	2439.524
18 d.1.1. 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	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(3.50+3.99)/2$	m ²	290.537	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	budynek nr B	$(16.0*2+10.92*2)*(6.77+6.37)/2-(7.74*(3.50+3.99)/2)-((8.12+2.58)*4.19)$	m ²	279.910	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+12.38)*(3.44+4.19)/2+(2.71+17.51+8.50+1.83+3.60)*(3.44)$	m ²	195.111	
	gzyms budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*0.6$	m ²	46.548	
	gzyms budynek nr B	$17.0*2*0.6+12.12*2*0.5$	m ²	32.520	
	zadaszenie budynek nr C	$2.47*2.71$	m ²	6.694	
	okna i drzwi budynek nr A	$-(1.70*2.05*14+1.52*1.62*14+1.6*2.22*1)$	m ²	-86.816	
	okna i drzwi budynek nr B	$-(1.70*2.05*6+0.8*1.00*3+1.70*1.45*7+0.9*2.05*1)$	m ²	-42.410	
	okna i drzwi budynek nr C	$-(0.9*1.13*2+1.46*1.42*4+1.16*1.42*2+0.87*0.84*2+0.88*0.55*2+1.5*2.0*1+0.85*2.00*2+1.0*2.0*2)$	m ²	-26.451	
	daszek nad wejściem budynek B	$0.9*2.7$	m ²	2.430	
				RAZEM	698.073
19 d.1.1. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa ściąg do 2,0m	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*2.0$	m ²	155.160	
	budynek nr B	$(7.75+10.92+7.88+8.34+0.51)*2.0$	m ²	70.800	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+2.71+17.51+12.38+8.50+1.83+3.60)*2.0$	m ²	109.000	
				RAZEM	334.960
20 d.1.1. 3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	okna i drzwi budynek nr A	$((1.70+2*2.05)*14+(1.52+2*1.62)*14+(1.6+2*2.22)*1)*0.3$	m ²	46.164	
	okna i drzwi budynek nr B	$((1.70+2*2.05)*6+(0.8+2*1.00)*3+(1.70+2*1.45)*7+(0.9+2*2.05)*1)*0.3$	m ²	24.120	
	okna i drzwi budynek nr C	$((0.9+2*1.13)*2+(1.46+2*1.42)*4+(1.16+2*1.42)*2+(0.87+2*0.84)*2+(0.88+2*0.55)*2+(1.5+2*2.0)*1+(0.85+2*2.00)*2+(1.0+2*2.0)*2)*0.3$	m ²	19.734	
				RAZEM	90.018
21 d.1.1. 3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - na ścianach i powierzchni płaskich	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(3.50+3.99)/2$	m ²	290.537	
	budynek nr B	$(16.0*2+10.92*2)*(6.77+6.37)/2-(7.74*(3.50+3.99)/2)-((8.12+2.58)*4.19)$	m ²	279.910	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+12.38)*(3.44+4.19)/2+(2.71+17.51+8.50+1.83+3.60)*(3.44)$	m ²	195.111	
	gzyms budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*0.6$	m ²	46.548	
	gzyms budynek nr B	$17.0*2*0.6+12.12*2*0.5$	m ²	32.520	
	zadaszenie budynek nr C	$2.47*2.71$	m ²	6.694	
	okna i drzwi budynek nr A	$-(1.70*2.05*14+1.52*1.62*14+1.6*2.22*1)$	m ²	-86.816	
	okna i drzwi budynek nr B	$-(1.70*2.05*6+0.8*1.00*3+1.70*1.45*7+0.9*2.05*1)$	m ²	-42.410	
	okna i drzwi budynek nr C	$-(0.9*1.13*2+1.46*1.42*4+1.16*1.42*2+0.87*0.84*2+0.88*0.55*2+1.5*2.0*1+0.85*2.00*2+1.0*2.0*2)$	m ²	-26.451	
	daszek nad wejściem budynek B	$0.9*2.7$	m ²	2.430	
				RAZEM	698.073
22 d.1.1. 3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - na ościeżach	m ²		
	okna i drzwi budynek nr A	$((1.70+2*2.05)*14+(1.52+2*1.62)*14+(1.6+2*2.22)*1)*0.3$	m ²	46.164	
	okna i drzwi budynek nr B	$((1.70+2*2.05)*6+(0.8+2*1.00)*3+(1.70+2*1.45)*7+(0.9+2*2.05)*1)*0.3$	m ²	24.120	
	okna i drzwi budynek nr C	$((0.9+2*1.13)*2+(1.46+2*1.42)*4+(1.16+2*1.42)*2+(0.87+2*0.84)*2+(0.88+2*0.55)*2+(1.5+2*2.0)*1+(0.85+2*2.00)*2+(1.0+2*2.0)*2)*0.3$	m ²	19.734	
				RAZEM	90.018
23 d.1.1. 3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(3.50+3.99)/2$	m ²	290.537	
	budynek nr B	$(16.0*2+10.92*2)*(6.77+6.37)/2-(7.74*(3.50+3.99)/2)-((8.12+2.58)*4.19)$	m ²	279.910	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+12.38)*(3.44+4.19)/2+(2.71+17.51+8.50+1.83+3.60)*(3.44)$	m ²	195.111	
	gzyms budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*0.6$	m ²	46.548	
	gzyms budynek nr B	$17.0*2*0.6+12.12*2*0.5$	m ²	32.520	
	zadaszenie budynek nr C	$2.47*2.71$	m ²	6.694	
	okna i drzwi budynek nr A	$-(1.70*2.05*14+1.52*1.62*14+1.6*2.22*1)$	m ²	-86.816	
	okna i drzwi budynek nr B	$-(1.70*2.05*6+0.8*1.00*3+1.70*1.45*7+0.9*2.05*1)$	m ²	-42.410	
	okna i drzwi budynek nr C	$-(0.9*1.13*2+1.46*1.42*4+1.16*1.42*2+0.87*0.84*2+0.88*0.55*2+1.5*2.0*1+0.85*2.00*2+1.0*2.0*2)$	m ²	-26.451	
	daszek nad wejściem budynek B	$0.9*2.7$	m ²	2.430	
				RAZEM	698.073
24 d.1.1. 3	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna i drzwi budynek nr A	$((1.70+2*2.05)*14+(1.52+2*1.62)*14+(1.6+2*2.22)*1)*0.3$	m ²	46.164	
	okna i drzwi budynek nr B	$((1.70+2*2.05)*6+(0.8+2*1.00)*3+(1.70+2*1.45)*7+(0.9+2*2.05)*1)*0.3$	m ²	24.120	
	okna i drzwi budynek nr C	$((0.9+2*1.13)*2+(1.46+2*1.42)*4+(1.16+2*1.42)*2+(0.87+2*0.84)*2+(0.88+2*0.55)*2+(1.5+2*2.0)*1+(0.85+2*2.00)*2+(1.0+2*2.0)*2)*0.3$	m ²	19.734	
				RAZEM	90.018
25 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m	m ²		
	budynek nr A	$(5.74+1.54+27.24+9.68+27.24+0.40+5.74)*(3.50+3.99)/2$	m ²	290.537	
	budynek nr B	$(16.0*2+10.92*2)*(6.77+6.37)/2-(7.74*(3.50+3.99)/2)-((8.12+2.58)*4.19)$	m ²	279.910	
	budynek nr C	$(5.50+2.47+12.38)*(3.44+4.19)/2+(2.71+17.51+8.50+1.83+3.60)*(3.44)$	m ²	195.111	
				RAZEM	765.558
1.1.4		OBRÓBKI DEKARSKIE, ORYNNOWANIE I MALOWANIE DACHU			
26 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	daszki nad wejściem budynek B	$(2.7+0.9*2)*0.25$	m ²	1.125	
	obróbka szczytowa budynek C	$(8.7+5.1)*0.25$	m ²	3.450	
	podbitka budynek C	$(2.2+1.1+9.5+21.0+5.1)*0.7+2.5*2.7$	m ²	33.980	
	pas podrynnowy budynek C	$(2.2+9.5+21.0)*0.25$	m ²	8.175	
	obróbki kominów budynek C	$((0.8*2+0.4*2)*2+(0.6*2+0.4*2))*0.25$	m ²	1.700	
	połączenie ściany z dachem budynek C	$(3.2+8.8)*0.25$	m ²	3.000	
				RAZEM	51.430
27 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	daszki nad wejściem budynek B	$(2.7+0.9*2)*0.25$	m ²	1.125	
	pas nadrynnowy budynek C	$(2.2+9.5+21.0)*0.25$	m ²	8.175	
				RAZEM	9.300
28 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	obróbka szczytowa budynek C	$(8.7+5.1)*0.55$	m ²	7.590	
	pas podrynnowy budynek C	$(2.2+9.5+21.0)*0.35$	m ²	11.445	
	obróbki kominów budynek C	$((0.8*2+0.4*2)*2+(0.6*2+0.4*2))*0.35$	m ²	2.380	
	połączenie ściany z dachem budynek C	$(3.2+8.8)*0.3$	m ²	3.600	
				RAZEM	25.015
29 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - analogia montaż blachy podbitkowej	m ²		
	podbitka budynek C	$(2.2+1.1+9.5+21.0+5.1)*0.7+2.5*2.7$	m ²	33.980	
				RAZEM	33.980
30 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	budynek A	3.44*3	m	10.320	
	budynek B	3.1	m	3.100	
				RAZEM	13.420
31 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	budynek C	3.2*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
32 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	budynek C	21.0+2.1+9.5	m	32.600	
				RAZEM	32.600
33 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm analogia montaż istniejących rur spustowych	m		
	budynek A	3.44*3	m	10.320	
	budynek B	3.1	m	3.100	
	budynek C	3.2*4	m	12.800	
				RAZEM	26.220
34 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia	m		
	budynek C	21.0+2.1+9.5	m	32.600	
				RAZEM	32.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm wraz z czyszczakami - analogia	m		
	budynek C	3.2*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
36 d.1.1. 4	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
	budynek C	21.2*7.7+11.7*5.7	m ²	229.930	
				RAZEM	229.930
37 d.1.1. 4	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi powierzchni dachu	m ²		
	budynek C	21.2*7.7+11.7*5.7	m ²	229.930	
				RAZEM	229.930
38 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
	okna i drzwi budynek nr A	(1.70*14+1.52*14)*0.25	m ²	11.270	
	okna i drzwi budynek nr B	(1.70*6+0.8*3+1.70*7)*0.25	m ²	6.125	
	okna i drzwi budynek nr C	(0.9*2+1.46*4+1.16*2+0.87*2+0.88*2)*0.25	m ²	3.365	
				RAZEM	20.760
39 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia montaż parapetów	m ²		
	okna i drzwi budynek nr A	(1.70*14+1.52*14)*0.4	m ²	18.032	
	okna i drzwi budynek nr B	(1.70*6+0.8*3+1.70*7)*0.4	m ²	9.800	
	okna i drzwi budynek nr C	(0.9*2+1.46*4+1.16*2+0.87*2+0.88*2)*0.4	m ²	5.384	
				RAZEM	33.216
1.1.5	DOCIEPLENIE STROPODACHU				
40 d.1.1. 5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - WYCIECIE OTWORÓW DLA POTRZEB WDMUVHIWANIA GRANULATU Z WEŁNY MINERALNEJ	m ³		
	budynek A	0.3*0.3*0.15*14	m ³	0.189	
	budynek B	0.3*0.3*0.15*8	m ³	0.108	
				RAZEM	0.297
41 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
	budynek A i B	0.297	m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
42 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
	budynek A i B	0.297	m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
43 d.1.1. 5	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - analogia rozbiórka pokrycia z blachy w celu umożliwienia wykonania docieplenia ścian	m ²		
	budynek C	1.1*5.5*3+1.1*8.7*4	m ²	56.430	
				RAZEM	56.430
44 d.1.1. 5	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - analogia blacha istniejąca z demontażu	m ²		
	budynek C	1.1*5.5*3+1.1*8.7*4	m ²	56.430	
				RAZEM	56.430
45 d.1.1. 5	kalkulacja indywidualna	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej (Lambda=0,039W/m2) grubość warstwy docieplenia 25 cm	m ²		
	budynek A	9.12*26.68+7.19*5.74	m ²	284.592	
	budynek B	10.36*15.44	m ²	159.958	
	budynek C	7.94*11.82+3.88*9.99+5.13*7.69+2.71*5.22	m ²	186.208	
				RAZEM	630.758
46 d.1.1. 5	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 ZAKRYCIE WYKONYWANYCH OTWORÓW BLACHĄ GR. 5 MM	szt.		
	budynek A i B	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
47 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej - PRZYKRYCIE OTWORÓW DLA POTRZEB WDMUCHIWANIA GRANULATU Z WEŁNY MINERALNEJ	m ²		
	budynek A	0.7*0.7*14	m ²	6.860	
	budynek B	0.7*0.7*8	m ²	3.920	
				RAZEM	10.780
1.1.6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
48 d.1.1. 6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia demontaż drzwi aluminiowych zewnętrznych	m ²		
	budynek C	1.5*2.0+0.85*2.0*2	m ²	6.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.400
49 d.1.1. 6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	budynek C	1.5*2.0+0.85*2.0*2	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
50 d.1.1. 6	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
	budynek C	1.46*1.42*4	m ²	8.293	
				RAZEM	8.293
51 d.1.1. 6	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
	budynek C	1.16*1.42*2	m ²	3.294	
				RAZEM	3.294
52 d.1.1. 6	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
	budynek C	0.87*0.84*2+0.88*0.55*2	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
53 d.1.1. 6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
	budynek A	1.6*2.22	m ²	3.552	
	budynek B	0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	5.397
54 d.1.1. 6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
	budynek C drzwi wewnętrzne wiatrołapu	1.5*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.7		INSTALACJA ODGROMOWA			
55 d.1.1. 7	KNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
	budynek A	4.0*6	m	24.000	
	budynek B	8.0*4	m	32.000	
	budynek C	4.0*4	m	16.000	
				RAZEM	72.000
56 d.1.1. 7	KNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe śr. 8mm analogia montaż istniejących przewodów	m		
	budynek A	4.0*6	m	24.000	
	budynek B	8.0*4	m	32.000	
	budynek C	4.0*4	m	16.000	
				RAZEM	72.000
57 d.1.1. 7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
	budynek A	4.0*6	m	24.000	
	budynek B	8.0*4	m	32.000	
	budynek C	4.0*4	m	16.000	
				RAZEM	72.000
58 d.1.1. 7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
59 d.1.1. 7	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
60 d.1.1. 7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.1. 7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000