
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Przedszkola w Czernicy.
ADRES INWESTYCJI : 44-282 Czernica, ul. Wolności 41
INWESTOR : Urząd Gminy w Gaszowicach
ADRES INWESTORA : 44-293 Gaszowice, ul. Rydułtowska 2
DATA OPRACOWANIA : 2011-07-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-07-01

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budowlana.					
1		Budynek A.			
1.1		Rusztowanie.			
1 d.1. 1504-01 1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m	m ²		
		Elewacja zachodnia (13.91+0.75*2)*6.05	m ²	93.231	
		Elewacja północna (0.40+28.60+0.43)*(6.05+7.55)/2+0.75*7.55	m ²	205.787	
		Elewacja wschodnia 1.20*7.55+(5.67+0.40+0.75)*(3.30+4.95)	m ²	65.325	
		Elewacja południowa 4.83*7.45+(19.64-4.83+0.40)*(6.09+1.72+2.86+1.64)/2	m ²	129.601	
				RAZEM	493.943
2 d.1. 1505-01 1	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		493.943	m ²	493.943	
				RAZEM	493.943
3 d.1. 1506-01 1	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m	m ²		
		493.943	m ²	493.943	
				RAZEM	493.943
4 d.1. 0925-0101 1	KNR 2-02	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
		Elewacja zachodnia 0.80*0.80*4+1.36*0.60+0.80*0.40	m ²	3.696	
		Elewacja północna 1.36*1.62*6+0.80*1.50*5+0.80*0.80+2.30*0.50*3+0.80*0.50	m ²	23.709	
		Elewacja wschodnia 1.40*1.70*2+0.80*0.80	m ²	5.400	
		Elewacja południowa 1.38*1.60*5+1.36*0.60+0.80*0.50*2+0.50*0.50	m ²	12.906	
				RAZEM	45.711
5 d.1. 1	KNNR 2-15	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23)			
1.2		Docieplenie ścian - system DRYVIT.			
6 d.1. 2620-01 2	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Elewacja zachodnia 13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10	m ²	73.867	
		Elewacja północna (0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4	m ²	167.827	
		Elewacja wschodnia (1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05	m ²	50.449	
		Elewacja południowa (0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4	m ²	105.682	
		Ościeża 53.663	m ²	53.663	
				RAZEM	451.487
7 d.1. 0725-0302 2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) [przyjęto 30 % powierzchni]	m ²		
		Elewacja zachodnia (13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10)*0.30	m ²	22.160	
		Elewacja północna ((0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4)*0.30	m ²	50.348	
		Elewacja wschodnia ((1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05)*0.30	m ²	15.135	
		Elewacja południowa ((0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4)*0.30	m ²	31.704	
		Ościeża 53.663*0.30	m ²	16.099	
				RAZEM	135.446
8 d.1. 2620-02 2	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni [środek gruntujący STRANGSIL]	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja zachodnia 13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10	m ²	73.867	
		Elewacja północna (0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4	m ²	167.827	
		Elewacja wschodnia (1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05	m ²	50.449	
		Elewacja południowa (0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4	m ²	105.682	
		Ościeża 53.663	m ²	53.663	
				RAZEM	451.487
9	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii	m ²		
d.1.	2620-03	DRYVIT, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża			
2		Elewacja zachodnia 13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10	m ²	73.867	
		Elewacja północna (0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4	m ²	167.827	
		Elewacja wschodnia (1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05	m ²	50.449	
		Elewacja południowa (0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4	m ²	105.682	
		Ościeża 53.663	m ²	53.663	
				RAZEM	451.487
10	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii	m ²		
d.1.	2620-05	DRYVIT, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków			
2		Elewacja zachodnia 13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10	m ²	73.867	
		Elewacja północna (0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4	m ²	167.827	
		Elewacja wschodnia (1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05	m ²	50.449	
		Elewacja południowa (0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4	m ²	105.682	
		Ościeża 53.663	m ²	53.663	
				RAZEM	451.487
11	KNR 0-28	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, listwy	mb		
d.1.	2629-02	startowe do podłoża z cegły			
2		Elewacja zachodnia 13.91	mb	13.910	
		Elewacja północna 0.40+28.60+0.45+0.65*2	mb	30.750	
		Elewacja wschodnia 1.20+5.67+0.40	mb	7.270	
		Elewacja południowa 0.45+19.65+2.55	mb	22.650	
				RAZEM	74.580
12	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 12 cm, na ścianach [grubość 15 cm - wsp. 1,25]	m ²		
d.1.	2621-05	Krotność = 1.25			
2		Elewacja zachodnia 13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10	m ²	73.867	
		Elewacja północna (0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4	m ²	167.827	
		Elewacja wschodnia (1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05	m ²	50.449	
		Elewacja południowa (0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4	m ²	105.682	
				RAZEM	397.824
13	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 3 cm, na ościeżach	m ²		
d.1.	2621-01	Elewacja zachodnia ((0.80+0.80)*2*4+(0.80+0.40)*2*2+(1.36+0.60)*2+1.0+2.10*2)*0.25	m ²	6.680	
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja północna $((1.36+1.62)*2*6+(0.80+1.50)*2*5+(0.80+0.80)*2+(2.30+0.50)*2*3+(0.80+0.50)*2*3+(1.70+2.10*2)+(1.0+0.80)*2*4)*0.25$ Elewacja wschodnia $((1.40+1.70)*2*2+(0.80+0.80)*2+0.95+2.05*2)*0.25$ Elewacja południowa $((1.38+1.60)*2*5+(1.36+0.60)*2+(0.80+0.50)*2*2+(0.50+0.50)*2+(0.90+2.10*2)+(1.0+0.80)*2*4)*0.25$	m ² m ² m ²	26.715 5.163 15.105	
				RAZEM	53.663
14	KNR 0-28 d.1. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z cegły [6 szt/ m2] Elewacja zachodnia 443.0 Elewacja północna 1007.0 Elewacja wschodnia 303.0 Elewacja południowa 634.0 Ościeża 322.0	szt szt szt szt szt szt	 443.000 1007.000 303.000 634.000 322.000	
				RAZEM	2709.000
15	KNR 0-28 d.1. 2621-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT] Elewacja zachodnia $13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10$ Elewacja północna $(0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4$ Elewacja wschodnia $(1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05$ Elewacja południowa $(0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4$ Ościeża 53.663	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73.867 167.827 50.449 105.682 53.663	
				RAZEM	451.487
16	KNR 0-28 d.1. 2621-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [druga warstwa siatki - siatka PANZER na kleju DRYCOAT] Elewacja zachodnia $(13.91-1.0)*1.70$ Elewacja północna $(0.40+28.60+0.45+0.65*2)*1.70-0.80*1.50*3-0.80*0.80-2.30*0.50-0.80*0.50-1.70*1.70-1.0*0.80*4$ Elewacja wschodnia $(1.20+5.67+0.40)*1.70-0.95*1.70$ Elewacja południowa $(0.45+19.65)*1.70+2.55*0.80+4.85*1.25-0.80*0.50*2-0.50*0.50-1.0*0.80*4$	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.947 40.395 10.744 38.023	
				RAZEM	111.109
17	KNR 0-28 d.1. 2621-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT] Ościeża 53.663	m ² m ²	 53.663	
				RAZEM	53.663
18	KNR K-33/ d.1. 109/8 2	Wykonanie warstwy zbrojącej w systemach izolacji cieplnej. Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów.[siatka PANZER na kleju DRYCOAT] Elewacja zachodnia 4.0*7+2.0 Elewacja północna 4.0*22+2.0 Elewacja wschodnia 4.0*3+2.0 Elewacja południowa 4.0*13+2.0	szt szt szt szt	 30.000 90.000 14.000 54.000	
				RAZEM	188.000
19	KNR 0-28 d.1. 2621-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, ochrona narożników wypukłych Elewacja zachodnia $5.75*2+0.80*8+0.40*4+0.60*2+2.10*2$ Elewacja północna $5.75+7.20*2+1.62*12+1.50*10+0.80*2+0.50*12+2.10*2+0.80*8$	mb mb mb	 24.900 72.790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja wschodnia 7.95*2+1.70*4+0.80*2+2.05*2	mb	28.400	
		Elewacja południowa 5.75+0.80+1.60*10+0.60*2+0.50*6+2.10*2+0.80*8	mb	37.350	
				RAZEM	163.440
20	KNR 0-28 d.1. 2629-0501 2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, listwy typu APU, zaprawa klejąca DRYBASE [zaprawa klejąca DRYCOAT]	mb		
		Elewacja zachodnia (0.80+0.80)*2*4+(0.80+0.40)*2*2+(1.36+0.60)*2+1.0+2.10*2	mb	26.720	
		Elewacja północna (1.36+1.62)*2*6+(0.80+1.50)*2*5+(0.80+0.80)*2+(2.30+0.50)*2*3+(0.80+0.50)*2*3+(1.70+2.10*2)+(1.0+0.80)*2*4	mb	106.860	
		Elewacja wschodnia (1.40+1.70)*2*2+(0.80+0.80)*2+0.95+2.05*2	mb	20.650	
		Elewacja południowa (1.38+1.60)*2*5+(1.36+0.60)*2+(0.80+0.50)*2*2+(0.50+0.50)*2+(0.90+2.10*2)+(1.0+0.80)*2*4	mb	60.420	
				RAZEM	214.650
21	KNR 0-28 d.1. 2629-0601 2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, kapinosy, zaprawa klejąca DRYBASE [zaprawa klejąca DRYCOAT]	mb		
		Elewacja zachodnia 0.80*4+0.80*2+1.36+1.0	mb	7.160	
		Elewacja północna 1.36*6+0.80*5+0.80+2.30*3+0.80*3+1.70+1.0*4	mb	27.960	
		Elewacja wschodnia 1.40*2+0.80+0.95	mb	4.550	
		Elewacja południowa 1.38*5+1.36+0.80*2+0.50+0.90+1.0*4	mb	15.260	
				RAZEM	54.930
22	KNR K-33/ d.1. 108/5 2	Montaż profili wykończeniowych - dylatacyjnych prostych [zaprawa klejąca DRYCOAT]	mb		
		Budynek A - obróbka dylatacji 4.85+4.65	mb	9.500	
				RAZEM	9.500
23	KNR 0-28 d.1. 2630-0103 2	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienkowarstwowe i malowanie, tynk Drytex, zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEB-BLE	m ²		
		Elewacja zachodnia 13.91*5.75-0.80*0.80*4-0.80*0.40*2-1.36*0.60-1.0*2.10	m ²	73.867	
		Elewacja północna (0.40+28.60+0.45+0.65*2)*(5.75+7.20)/2-1.36*1.62*6-0.80*1.50*5-0.80*0.80-2.30*0.50*3-0.80*0.50*3-1.70*2.10-1.0*0.80*4	m ²	167.827	
		Elewacja wschodnia (1.20+5.67+0.40)*7.95-1.40*1.70*2-0.80*0.80-0.95*2.05	m ²	50.449	
		Elewacja południowa (0.45+19.65)*5.75+2.55*0.80+4.85*1.25-1.38*1.60*5-1.36*0.60-0.80*0.50*2-0.50*0.50-0.90*2.10-1.0*0.80*4	m ²	105.682	
		Ościeża 53.663	m ²	53.663	
				RAZEM	451.487
1.3		Docieplenie cokołów wys. 30 cm - system DRYVIT.			
24	KNR 0-28 d.1. 2620-01 3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Elewacja zachodnia 13.90*0.30	m ²	4.170	
		Elewacja północna (28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30	m ²	8.685	
		Elewacja wschodnia (0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30	m ²	1.896	
		Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30	m ²	6.795	
				RAZEM	21.546
25	KNR 4-01 d.1. 0725-0302 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m ² (w 1 miejscu) [przyjęto 30 % powierzchni]	m ²		
		Elewacja zachodnia 13.90*0.30*0.30	m ²	1.251	
		Elewacja północna ((28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30)*0.30	m ²	2.606	
		Elewacja wschodnia ((0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30)*0.30	m ²	0.569	
		Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30*0.30	m ²	2.039	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.464
26	KNR-W 2-02 d.1. 0608-0801 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej [płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 - grubość 15 cm] Elewacja zachodnia 13.90*0.30 Elewacja północna (28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30 Elewacja wschodnia (0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30 Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.170 8.685 1.896 6.795	
				RAZEM	21.546
27	KNR 0-28 d.1. 2627-02 3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z cegły [6 szt/ m2] Elewacja zachodnia 25.0 Elewacja północna 52.0 Elewacja wschodnia 12.0 Elewacja południowa 41.0	szt szt szt szt szt	 25.000 52.000 12.000 41.000	
				RAZEM	130.000
28	KNR 0-28 d.1. 2621-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, ochrona narożników wypukłych Elewacja zachodnia 0.30*1 Elewacja północna 0.30*6 Elewacja wschodnia 0.30*2 Elewacja południowa 0.30*2	mb mb mb mb mb	 0.300 1.800 0.600 0.600	
				RAZEM	3.300
29	KNR 0-28 d.1. 2621-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT] Elewacja zachodnia 13.90*0.30 Elewacja północna (28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30 Elewacja wschodnia (0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30 Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.170 8.685 1.896 6.795	
				RAZEM	21.546
30	KNR 0-28 d.1. 2621-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [druga warstwa siatki - siatka PANZER na kleju DRYCOAT] Elewacja zachodnia 13.90*0.30 Elewacja północna (28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30 Elewacja wschodnia (0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30 Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.170 8.685 1.896 6.795	
				RAZEM	21.546
31	KNR-W 2-02 d.1. 0603-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Elewacja zachodnia 13.90*0.30 Elewacja północna (28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30 Elewacja wschodnia (0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30 Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.170 8.685 1.896 6.795	
				RAZEM	21.546
32	KNR-W 2-02 d.1. 0603-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Elewacja zachodnia	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.90*0.30 Elewacja północna (28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30 Elewacja wschodnia (0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30 Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30	m ² m ² m ² m ²	4.170 8.685 1.896 6.795	
				RAZEM	21.546
33	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą "leką" w technologii Dryvit, tynki cienko-warstwowe i malowanie, tynk Drytex, zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEB-BLE	m ²		
d.1.	2630-0103	Elewacja zachodnia 13.90*0.30	m ²	4.170	
3		Elewacja północna (28.60+0.40+0.45+0.65*2)*0.30-1.80*0.30	m ²	8.685	
		Elewacja wschodnia (0.40+5.67+1.20)*0.30-0.95*0.30	m ²	1.896	
		Elewacja południowa (2.55+0.45+19.65)*0.30	m ²	6.795	
				RAZEM	21.546
2		Budynek B.			
2.1		Rusztowanie.			
34	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m	m ²		
d.2.	1504-01	Elewacja zachodnia (0.65+10.81+0.75*2)*8.25	m ²	106.920	
1		Elewacja północna (3.30+3.16+18.54+0.40)*(8.25+8.45)/2	m ²	212.090	
		Elewacja wschodnia (16.91+0.75*2)*8.45	m ²	155.565	
		Elewacja południowa 25.40*(8.25+8.45)/2	m ²	212.090	
				RAZEM	686.665
35	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-01	686.665	m ²	686.665	
1				RAZEM	686.665
36	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m	m ²		
d.2.	1506-01	686.665	m ²	686.665	
1				RAZEM	686.665
37	KNR 2-02	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
d.2.	0925-0101	Elewacja zachodnia 1.36*1.62+1.36*0.80*4	m ²	6.555	
1		Elewacja północna 1.10*1.65*11+1.10*1.65+0.80*1.50*3+0.80*0.80*3	m ²	27.300	
		Elewacja wschodnia 1.36*1.62*6+1.36*0.60*2	m ²	14.851	
		Elewacja południowa 1.68*1.65*9+1.68*1.65*3+1.36*1.62+1.36*2.46*2	m ²	42.158	
				RAZEM	90.865
38	KNNR 2/15	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m (poz.:39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55)			
d.2.					
1					
2.2		Docieplenie ścian - system DRYVIT.			
39	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2620-01	Strona zachodnia (10.81+0.65)*(8.25-0.30)-1.36*0.80*4-1.36*1.62	m ²	84.552	
2		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*(8.35-0.30)-1.10*1.65*12-0.80*1.50*3-0.80*0.80*3-1.0*2.10*2	m ²	183.435	
		Strona wschodnia 16.91*8.45-1.36*1.62*6-1.36*0.60*2	m ²	128.038	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*8.35-1.68*1.65*12-1.36*1.62-1.36*2.46*2	m ²	180.787	
		Ościeża 66.270	m ²	66.270	
				RAZEM	643.082

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*(8.35-0.30)-1.10*1.65*12-0.80*1.50*3-0.80*0.80*3-1.0*2.10*2	m ²	183.435	
		Strona wschodnia 16.91*8.45-1.36*1.62*6-1.36*0.60*2	m ²	128.038	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*8.35-1.68*1.65*12-1.36*1.62-1.36*2.46*2	m ²	180.787	
				RAZEM	576.812
46	KNR 0-28 d.2. 2621-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 3 cm, na ościeżach	m ²		
		Strona zachodnia ((1.36+0.80)*2*4+(1.36+1.62)*2)*0.25	m ²	5.810	
		Strona północna ((1.10+1.65)*2*12+(0.80+1.50)*2*3+(0.80+0.80)*2*3+(1.0+2.10*2)*2)*0.25	m ²	24.950	
		Strona wschodnia ((1.36+1.62)*2*6+(1.36+0.60)*2*2)*0.25	m ²	10.900	
		Strona południowa ((1.68+1.65)*2*12+(1.36+1.62)*2+(1.36+2.46*2)*2)*0.25	m ²	24.610	
				RAZEM	66.270
47	KNR 0-28 d.2. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z cegły [6 szt/ m2]	szt		
		Strona zachodnia 507.0	szt	507.000	
		Strona północna 1101.0	szt	1101.000	
		Strona wschodnia 768.0	szt	768.000	
		Strona południowa 1085.0	szt	1085.000	
		Ościeża 398.0	szt	398.000	
				RAZEM	3859.000
48	KNR 0-28 d.2. 2621-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT]	m ²		
		Strona zachodnia (10.81+0.65)*(8.25-0.30)-1.36*0.80*4-1.36*1.62	m ²	84.552	
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*(8.35-0.30)-1.10*1.65*12-0.80*1.50*3-0.80*0.80*3-1.0*2.10*2	m ²	183.435	
		Strona wschodnia 16.91*8.45-1.36*1.62*6-1.36*0.60*2	m ²	128.038	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*8.35-1.68*1.65*12-1.36*1.62-1.36*2.46*2	m ²	180.787	
				RAZEM	576.812
49	KNR 0-28 d.2. 2621-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [druga warstwa siatki - siatka PANZER na kleju DRYCOAT]	m ²		
		Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.70	m ²	19.482	
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.70-1.0*1.70*2-1.10*0.80*5	m ²	37.590	
		Strona wschodnia 16.91*1.70-1.36*0.80*4	m ²	24.395	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.70-1.68*1.0*7	m ²	33.630	
				RAZEM	115.097
50	KNR 0-28 d.2. 2621-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT]	m ²		
		Strona zachodnia ((1.36+0.80)*2*4+(1.36+1.62)*2)*0.25	m ²	5.810	
		Strona północna ((1.10+1.65)*2*12+(0.80+1.50)*2*3+(0.80+0.80)*2*3+(1.0+2.10*2)*2)*0.25	m ²	24.950	
		Strona wschodnia ((1.36+1.62)*2*6+(1.36+0.60)*2*2)*0.25	m ²	10.900	
		Strona południowa ((1.68+1.65)*2*12+(1.36+1.62)*2+(1.36+2.46*2)*2)*0.25	m ²	24.610	
				RAZEM	66.270
51	KNR K-33/ d.2. 109/8 2	Wykonanie warstwy zbrojącej w systemach izolacji cieplnej. Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów.[siatka PANZER na kleju DRYCOAT]	szt		
		Strona zachodnia 4.0*5	szt	20.000	
		Strona północna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0*18+2.0*2	szt	76.000	
		Strona wschodnia			
		4.0*8	szt	32.000	
		Strona południowa			
		4.0*13+2.0*2	szt	56.000	
				RAZEM	184.000
52	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, ochrona narożników wypukłych	mb		
d.2.	2621-08				
2		Strona zachodnia			
		(8.25-0.30)*2+0.80*8+1.62*2	mb	25.540	
		Strona północna			
		(8.35-0.30)*2+1.65*24+1.50*6+0.80*6+2.10*4	mb	77.900	
		Strona wschodnia			
		8.45*2+1.62*12+0.60*4	mb	38.740	
		Strona południowa			
		8.35*2+1.65*24+1.62*2+2.46*4	mb	69.380	
				RAZEM	211.560
53	KNR 0-28	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, listwy typu APU, zaprawa klejąca DRYBASE [zaprawa klejąca DRYCOAT]	mb		
d.2.	2629-0501				
2		Strona zachodnia			
		(1.36+0.80)*2*4+(1.36+1.62)*2	mb	23.240	
		Strona północna			
		(1.10+1.65)*2*12+(0.80+1.50)*2*3+(0.80+0.80)*2*3+(1.0+2.10*2)*2	mb	99.800	
		Strona wschodnia			
		(1.36+1.62)*2*6+(1.36+0.60)*2*2	mb	43.600	
		Strona południowa			
		(1.68+1.65)*2*12+(1.36+1.62)*2+(1.36+2.46*2)*2	mb	98.440	
		korekta obmiaru			
		99.262	mb	99.262	
				RAZEM	364.342
54	KNR 0-28	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, kapinosy, zaprawa klejąca DRYBASE [zaprawa klejąca DRYCOAT]	mb		
d.2.	2629-0601				
2		Strona zachodnia			
		1.36*5	mb	6.800	
		Strona północna			
		1.10*12+0.80*6+1.0*2	mb	20.000	
		Strona wschodnia			
		1.36*8	mb	10.880	
		Strona południowa			
		1.68*12+1.36*3	mb	24.240	
				RAZEM	61.920
55	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienko-warstwowe i malowanie, tynk Drytex, zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE	m ²		
d.2.	2630-0103				
2		Strona zachodnia			
		(10.81+0.65)*(8.25-0.30)-1.36*0.80*4-1.36*1.62	m ²	84.552	
		Strona północna			
		(18.54+0.40+6.46+0.65*2)*(8.35-0.30)-1.10*1.65*12-0.80*1.50*3-0.80*0.80*3-1.0*2.10*2	m ²	183.435	
		Strona wschodnia			
		16.91*8.45-1.36*1.62*6-1.36*0.60*2	m ²	128.038	
		Strona południowa			
		(18.54+0.40+6.46+0.65*2)*8.35-1.68*1.65*12-1.36*1.62-1.36*2.46*2	m ²	180.787	
		Ościeża			
		66.270	m ²	66.270	
				RAZEM	643.082
2.3		Docieplenie poniżej poziomu terenu - system DRYVIT.			
56	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2620-01				
3		Strona zachodnia			
		(10.81+0.65)*1.30	m ²	14.898	
		Strona północna			
		(18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
		Strona wschodnia			
		16.91*1.30	m ²	21.983	
		Strona południowa			
		(18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
				RAZEM	106.301
57	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m ² (w 1 miejscu) [przyjęto 30 % powierzchni]	m ²		
d.2.	0725-0302				
3		Strona zachodnia			
		(10.81+0.65)*1.30*0.30	m ²	4.469	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30*0.30	m ²	10.413	
		Strona wschodnia 16.91*1.30*0.30	m ²	6.595	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30*0.30	m ²	10.413	
				RAZEM	31.890
58	KNR-W 2-02 d.2. 0608-0801 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej [płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30]	m ²		
		Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.30	m ²	14.898	
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
		Strona wschodnia 16.91*1.30	m ²	21.983	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
				RAZEM	106.301
59	KNR 0-28 d.2. 2621-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, ochrona narożników wypukłych	mb		
		Strona północna 1.30*4	mb	5.200	
		Strona południowa 1.30*4	mb	5.200	
				RAZEM	10.400
60	KNR 0-28 d.2. 2621-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT]	m ²		
		Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.30	m ²	14.898	
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
		Strona wschodnia 16.91*1.30	m ²	21.983	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
				RAZEM	106.301
61	KNR 0-28 d.2. 2621-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [druga warstwa siatki - siatka PANZER na kleju DRYCOAT]	m ²		
		Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.30	m ²	14.898	
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
		Strona wschodnia 16.91*1.30	m ²	21.983	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
				RAZEM	106.301
62	KNR-W 2-02 d.2. 0603-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m ²		
		Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.30	m ²	14.898	
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
		Strona wschodnia 16.91*1.30	m ²	21.983	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
				RAZEM	106.301
63	KNR-W 2-02 d.2. 0603-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.30	m ²	14.898	
		Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
		Strona wschodnia 16.91*1.30	m ²	21.983	
		Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*1.30	m ²	34.710	
				RAZEM	106.301

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2. 3	KNR 0-28 2630-0103	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienko-warstwowe i malowanie, tynk Drytex, zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEB-BLE Strona zachodnia (10.81+0.65)*0.30 Strona północna (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*0.30 Strona wschodnia 16.91*0.30 Strona południowa (18.54+0.40+6.46+0.65*2)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.438 8.010 5.073 8.010	
				RAZEM	24.531
2.4		Roboty towarzyszące.			
65 d.2. 4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.05 Strona północna (18.54+0.40)*0.70+6.46*1.05 Strona wschodnia 16.91*1.05 Strona południowa (18.54+0.40+6.46)*1.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.033 20.041 17.756 26.670	
				RAZEM	76.500
66 d.2. 4	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV Strona zachodnia (10.81+0.65)*0.90*1.0 Strona północna (18.54+0.40+6.46)*0.90*1.0 Strona wschodnia 16.91*0.90*1.0 Strona południowa (18.54+0.40+6.46)*0.90*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.314 22.860 15.219 22.860	
				RAZEM	71.253
67 d.2. 4	KNR-W 4-01 0105-06	Odwiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kategorii IV 71.253	m ³ m ³	 71.253	
				RAZEM	71.253
68 d.2. 4	KNR-W 4-01 0105-07	Odwiezenie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10 m [krotność 2] Krotność = 2 71.253	m ³ m ³	 71.253	
				RAZEM	71.253
69 d.2. 4	KNR-W 2-02 1103-0102	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek [zasypanie wykopu] 71.253	m ³ m ³	 71.253	
				RAZEM	71.253
70 d.2. 4	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [płytki chodnikowe z odzysku 75 %] Strona zachodnia (10.81+0.65)*1.05 Strona północna (18.54+0.40)*0.70+6.46*1.05 Strona wschodnia 16.91*1.05 Strona południowa (18.54+0.40+6.46)*1.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.033 20.041 17.756 26.670	
				RAZEM	76.500
3		Łącznik.			
3.1		Rusztowanie.			
71 d.3. 1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m Elewacja północna 3.68*8.25 Elewacja południowa 5.15*8.25	m ² m ² m ²	 30.360 42.488	
				RAZEM	72.848

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3.	1505-01				
1		72.848	m ²	72.848	
				RAZEM	72.848
73	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m	m ²		
d.3.	1506-01				
1		72.848	m ²	72.848	
				RAZEM	72.848
74	KNNR 2-02	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
d.3.	0925-0101				
1		Elewacja północna 0.80*0.80+0.50*0.50*3 Elewacja południowa 1.40*1.70*2+0.80*0.80*2	m ²	1.390	
			m ²	6.040	
				RAZEM	7.430
75	KNNR 2/15	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m (poz.: 76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,141,143,144,148)			
d.3.					
1					
3.2		Docieplenie ścian - system DRYVIT.			
76	KNNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3.	2620-01				
2		Strona północna (0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80	m ²	35.180	
		Strona południowa 5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2	m ²	34.903	
		Ościeża 7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	77.083
77	KNNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłozę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) [przyjęto 30 % powierzchni]	m ²		
d.3.	0725-0302				
2		Strona północna ((0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80)*0.30	m ²	10.554	
		Strona południowa (5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2)*0.30	m ²	10.471	
		Ościeża 7.0*0.30	m ²	2.100	
				RAZEM	23.125
78	KNNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni [środek gruntujący STRANGSIL]	m ²		
d.3.	2620-02				
2		Strona północna (0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80	m ²	35.180	
		Strona południowa 5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2	m ²	34.903	
		Ościeża 7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	77.083
79	KNNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
d.3.	2620-03				
2		Strona północna (0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80	m ²	35.180	
		Strona południowa 5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2	m ²	34.903	
		Ościeża 7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	77.083
80	KNNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków	m ²		
d.3.	2620-05				
2		Strona północna (0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80	m ²	35.180	
		Strona południowa 5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2	m ²	34.903	
		Ościeża 7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	77.083
81	KNNR 0-28	Ocieplenie ścian metodą "leką" w technologii Dryvit, montaż profili, listwy startowe do podłoża z cegły	mb		
d.3.	2629-02				
2		Strona północna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40+3.80+0.40 Strona południowa	mb	4.600	
		5.15	mb	5.150	
				RAZEM	9.750
82	KNR 0-28 d.3. 2621-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 12 cm, na ścianach [grubość 15 cm - wsp. 1,25] Krotność = 1.25 Strona północna (0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80 Strona południowa 5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2	m ²		
			m ²	35.180	
			m ²	34.903	
				RAZEM	70.083
83	KNR 0-28 d.3. 2621-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 3 cm, na ościeżach Strona północna ((0.50+0.50)*2*3+(0.80+0.80)*2)*0.25 Strona południowa ((1.40+1.70)*2*2+(0.80+0.80)*2*2)*0.25	m ²		
			m ²	2.300	
			m ²	4.700	
				RAZEM	7.000
84	KNR 0-28 d.3. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z cegły [6 szt/ m2] Strona północna 211.0 Strona południowa 210.0 Ościeża 42.0	szt		
			szt	211.000	
			szt	210.000	
			szt	42.000	
				RAZEM	463.000
85	KNR 0-28 d.3. 2621-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT] Strona północna (0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80 Strona południowa 5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2	m ²		
			m ²	35.180	
			m ²	34.903	
				RAZEM	70.083
86	KNR 0-28 d.3. 2621-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [druga warstwa siatki - siatka PANZER na kleju DRYCOAT] Strona północna (0.40+3.80+0.40)*1.70 Strona południowa 5.15*1.70	m ²		
			m ²	7.820	
			m ²	8.755	
				RAZEM	16.575
87	KNR 0-28 d.3. 2621-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT] Strona północna ((0.50+0.50)*2*3+(0.80+0.80)*2)*0.25 Strona południowa ((1.40+1.70)*2*2+(0.80+0.80)*2*2)*0.25	m ²		
			m ²	2.300	
			m ²	4.700	
				RAZEM	7.000
88	KNR K-33/ d.3. 109/8 2	Wykonanie warstwy zbrojącej w systemach izolacji cieplnej. Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów.[siatka PANZER na kleju DRYCOAT] Strona północna 4.0*4 Strona południowa 4.0*4	szt		
			szt	16.000	
			szt	16.000	
				RAZEM	32.000
89	KNR 0-28 d.3. 2621-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION, ochrona narożników wypukłych Strona północna (8.25-0.30)*2+0.50*6+0.80*2 Strona południowa (8.25-0.30)*2+1.70*4+0.80*4	mb		
			mb	20.500	
			mb	25.900	
				RAZEM	46.400
90	KNR 0-28 d.3. 2629-0501 2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, listwy typu APU, zaprawa klejąca DRYBASE [zaprawa klejąca DRYCOAT] Strona północna (0.50+0.50)*2*3+(0.80+0.80)*2	mb		
			mb	9.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Strona południowa (1.40+1.70)*2*2+(0.80+0.80)*2*2	mb	18.800	
				RAZEM	28.000
91	KNR 0-28 d.3. 2629-0601 2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit, montaż profili, kapinosy, zaprawa klejąca DRYBASE [zaprawa klejąca DRYCOAT]	mb		
		Strona północna 0.50*3+0.80	mb	2.300	
		Strona południowa 1.40*2+0.80*2	mb	4.400	
				RAZEM	6.700
92	KNR K-33/ d.3. 108/5 2	Montaż profili wykończeniowych - dylatacyjnych kątowych [zaprawa klejąca DRYCOAT]	mb		
		Łącznik - obróbka dylatacji 6.56+6.20+5.80	mb	18.560	
				RAZEM	18.560
93	KNR 0-28 d.3. 2630-0103 2	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienko-warstwowe i malowanie, tynk Drytex, zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBLE	m ²		
		Strona północna (0.40+3.80+0.40)*(8.25-0.30)-0.50*0.50*3-0.80*0.80	m ²	35.180	
		Strona południowa 5.15*(8.25-0.30)-1.40*1.70*2-0.80*0.80*2	m ²	34.903	
		Ościeża 7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	77.083
3.3		Docieplenie cokołów wys. 30 cm - system DRYVIT.			
94	KNR 0-28 d.3. 2620-01 3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Strona północna 3.85*0.30	m ²	1.155	
		Strona południowa 5.35*0.30	m ²	1.605	
				RAZEM	2.760
95	KNR 4-01 d.3. 0725-0302 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) [przyjęto 30 % powierzchni]	m ²		
		Strona północna 3.85*0.30	m ²	1.155	
		Strona południowa 5.35*0.30	m ²	1.605	
				RAZEM	2.760
96	KNR-W 2-02 d.3. 0608-0801 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej [płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30]	m ²		
		Strona północna 3.85*0.30	m ²	1.155	
		Strona południowa 5.35*0.30	m ²	1.605	
				RAZEM	2.760
97	KNR 0-28 d.3. 2627-02 3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z cegły [6 szt/ m2]	szt		
		Strona północna 7.0	szt	7.000	
		Strona południowa 10.0	szt	10.000	
				RAZEM	17.000
98	KNR 0-28 d.3. 2621-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [siatka STANDARD PLUS na kleju DRYCOAT]	m ²		
		Strona północna 3.85*0.30	m ²	1.155	
		Strona południowa 5.35*0.30	m ²	1.605	
				RAZEM	2.760
99	KNR 0-28 d.3. 2621-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [druga warstwa siatki - siatka PANZER na kleju DRYCOAT]	m ²		
		Strona północna 3.85*0.30	m ²	1.155	
		Strona południowa 5.35*0.30	m ²	1.605	
				RAZEM	2.760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.3. 3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Strona północna 3.85*0.30 Strona południowa 5.35*0.30	m ² m ² m ²	 1.155 1.605	
				RAZEM	2.760
101 d.3. 3	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Strona północna 3.85*0.30 Strona południowa 5.35*0.30	m ² m ² m ²	 1.155 1.605	
				RAZEM	2.760
102 d.3. 3	KNR 0-28 2630-0103	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienko-warstwowe i malowanie, tynk Drytex, zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEB-BLE Strona północna 3.85*0.30 Strona południowa 5.35*0.30	m ² m ² m ²	 1.155 1.605	
				RAZEM	2.760
4		Dachy.			
4.1		Ocieplenie stropodachów granulem wełny mineralnej.			
103 d.4. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa Budynek A 28.60*2*1.0	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
104 d.4. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Budynek A 28.60*2*1.0	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
105 d.4. 1	KNNR 2 0202-03	Budynki z elementów typu bloki żerańskie, elementy dachowe: płyty korytkowe [demontaż i ponowny montaż - wsp. do R 1,60] Budynek A 11.0*2 Budynek B 9.0*2 Łącznik 2.0	ele- ment ele- ment ele- ment ele- ment	 22.000 18.000 2.000	
				RAZEM	42.000
106 d.4. 1	KNR 4-01 0429-02	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki [Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - przyjęto warstwę gr. 3 cm] Budynek A 28.60*5.90*2 Budynek B 24.60*7.53*2 Łącznik (5.32+3.84)/2*5.59	m ² m ² m ² m ²	 337.480 370.476 25.602	
				RAZEM	733.558
107 d.4. 1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku [Usunięcie gruzu ze stropu ostatniej kondygnacji poprzez dach na teren budowy] Budynek A 28.60*5.90*2*0.03 Budynek B 24.60*7.53*2*0.03 Łącznik (5.32+3.84)/2*5.59*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.124 11.114 0.768	
				RAZEM	22.007
108 d.4. 1	KNR 9-12 0303-04	Izolacja granulem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 733.558	m ² m ²	 733.558	
				RAZEM	733.558

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 9-12 d.4. 0303-06 1	Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15 cm, dodatek za każdy 1 cm grubości [pogrubienie do 17 cm - krotność 2] Krotność = 2 733.558	m ² m ²	 733.558	
				RAZEM	733.558
110	KNR-W 4-01 d.4. 0519-03 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7 mm Budynek A 28.60*2*1.0	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
111	KNR 4-01 d.4. 0201-01 1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 2.40*0.60*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
112	KNR 4-01 d.4. 0201-06 1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe 2.40*0.60*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
113	KNR 4-01 d.4. 0202-0201 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, gładkie [przyjęto 7,0 kg/m ²] 4.32*7.0	kg kg	 30.240	
				RAZEM	30.240
114	KNR 4-01 d.4. 0203-09 1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu 2.40*0.60*0.10*3	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432
115	KNR K-06/ d.4. 0204/03 1	Montaż wyłazłów dachowych o powierzchni do 0,50 m ² 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej 0.60*4*0.40*3	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
117	KNR 4-01 d.4. 0209-01 1	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 10 cm Budynek A 0.35*0.35*20 Budynek B 0.35*0.35*20 Łącznik 0.35*0.35*1	m ² m ² m ² m ²	 2.450 2.450 0.123	
				RAZEM	5.023
118	KNR 2-15 d.4. 0209-06 1	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm [kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej Fi 300 mm - wentylacja stropodachu] Budynek A 20.0 Budynek B 20.0 Łącznik 1.0	szt szt szt szt	 20.000 20.000 1.000	
				RAZEM	41.000
119	KNR 4-01 d.4. 0206-03 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość do 10 cm [wokół kominków wentylacyjnych] Budynek A 20.0 Budynek B 20.0 Łącznik 1.0	szt szt szt szt	 20.000 20.000 1.000	
				RAZEM	41.000
120	KNR-W 4-01 d.4. 0519-05 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych [obróbki kominków wentylacyjnych] Budynek A 0.50*0.50*20	m ² m ²	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Budynek B 0.50*0.50*20	m ²	5.000	
		Łącznik 0.50*0.50*1	m ²	0.250	
				RAZEM	10.250
4.2		Wymiana pokrycia dachowego na budynku B i łączniku.			
121	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m ²		
d.4.	0519-06				
2		Budynek B 24.60*15.21	m ²	374.166	
		Łącznik (5.32+3.84)/2*5.59	m ²	25.602	
				RAZEM	399.768
122	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna [trzy warstwy]	m ²		
d.4.	0519-07	Krotność = 3			
2		Budynek B 24.60*15.21	m ²	374.166	
		Łącznik (5.32+3.84)/2*5.59	m ²	25.602	
				RAZEM	399.768
123	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m ²		
d.4.	0504-02				
2		Budynek B 24.60*15.21	m ²	374.166	
		Łącznik (5.32+3.84)/2*5.59	m ²	25.602	
				RAZEM	399.768
4.3		Wymiana obróbek blacharskich.			
124	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.	0535-04				
3		Budynek A 29.48+20.12	m	49.600	
		Budynek B 25.40*2	m	50.800	
		Łącznik 5.45+4.0	m	9.450	
				RAZEM	109.850
125	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.	0535-06				
3		Budynek A 6.65+4.40	m	11.050	
		Budynek B 6.65*2+6.60*2	m	26.500	
		Łącznik 6.60	m	6.600	
				RAZEM	44.150
126	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4.	0535-08				
3		Budynek A - murki ogniwe poprzeczne 14.0*0.55*2+12.20*0.70	m ²	23.940	
		Budynek A - murki podłużne (19.65+28.60)*0.50	m ²	24.125	
		Budynek A - kołnierze murów i kominów (12.20*4+28.60*2+(0.52+1.10)*2*5+(0.52+1.47)*2*2+(0.52+1.62)*2+(0.52+1.76)*2+(0.52+1.18)*2+(0.52+2.0)*2+(0.52+0.74)*2*2)*0.25	m ²	38.120	
		Budynek A - pasy nadrynnowe (19.65+28.60)*0.25	m ²	12.063	
		Budynek A - parapety (0.80*4+1.36+0.80*2+1.36*6+0.80*6+2.30*3+0.80*3+1.40*2+0.80+1.38*5+1.36+0.80*2+0.50)*0.25	m ²	10.595	
		Budynek A - obrobka dylatacji (4.85+4.65+0.65*2)*0.30	m ²	3.240	
		Budynek B - murki ogniwe poprzeczne 17.0*0.55*2	m ²	18.700	
		Budynek B - murki podłużne 24.60*2*0.50	m ²	24.600	
		Budynek B - kołnierze murów i kominów (15.20*2+24.60*2+(0.52+1.10)*2*2+(0.52+0.52)*2*2+(0.52+0.90)*2*2+(0.52+0.96)*2+(0.52+1.0)*2*2+(0.52+1.77)*2+(0.52+1.18)*2+(0.52+0.80)*2+(0.52+2.20)*2+(0.52+5.90)*2)*0.25	m ²	33.465	
		Budynek B - pasy nadrynnowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.60*2*0.25	m ²	12.300	
		Budynek B - parapety (1.36*5+1.10*11+1.10+0.80*3+0.80*3+1.36*8+1.68*9+1.68*3+1.36)*0.25	m ²	14.300	
		Łącznik - murki podłużne (5.35+3.85)*0.50	m ²	4.600	
		Łącznik - kołnierze murów i kominów (5.75+5.35+5.60+3.85+(0.52+1.10)*2)*0.25	m ²	5.948	
		Łącznik - pasy nadrynnowe (5.35+3.85)*0.25	m ²	2.300	
		Łącznik - parapety (0.50*3+0.80+1.40*2+0.80*2)*0.25	m ²	1.675	
		Łącznik - obróbka dylatacji (6.56*2+6.20+5.80)*0.30	m ²	7.536	
				RAZEM	237.506
127 d.4. 3	KNR-W 2-02 0519-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15 cm [blacha tytanowo - cynkowa]	m		
		Budynek A 29.48+20.12	m	49.600	
		Budynek B 25.40*2	m	50.800	
		Łącznik 5.45+4.0	m	9.450	
				RAZEM	109.850
128 d.4. 3	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12 cm [blacha tytanowo - cynkowa]	m		
		Budynek A 6.65+4.40	m	11.050	
		Budynek B 6.65*2+6.60*2	m	26.500	
		Łącznik 6.60	m	6.600	
				RAZEM	44.150
129 d.4. 3	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
130 d.4. 3	KNR-W 2-02 0514-0101	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm [blacha tytanowo - cynkowa]	m ²		
		Budynek A - kołnierze murów i kominów (12.20*4+28.60*2+(0.52+1.10)*2*5+(0.52+1.47)*2*2+(0.52+1.62)*2+(0.52+1.76)*2+(0.52+1.18)*2+(0.52+2.0)*2+(0.52+0.74)*2*2)*0.25	m ²	38.120	
		Budynek A - pasy nadrynnowe (19.65+28.60)*0.25	m ²	12.063	
		Budynek B - kołnierze murów i kominów (15.20*2+24.60*2+(0.52+1.10)*2*2+(0.52+0.52)*2*2+(0.52+0.90)*2*2+(0.52+0.96)*2+(0.52+1.0)*2*2+(0.52+1.77)*2+(0.52+1.18)*2+(0.52+0.80)*2+(0.52+2.20)*2+(0.52+5.90)*2)*0.25	m ²	33.465	
		Budynek B - pasy nadrynnowe 24.60*2*0.25	m ²	12.300	
		Łącznik - kołnierze murów i kominów (5.75+5.35+5.60+3.85+(0.52+1.10)*2)*0.25	m ²	5.948	
		Łącznik - pasy nadrynnowe (5.35+3.85)*0.25	m ²	2.300	
				RAZEM	104.195
131 d.4. 3	KNR-W 2-02 0514-0201	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm [blacha tytanowo - cynkowa]	m ²		
		Budynek A - murki ogniwe poprzeczne 14.0*0.70*2+12.20*0.70	m ²	28.140	
		Budynek A - murki podłużne (19.65+28.60)*0.50	m ²	24.125	
		Budynek B - murki ogniwe poprzeczne 17.0*0.70*2	m ²	23.800	
		Budynek B - murki podłużne 24.60*2*0.50	m ²	24.600	
		Łącznik - murki podłużne (5.35+3.85)*0.50	m ²	4.600	
				RAZEM	105.265
132 d.4. 3	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych [z blachy aluminiowej powlekanej szer. 40 cm]	m		
		Budynek A - parapety			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.80*4+1.36+0.80*2+1.36*6+0.80*6+2.30*3+0.80*3+1.40*2+0.80+1.38*5+1.36+0.80*2+0.50	m	42.380	
		Budynek A - parapety 0.80*4+1.36+0.80*2+1.36*6+0.80*6+2.30*3+0.80*3+1.40*2+0.80+1.38*5+1.36+0.80*2+0.50	m	42.380	
		Łącznik - parapety 0.50*3+0.80+1.40*2+0.80*2	m	6.700	
				RAZEM	91.460
4.4		Remont kominów nad dachem.			
133 d.4. 0212-04 4	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m ²		
		Budynek A 0.52*1.10*5+0.52*1.47*2+0.52*1.62+0.52*1.76+0.52*1.18+0.52*2.0+0.52*0.74*2	m ²	8.570	
		Budynek B 0.52*1.10*2+0.52*0.52*2+0.52*0.90*2+0.52*0.96+0.52*1.0*2+0.52*1.77+0.52*1.18+0.52*0.80+0.52*2.20+0.52*5.90	m ²	10.322	
		Łącznik 0.52*1.10	m ²	0.572	
				RAZEM	19.464
134 d.4. 0601-01 4	KNNR 3	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach [na kominach nad dachem]	m ²		
		Budynek A ((0.42+1.0)*2*5+(0.42+1.37)*2*2+(0.42+1.52)*2+(0.42+1.66)*2+(0.42+1.08)*2+(0.42+1.90)*2+(0.42+0.64)*2*2)*1.0	m ²	41.280	
		Budynek B ((0.42+1.0)*2*2+(0.42+0.42)*2*2+(0.42+0.80)*2*2+(0.42+0.86)*2+(0.42+0.90)*2*2+(0.42+1.67)*2+(0.42+1.08)*2+(0.42+0.70)*2+(0.42+2.10)*2+(0.42+5.80)*2)*1.0	m ²	48.660	
		Łącznik (0.42+1.0)*2*1.0	m ²	2.840	
				RAZEM	92.780
135 d.4. 0310-0101 4	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce [przyjęto 30% objętości]	m ³		
		Budynek A (1.0*5+1.37*2+1.52+1.66+1.08+1.90+0.64)*0.42*1.0*0.30	m ³	1.832	
		Budynek B (1.0*2+0.42*2+0.80*2+0.86+0.90*2+1.67+1.08+0.70+1.90+5.80)*0.42*1.0*0.30	m ³	2.300	
		Łącznik 1.0*0.42*1.0*0.30	m ³	0.126	
				RAZEM	4.258
136 d.4. 0735-0202 4	KNR 4-01	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m ²		
		Budynek A ((0.42+1.0)*2*5+(0.42+1.37)*2*2+(0.42+1.52)*2+(0.42+1.66)*2+(0.42+1.08)*2+(0.42+1.90)*2+(0.42+0.64)*2*2)*1.0	m ²	41.280	
		Budynek B ((0.42+1.0)*2*2+(0.42+0.42)*2*2+(0.42+0.80)*2*2+(0.42+0.86)*2+(0.42+0.90)*2*2+(0.42+1.67)*2+(0.42+1.08)*2+(0.42+0.70)*2+(0.42+2.10)*2+(0.42+5.80)*2)*1.0	m ²	48.660	
		Łącznik (0.42+1.0)*2*1.0	m ²	2.840	
				RAZEM	92.780
137 d.4. 0201-10 4	KNR 4-01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	m		
		Budynek A (0.52+1.10)*2*5+(0.52+1.47)*2*2+(0.52+1.62)*2+(0.52+1.76)*2+(0.52+1.18)*2+(0.52+2.0)*2+(0.52+0.74)*2*2	m	46.480	
		Budynek B (0.52+1.10)*2*2+(0.52+0.52)*2*2+(0.52+0.90)*2*2+(0.52+0.96)*2+(0.52+1.0)*2*2+(0.52+1.77)*2+(0.52+1.18)*2+(0.52+0.80)*2+(0.52+2.20)*2+(0.52+5.90)*2	m	54.260	
		Łącznik (0.52+1.10)*2	m	3.240	
				RAZEM	103.980
138 d.4. 0201-12 4	KNR 4-01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie [do wyprofilowania okapów]	m		
		103.98	m	103.980	
				RAZEM	103.980

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.4. 4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie [przyjęto 4 kg/m ² czapki kominowej] Budynek A 8.5696*4.0 Budynek B 10.322*4.0 Łącznik 0.572*4.0	kg kg kg kg	 34.278 41.288 2.288	
				RAZEM	77.854
140 d.4. 4	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe Budynek A 0.52*1.10*5+0.52*1.47*2+0.52*1.62+0.52*1.76+0.52*1.18+0.52*2.0+0.52*0.74*2 Budynek B 0.52*1.10*2+0.52*0.52*2+0.52*0.90*2+0.52*0.96+0.52*1.0*2+0.52*1.77+0.52*1.18+0.52*0.80+0.52*2.20+0.52*5.90 Łącznik 0.52*1.10	m ² m ² m ² m ²	 8.570 10.322 0.572	
				RAZEM	19.464
4.5		Konserwacja blach fałdowych.			
141 d.4. 5	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nadającego się do użytku [blach fałdowych] Budynek A (28.60+19.64)*1.90 Budynek B 24.60*2*1.90 Łącznik (3.85+5.35)*1.90	m ² m ² m ² m ²	 91.656 93.480 17.480	
				RAZEM	202.616
142 d.4. 5	KNR-W 4-01 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku [blach fałdowych] Budynek A (28.60+19.64)*1.90 Budynek B 24.60*2*1.90 Łącznik (3.85+5.35)*1.90	m ² m ² m ² m ²	 91.656 93.480 17.480	
				RAZEM	202.616
143 d.4. 5	KNR-W 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia [blachy fałdowe z odzysku] Budynek A (28.60+19.64)*1.90 Budynek B 24.60*2*1.90 Łącznik (3.85+5.35)*1.90	m ² m ² m ² m ²	 91.656 93.480 17.480	
				RAZEM	202.616
144 d.4. 5	KNR-W 4-01 0420-04	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowania deskami jednostronnie struganymi na zakład, powierzchnia ponad 10 m ² Budynek A (28.60+19.64)*0.65 Budynek B 24.60*2*0.65 Łącznik (3.85+5.35)*0.65	m ² m ² m ² m ²	 31.356 31.980 5.980	
				RAZEM	69.316
145 d.4. 5	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne [blachy fałdowe - krotność 1, 5] Budynek A (28.60+19.64)*1.90*1.50 Budynek B 24.60*2*1.90*1.50 Łącznik (3.85+5.35)*1.90*1.50	m ² m ² m ² m ²	 137.484 140.220 26.220	
				RAZEM	303.924
146 d.4. 5	KNR 7-12 0105-01	Odłuszczenie, konstrukcje pełnościenne [blachy fałdowe - krotność 1,5]	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Budynek A (28.60+19.64)*1.90*1.50	m ²	137.484	
		Budynek B 24.60*2*1.90*1.50	m ²	140.220	
		Łącznik (3.85+5.35)*1.90*1.50	m ²	26.220	
				RAZEM	303.924
147	KNR 7-12 d.4. 0201-0102 5	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa [blachy fałdowe - krotność 1,5]	m ²		
		Budynek A (28.60+19.64)*1.90*1.50	m ²	137.484	
		Budynek B 24.60*2*1.90*1.50	m ²	140.220	
		Łącznik (3.85+5.35)*1.90*1.50	m ²	26.220	
				RAZEM	303.924
148	KNR 7-12 d.4. 0210-0101 5	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania [blachy fałdowe - krotność 1,5]	m ²		
		Budynek A (28.60+19.64)*1.90*1.50	m ²	137.484	
		Budynek B 24.60*2*1.90*1.50	m ²	140.220	
		Łącznik (3.85+5.35)*1.90*1.50	m ²	26.220	
				RAZEM	303.924
5		Pozostałe roboty budowlane.			
5.1		Wykonanie nadproża.			
149	KNR-W 4-01 d.5. 0353-04 1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
		Okno O12 - 3,16 x 0,53 m 1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 4-01 d.5. 0314-03 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		3.20*0.89*0.25	m ³	0.712	
				RAZEM	0.712
151	KNR-W 4-01 d.5. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm [belek żelbetowych L 19]	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
152	KNR-W 4-01 d.5. 0314-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180 mm [belek żelbetowych L 19]	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNR-W 4-01 d.5. 0716-0102 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie do 5 m2	m ²		
		3.20*0.89*2	m ²	5.696	
				RAZEM	5.696
5.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.			
154	KNR 0-19 d.5. 0929-0502 2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na dyblach	m ²		
		Okna O10 0.80*0.80*5	m ²	3.200	
		Okna O15 0.80*0.50*5	m ²	2.000	
		Okna O16 0.80*0.40*2	m ²	0.640	
		Okna O17 0.50*0.50*4	m ²	1.000	
				RAZEM	6.840
155	KNR 0-19 d.5. 0929-0602 2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na dyblach	m ²		
		Okna O9 1.36*0.80*2	m ²	2.176	
				RAZEM	2.176

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 0-19 d.5. 0929-0802 2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na dyblach Okna O14 2.30*0.50*3	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
157	KNR 0-19 d.5. 0929-0902 2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na dyblach Okna O6 1.10*1.65*11	m ² m ²	 19.965	
				RAZEM	19.965
158	KNR-W 2-17 d.5. 0156-03 2	Nawietrzniki podokienne, typ A, wielkość 2.5 (grubość muru w ceglach) [Wstawienie nawiewek higrosterowalnych] 32	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32.000
159	KNR 0-19 d.5. 0929-1202 2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na dyblach Drzwi zewnętrzne DZ1 0.90*2.10 Drzwi zewnętrzne DZ2 1.0*2.10 Drzwi zewnętrzne DZ4 0.95*2.05	m ² m ² m ² m ²	 1.890 2.100 1.948	
				RAZEM	5.938
5.3		Remonty schodów.			
160	KNR 4-01 d.5. 0807-04 3	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej Budynek B strona wschodnia (schody) 1.15*5.70+1.55*4.50+1.95*2.55+1.15*0.18*12+1.55*0.18*12 Budynek B strona południowa 15.0*1.25	m ² m ² m ²	 24.335 18.750	
				RAZEM	43.085
161	KNR 4-01 d.5. 0811-07 3	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Budynek A strona zachodnia (8.06+2.40)*2.55 Budynek A strona południowa 3.60*1.50+3.0*1.90+1.50*0.18*11 Budynek B strona północna 3.16*0.60	m ² m ² m ² m ²	 26.673 14.070 1.896	
				RAZEM	42.639
162	KNR 4-01 d.5. 0211-03 3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach Budynek A strona zachodnia (8.06+2.40)*2.55 Budynek A strona południowa 3.60*1.50+3.0*1.90+1.50*0.18*11 Budynek B strona północna 3.16*0.60 Budynek B strona wschodnia (schody) 1.15*5.70+1.55*4.50+1.95*2.55+1.15*0.18*12+1.55*0.18*12 Budynek B strona południowa 15.0*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.673 14.070 1.896 24.335 18.750	
				RAZEM	85.724
163	KNR 2 d.5. 1207-01 3	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydryowy wylewany (1- i 2-warstwowy), zespolony grubości 25 mm Budynek A strona zachodnia (8.06+2.40)*2.55 Budynek A strona południowa 3.60*1.50+3.0*1.90+1.50*0.18*11 Budynek B strona północna 3.16*0.60 Budynek B strona wschodnia (schody) 1.15*5.70+1.55*4.50+1.95*2.55+1.15*0.18*12+1.55*0.18*12 Budynek B strona południowa 15.0*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.673 14.070 1.896 24.335 18.750	
				RAZEM	85.724

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.5. 3	KNNR 2 1207-05	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, dopłata za każde 10 mm grubości jastrychu [pogrubienie do 50 mm - krotność 2,5] Krotność = 2.5 Budynek A strona zachodnia (8.06+2.40)*2.55 Budynek A strona południowa 3.60*1.50+3.0*1.90+1.50*0.18*11 Budynek B strona północna 3.16*0.60 Budynek B strona wschodnia (schody) 1.15*5.70+1.55*4.50+1.95*2.55+1.15*0.18*12+1.55*0.18*12 Budynek B strona południowa 15.0*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.673 14.070 1.896 24.335 18.750	
				RAZEM	85.724
165 d.5. 3	KNR-W 2-02 1111-0701	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 30x30 cm Budynek A strona zachodnia 8.06*2.55 Budynek A strona południowa 3.0*1.90 Budynek B strona wschodnia (schody) 1.15*5.70+1.55*4.50 Budynek B strona południowa 15.0*1.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.553 5.700 13.530 18.750	
				RAZEM	58.533
166 d.5. 3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 Budynek A strona zachodnia 2.40*2.55 Budynek A strona południowa 3.60*1.50+1.50*0.18*11 Budynek B strona północna 3.16*0.60 Budynek B strona wschodnia (schody) 1.95*2.55+1.15*0.18*12+1.55*0.18*12	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.120 8.370 1.896 10.805	
				RAZEM	27.191
167 d.5. 3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 Budynek A strona zachodnia 1.0 Budynek A strona południowa 1.0 Budynek B strona północna 1.0 Budynek B strona południowa 2.0	szt szt szt szt szt	 1.000 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	5.000
168 d.5. 3	KNR 4-01 0726-0202	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) [przyjęto 50% pow. ścian] Budynek A strona zachodnia (8.10+2.0)*1.10/2 Budynek B strona wschodnia (schody) (1.0*1.75*2+0.60*1.75*2+1.0*3.40*2+0.60*3.40*2+1.15*5.70+1.55*4.50+1.95*2.55+1.15*0.18*12+1.55*0.18*12)/2 Budynek B strona południowa (15.0*1.20+2.0*1.10)/2	m ² m ² m ² m ²	 5.555 20.407 10.100	
				RAZEM	36.062
169 d.5. 3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, tynki cienko-warstwowe i malowanie, malowanie farbą Silstar Budynek A strona zachodnia (8.10+2.40)*1.10 Budynek B strona wschodnia (schody) (1.0*1.75*2+0.60*1.75*2+1.0*3.40*2+0.60*3.40*2+1.15*5.70+1.55*4.50+1.95*2.55+1.15*0.18*12+1.55*0.18*12)/2 Budynek B strona południowa 15.0*1.20+2.0*1.10	m ² m ² m ² m ²	 11.550 20.407 20.200	
				RAZEM	52.157
170 d.5. 3	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe [balustrady schodowe - wsp. 0, 60 wg tab. 9903] Krotność = 0.6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Budynek A strona zachodnia (8.10+2.40)*1.10	m ²	11.550	
		Budynek A strona południowa 3.50*1.10+3.0*1.10+2.80*1.10/2	m ²	8.690	
		Budynek B strona wschodnia (schody) 3.10*1.10+(3.90+2.30+3.75+1.20)*2*1.10	m ²	27.940	
		Budynek B strona południowa 13.50*1.10	m ²	14.850	
				RAZEM	63.030
171	KNR 7-12 d.5. 0105-03 3	Odłuszczenie, konstrukcje szkieletowe Krotność = 0.6	m ²		
		Budynek A strona zachodnia (8.10+2.40)*1.10	m ²	11.550	
		Budynek A strona południowa 3.50*1.10+3.0*1.10+2.80*1.10/2	m ²	8.690	
		Budynek B strona wschodnia (schody) 3.10*1.10+(3.90+2.30+3.75+1.20)*2*1.10	m ²	27.940	
		Budynek B strona południowa 13.50*1.10	m ²	14.850	
				RAZEM	63.030
172	KNR 7-12 d.5. 0201-0302 3	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa Krotność = 0.6	m ²		
		Budynek A strona zachodnia (8.10+2.40)*1.10	m ²	11.550	
		Budynek A strona południowa 3.50*1.10+3.0*1.10+2.80*1.10/2	m ²	8.690	
		Budynek B strona wschodnia (schody) 3.10*1.10+(3.90+2.30+3.75+1.20)*2*1.10	m ²	27.940	
		Budynek B strona południowa 13.50*1.10	m ²	14.850	
				RAZEM	63.030
173	KNR 7-12 d.5. 0210-0302 3	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ftalowa ogólnego stosowania Krotność = 0.6	m ²		
		Budynek A strona zachodnia (8.10+2.40)*1.10	m ²	11.550	
		Budynek A strona południowa 3.50*1.10+3.0*1.10+2.80*1.10/2	m ²	8.690	
		Budynek B strona wschodnia (schody) 3.10*1.10+(3.90+2.30+3.75+1.20)*2*1.10	m ²	27.940	
		Budynek B strona południowa 13.50*1.10	m ²	14.850	
				RAZEM	63.030
174	KNR 4-01 d.5. 0212-03 3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone [schody]	m ³		
		Budynek B strona południowa 1.90*0.60*0.60	m ³	0.684	
				RAZEM	0.684
5.4		Malowanie antykorozyjne.			
175	KNR 7-12 d.5. 0101-01 4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyj- ściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne [wsp. do powierzchni krat i drabin 0,60]	m ²		
		Kraty okienne (0.90*0.85*4+0.90*0.55+1.45*0.85*2)*0.60	m ²	3.612	
		Drabinki włazowe 3.20*0.72*0.60	m ²	1.382	
		Okiennice piwnic 1.0*0.80*2*7	m ²	11.200	
		Tablica elektryczna 1.10*0.80*2	m ²	1.760	
		Drzwi stalowe 1.80*2.05*2	m ²	7.380	
		Drabinka na kominie 3.60*0.50*0.60	m ²	1.080	
				RAZEM	26.414
176	KNR 7-12 d.5. 0105-01 4	Odłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	m ²		
		Kraty okienne (0.90*0.85*4+0.90*0.55+1.45*0.85*2)*0.60	m ²	3.612	
		Drabinki włazowe 3.20*0.72*0.60	m ²	1.382	
		Okiennice piwnic 1.0*0.80*2*7	m ²	11.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Tablica elektryczna 1.10*0.80*2	m ²	1.760	
		Drzwi stalowe 1.80*2.05*2	m ²	7.380	
		Drabinka na kominie 3.60*0.50*0.60	m ²	1.080	
				RAZEM	26.414
177 d.5. 4	KNR 7-12 0201-0102	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa	m ²		
		Kraty okienne (0.90*0.85*4+0.90*0.55+1.45*0.85*2)*0.60	m ²	3.612	
		Drabinki włazowe 3.20*0.72*0.60	m ²	1.382	
		Okiennice piwnic 1.0*0.80*2*7	m ²	11.200	
		Tablica elektryczna 1.10*0.80*2	m ²	1.760	
		Drzwi stalowe 1.80*2.05*2	m ²	7.380	
		Drabinka na kominie 3.60*0.50*0.60	m ²	1.080	
				RAZEM	26.414
178 d.5. 4	KNR 7-12 0210-0101	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m ²		
		Kraty okienne (0.90*0.85*4+0.90*0.55+1.45*0.85*2)*0.60	m ²	3.612	
		Drabinki włazowe 3.20*0.72*0.60	m ²	1.382	
		Okiennice piwnic 1.0*0.80*2*7	m ²	11.200	
		Tablica elektryczna 1.10*0.80*2	m ²	1.760	
		Drzwi stalowe 1.80*2.05*2	m ²	7.380	
		Drabinka na kominie 3.60*0.50*0.60	m ²	1.080	
				RAZEM	26.414
5.5		Roboty towarzyszące.			
179 d.5. 5	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym [demontaż elementów znajdujących się na elewacji budynku]	szt		
		2.0+1.0+1.0+1.0+3.0+1.0+3.0+6.0+5.0+5.0+6.0	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
180 d.5. 5	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
181 d.5. 5	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 [montaż elementów zdemontowanych z elewacji - materiał z odzysku]	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
5.6		Wywóz i utylizacja odpadów.			
182 d.5. 6	KNR 4-01 0108-07	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m ³		
		Budynek B - wykop pod izolację ścizn fundamentowych	m ³	71.253	
				RAZEM	71.253
183 d.5. 6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km [do 15 km - krotność 14] Krotność = 14	m ³		
		71.253	m ³	71.253	
				RAZEM	71.253
184 d.5. 6	kalk. własna	Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	t		
		Ziemia z wykopów 71.253*1.8	t	128.255	
				RAZEM	128.255
185 d.5. 6	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Tynki - budynek A (135.446+6.464)*0.015	m ³	2.129	
		Tynki - budynek B (192.925+31.890)*0.015	m ³	3.372	
		Tynki - łącznik (23.125+2.760)*0.015	m ³	0.388	
		Tynki - kominy nad dachem 92.780*0.015	m ³	1.392	
		Płyty chodnikowe - budynek B 76.50*0.05*0.25	m ³	0.956	
		Płyty chodnikowe - odgrom 57.645*0.05*0.25	m ³	0.721	
		Dach - gruz betonowy zalegający i z remontu 22.007+5.023*0.10+19.464*0.07	m ³	23.872	
		Dach - gruz ceglany zalegający i z remontu 4.258	m ³	4.258	
		Schody - gruz betonowy 85.724*0.05+0.684	m ³	4.970	
		Schody - posadzka lastrykowa i z płytek 43.085*0.02+42.639*0.015	m ³	1.501	
				RAZEM	43.559
186	KNR 4-01 d.5. 0108-12 6	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km [do 15 km - krotność 14] Krotność = 14 43.559	m ³ m ³		
				RAZEM	43.559
187	d.5. kalk. własna 6	Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację gruzu ceglano i betonowego Gruz betonowy i ceglany 43.559*2.0	t t		
				RAZEM	87.118
188	KNR 4-01 d.5. 0108-13 6	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany [stolarka okienna i drzwiowa z demontażu plus podbitka i papa z rozbiórki] Stolarka z demontażu (6.840+2.176+3.450+19.965+5.938)*0.10+3.16*0.53*0.10 Podbitka okapu 69.316*0.025 Papa z rozbiórki (57.20+399.78)*0.008	m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	9.393
189	KNR 4-01 d.5. 0108-16 6	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) [do 15 km - krotność 14] Krotność = 14 9.393	m ³ m ³		
				RAZEM	9.393
190	d.5. kalk. własna 6	Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację drewna z rozbiórki Stolarka okienna i drzwiowa z demontażu 4.004*0.55 Podbitka okapu 69.316*0.025*0.55	t t t		
				RAZEM	3.155
191	d.5. kalk. własna 6	Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację papy z rozbiórki Papa z rozbiórki (57.20+399.78)*0.022	t t		
				RAZEM	10.054
6		Instalacja odgromowa.			
6.1		Roboty demontażowe.			
192	KNR 4-03 d.6. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2 Budynek A 6.05*2+8.25*2 Budynek B 8.25*2+8.45*2	m m m		
				RAZEM	62.000
193	KNR 4-03 d.6. 1140-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt Budynek A (29.50+14.0)*2	m m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Budynek B (24.50+17.0)*2	m	83.000	
		Łącznik 6.0+4.50	m	10.500	
				RAZEM	180.500
194	KNR 4-03 d.6. 1137-04 1	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	szt		
		8.0*2	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
195	KNR 4-03 d.6. 1138-03 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	szt		
		8.0*2	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
6.2		Instalacja odgromowa.			
196	KNNR 5 d.6. 0605-06 2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV [bednarka FeZn 30 x 4 mm]	m		
		Strona północna 27.0+1.60*2	m	30.200	
		Strona wschodnia 20.10	m	20.100	
		Strona południowa 28.85+1.60*2	m	32.050	
				RAZEM	82.350
197	KNNR 5 d.6. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno [bednarka FeZn 30 x 4 mm]	m		
		Strona północna 1.60*2	m	3.200	
		Strona południowa 1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	6.400
198	KNR 5-08 d.6. 0617-02 2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 200 mm ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
199	KNR 5-08 d.6. 0301-24 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
200	KNR 5-08 d.6. 0302-06 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 6 mm ² - puszka złącza odgromowego	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
201	KNNR 5 d.6. 0601-0202 2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		Budynek A 226.0	m	226.000	
		Budynek B 224.0	m	224.000	
		Łącznik 15.0	m	15.000	
				RAZEM	465.000
202	KNNR 5 d.6. 1207-09 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS28, w cegle	m		
		Budynek A 6.05*2+8.25*2	m	28.600	
		Budynek B 8.25*2+8.45*2	m	33.400	
				RAZEM	62.000
203	KNR 5-08 d.6. 0607-02 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi 8 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		
		Budynek A 6.05*2+8.25*2	m	28.600	
		Budynek B 8.25*2+8.45*2	m	33.400	
				RAZEM	62.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNNR 5 d.6. 0113-01 2	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm typ VA 32 - AROT Budynek A 6.05*2+8.25*2 Budynek B 8.25*2+8.45*2	m m m	 28.600 33.400	
				RAZEM	62.000
205	KNNR 5 d.6. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 62.0*0.05*0.05	m³ m³	 0.155	
				RAZEM	0.155
206	KNNR 5 d.6. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm Budynek A 6.05*2+8.25*2 Budynek B 8.25*2+8.45*2	m m m	 28.600 33.400	
				RAZEM	62.000
207	KNR 5-08 d.6. 0618-01 2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
208	KNR 5-08 d.6. 0618-02 2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych Budynek A 50.0 Budynek B 50.0 Łącznik 15.0	szt szt szt szt	 50.000 50.000 15.000	
				RAZEM	115.000
209	KNR 5-08 d.6. 0619-01 2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
210	KNR 5-08 d.6. 0619-02 2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
211	KNR 5-08 d.6. 0619-06 2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
212	KNNR 5 d.6. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
6.3		Roboty towarzyszące.			
213	KNNR 6 d.6. 0805-05 3	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm Strona północna (27.0+1.60*2)*0.70 Strona wschodnia 20.10*0.70 Strona południowa (28.85+1.60*2)*0.70	m² m² m² m²	 21.140 14.070 22.435	
				RAZEM	57.645
214	KNNR 6 d.6. 0503-03 3	Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [płytki chodnikowe z odzysku 75 %] Strona północna (27.0+1.60*2)*0.70 Strona wschodnia 20.10*0.70 Strona południowa (28.85+1.60*2)*0.70	m² m² m² m²	 21.140 14.070 22.435	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		45331100-7 Wymiana instalacji C.O.		RAZEM	57.645
7.1		Prace demontażowe.			
215	KNR-W 4-02 d.7. 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m		
		358	m	358.000	
				RAZEM	358.000
216	KNR-W 4-02 d.7. 0506-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
217	KNR-W 4-02 d.7. 0506-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
218	KNR-W 4-02 d.7. 0506-04 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
219	KNR-W 4-02 d.7. 0506-05 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
220	KNR-W 4-02 d.7. 0520-09 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 4, typ S-130, do 9 elementów	kpl		
		78	kpl	78.000	
				RAZEM	78.000
221	KNR-W 4-02 d.7. 0512-01 1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt		
		Zawory grzejnikowe			
		78.0	szt	78.000	
		Dwuzłączki grzejnikowe			
		78.0	szt	78.000	
				RAZEM	156.000
222	KNR-W 4-02 d.7. 0512-03 1	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi 15-20 mm	szt		
		Zawory przelotowe Fi 15 mm			
		28.0	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
223	KNR-W 4-02 d.7. 0512-04 1	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi 25-32 mm	szt		
		Zawory przelotowe Fi 25 mm			
		4.0	szt	4.000	
		Zawory przelotowe Fi 32 mm			
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	6.000
224	KNR-W 4-02 d.7. 0512-05 1	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi 40-50 mm	szt		
		Zawory przelotowe Fi 40 mm			
		3.0	szt	3.000	
		Zawory przelotowe Fi 50 mm			
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	6.000
225	KNR-W 4-02 d.7. 0512-06 1	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi 65 mm	szt		
		Zawory przelotowe Fi 65 mm			
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
226	KNR 4-01 d.7. 0333-15 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 4-01 d.7. 0333-16 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
228	KNR 4-01 d.7. 0333-17 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
229	KNR 4-01 d.7. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropach ceramicznych. 32	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32.000
230	KNR-W 2-02 d.7. 1918-0501 1	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego [gr. 3 cm] 55.8	m ² m ²	 55.800	
				RAZEM	55.800
231	KNR 4-01 d.7. 0347-09 1	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej 48.6	m ² m ²	 48.600	
				RAZEM	48.600
7.2		Wywóz gruzu.			
232	KNR 4-04 d.7. 1104-01 2	Wywiezienie bloków oraz brył cegl. i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km), do 50 kg/szt [grzejników i rur z demontażu] 6.3	t t	 6.300	
				RAZEM	6.300
233	KNR 4-04 d.7. 1104-03 2	Wywiezienie bloków oraz brył cegl. i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości [grzejników i rur z demontażu - dalsze 5 km] Krotność = 5 6.3	t t	 6.300	
				RAZEM	6.300
234	KNR 4-01 d.7. 0108-11 2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 2.088	m ³ m ³	 2.088	
				RAZEM	2.088
235	KNR 4-01 d.7. 0108-12 2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 2.088	m ³ m ³	 2.088	
				RAZEM	2.088
236	kalk. własna d.7. 2	Składowanie gruzu na wysypisku - opłata wysypiskowa. 2.088*2.0	t t	 4.176	
				RAZEM	4.176
7.3		Rurociągi i armatura.			
237	KNR-W 2-15 d.7. 0403-05 3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNR-W 2-15 d.7. 0403-06 3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 50 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNR-W 2-15 d.7. 0403-07 3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 65 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNR-W 2-15 d.7. 0404-0101 3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm [w inst. c.o. o śr. 16x2,0 mm o połączeniach zaciskowych] 358	m m	 358.000	
				RAZEM	358.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNR-W 2-15 d.7. 0404-0201 3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm [w inst. c.o. o sr. 20x2,25 mm o połączeniach zaciskowych] 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
242	KNR-W 2-15 d.7. 0404-0301 3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm [w inst. c.o. o sr. 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych] 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
243	KNR-W 2-15 d.7. 0404-0401 3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm [w inst. c.o. o sr. 32x3 mm o połączeniach zaciskowych] 111	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
244	KNR-W 2-15 d.7. 0404-0501 3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 50 mm [w inst. c.o. o sr. 40x4 mm o połączeniach zaciskowych] 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
245	KNR-W 2-15 d.7. 0404-0501 3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 50 mm [w inst. c.o. o sr. 50x4,5 mm o połączeniach zaciskowych] 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
246	KNR-W 5-08 d.7. 0705-01 3	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm [montaż półupin wciskowych na rury PE-RT/AL/PE-RT Fi 16 mm] (8.50+1.50*5+0.70+1.40+1.30+5.0+1.50*4+10.0)*2	m m	 80.800	
				RAZEM	80.800
247	KNR-W 5-08 d.7. 0705-01 3	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm [montaż półupin wciskowych na rury PE-RT/AL/PE-RT Fi 20 mm] (0.50+3.80+5.80+13.50)*2	m m	 47.200	
				RAZEM	47.200
248	KNR-W 5-08 d.7. 0705-01 3	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm [montaż półupin wciskowych na rury PE-RT/AL/PE-RT Fi 25 mm] (1.50+2.60+5.0+5.50+5.70+5.20+15.80)*2	m m	 82.600	
				RAZEM	82.600
249	KNR-W 5-08 d.7. 0705-01 3	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm [montaż półupin wciskowych na rury PE-RT/AL/PE-RT Fi 32 mm] 6.80*2	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
250	KNR-W 5-08 d.7. 0705-01 3	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm [montaż półupin wciskowych na rury PE-RT/AL/PE-RT Fi 40 mm] (9.80+8.30+13.80)*2	m m	 63.800	
				RAZEM	63.800
251	d.7. kalk. własna 3	Rura ochronna stalowa Fi 32 mm na rurę przewodową PE-RT/AL/PE-RT Fi 16 mm, przejścia przez ściany. Ściany gr. 1/2 c 0.22*28.0 Ściany gr. 1 c 0.35*4.0 Ściany gr. 1_1/2 c 0.48*4.0	m m m m	 6.160 1.400 1.920	
				RAZEM	9.480
252	d.7. kalk. własna 3	Rura ochronna stalowa Fi 40 mm na rurę przewodową PE-RT/AL/PE-RT Fi 20 mm, przejścia przez ściany. Ściany gr. 1_1/2 c 0.48*2.0	m m	 0.960	
				RAZEM	0.960
253	d.7. kalk. własna 3	Rura ochronna stalowa Fi 50 mm na rurę przewodową PE-RT/AL/PE-RT Fi 25 mm, przejścia przez ściany. Ściany gr. 1/2 c 0.22*2.0 Ściany gr. 1 c 0.35*12.0 Ściany gr. 1_1/2 c 0.48*4.0	m m m m	 0.440 4.200 1.920	
				RAZEM	6.560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 d.7. 3	kalk. własna	Rura ochronna stalowa Fi 50 mm na rurę przewodową PE-RT/AL/PE-RT Fi 32 mm, przejścia przez ściany. Ściany gr. 1/2 c 0.22*6.0 Ściany gr. 1 c 0.35*4.0 Ściany gr. 1_1/2 c 0.48*12.0	m m m m	 1.320 1.400 5.760	
				RAZEM	8.480
255 d.7. 3	kalk. własna	Rura ochronna stalowa Fi 65 mm na rurę przewodową PE-RT/AL/PE-RT Fi 40 mm, przejścia przez ściany. Ściany gr. 1/2 c 0.22*8.0 Ściany gr. 1 c 0.35*2.0 Ściany gr. 1_1/2 c 0.48*2.0	m m m m	 1.760 0.700 0.960	
				RAZEM	3.420
256 d.7. 3	kalk. własna	Rura ochronna stalowa Fi 25 mm na rurę przewodową PE-RT/AL/PE-RT Fi 16 mm, przejścia przez stropy. 0.32*60.0	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
257 d.7. 3	kalk. własna	Rura ochronna stalowa Fi 32 mm na rurę przewodową PE-RT/AL/PE-RT Fi 20 mm, przejścia przez stropy. 0.32*4.0	m m	 1.280	
				RAZEM	1.280
258 d.7. 3	kalk. własna	Zakup i dostarczenie na plac budowy kształtek do poz. KNRW 215/404/1-5 w/ g zestawienia w projekcie. [niektóre kody katalogowe zostały zmienione przez producenta] 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.7. 3	KNR-W 2-15 0121-0101	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
260 d.7. 3	KNR-W 2-15 0121-0201	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25 mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
261 d.7. 3	KNR-W 2-15 0121-0301	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32 mm 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
262 d.7. 3	KNR-W 2-15 0121-0401	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 40 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
263 d.7. 3	KNR-W 2-15 0121-0501	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 50 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
264 d.7. 3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 78	urządze urządze	 78.000	
				RAZEM	78.000
265 d.7. 3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.7. 3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 729	m m	 729.000	
				RAZEM	729.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.7. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		
		78	urządze	78.000	
				RAZEM	78.000
268 d.7. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm [zawór termostatyczny z głowicą]	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
269 d.7. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm [zawór odcinający RLV]	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
270 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm [Regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw 5-25 kPa Dn 32 z odwodnieniem i końcówkami dla instalatora]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm [Regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw 20-40 kPa Dn 40 z odwodnieniem i końcówkami dla instalatora]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm [Regulator zaworu nastawnego ASV-I gw DN 32]	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
273 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0101	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 10 mm [zawór odcinający Dn 15 mm]	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0301	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm [zawór odcinający Dn 25 mm]	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
275 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm [zawór odcinający Dn 32 mm]	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
276 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm [zawór odcinający Dn 40 mm]	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
277 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0501	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 50 mm [zawór odcinający Dn 50 mm]	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
278 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-0601	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 65 mm [zawór odcinający Dn 65 mm]	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.7. 3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm [o śr. zewn. 20 mm]	kpl		
		78	kpl	78.000	
				RAZEM	78.000
280 d.7. 3	KNNR 4 0411-0104	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi 15mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
281 d.7. 3	KNNR 4 0411-0204	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi 20mm	szt		
		4	szt	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
282	KNR 4 d.7. 0514-04 3	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 150 mm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
283	KNR-W 2-15 d.7. 0412-07 3	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm [pływakowy, do pionu]	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
284	KNR-W 2-15 d.7. 0411-0102 3	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm [pod zawory odpowietrzające]	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
285	KNR 0-35 d.7. 0216-13 3	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 40 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 0-35 d.7. 0216-14 3	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR 0-31 d.7. 0209-06 3	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, manometry techniczne, Dn 15 mm	szt		
		Na rozdzielaczach	szt	2.000	
		Przy filtrach siatkowych	szt	4.000	
				RAZEM	6.000
288	KNR 0-31 d.7. 0209-05 3	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, termometry techniczne, Dn 15 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7.4		Urządzenia grzejne.			
289	KNR-W 2-15 d.7. 0418-01 4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 11 K 400/400]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR-W 2-15 d.7. 0418-03 4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 11 K 600/400]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNR-W 2-15 d.7. 0418-05 4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 21 K 400/720]	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
292	KNR-W 2-15 d.7. 0418-05 4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 21 K 400/800]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR-W 2-15 d.7. 0418-05 4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 21 K 400/1000]	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
294	KNR-W 2-15 d.7. 0418-05 4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 21 K 400/1400]	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
295	KNR-W 2-15 d.7. 0418-05 4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 21 K 500/400]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/400]			
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
297	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/520]			
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/600]			
4		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
299	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/720]			
4		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
300	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/800]			
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/920]			
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
302	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/1000]			
4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
303	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/1200]			
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
304	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 21 K 600/1400]			
4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
305	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-05	[kompaktowe COSMONOWA 22 K 400/800]			
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
306	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-05	[kompaktowe COSMONOWA 22 K 400/1000]			
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-05	[kompaktowe COSMONOWA 22 K 400/1600]			
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 22 K 600/400]			
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
309	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 22 K 600/720]			
4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
310	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
d.7.	0418-07	[kompaktowe COSMONOWA 22 K 600/920]			
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.7. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 22 K 600/1000]	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
312 d.7. 4	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 33 K 500/400]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.7. 4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 33 K 600/400]	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
314 d.7. 4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 33 K 600/720]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.7. 4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm [kompaktowe COSMONOWA 33 K 600/920]	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7.5		Izolacja.			
316 d.7. 5	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyj- ściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m ²		
		Rury Fi 40 mm 0.151*2.0	m ²	0.302	
				RAZEM	0.302
317 d.7. 5	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyj- ściowy powierzchni B, rurociągi, Fi 58-219 mm	m ²		
		Rury Fi 50 mm 0.186*2.0	m ²	0.372	
		Rury Fi 65 mm 0.239*2.0	m ²	0.478	
				RAZEM	0.850
318 d.7. 5	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie, rurociągi	m ²		
		0.302+0.850	m ²	1.152	
				RAZEM	1.152
319 d.7. 5	KNR 7-12 0201-0402	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m ²		
		0.302	m ²	0.302	
				RAZEM	0.302
320 d.7. 5	KNR 7-12 0201-0502	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba ftalowa	m ²		
		0.85	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
321 d.7. 5	KNR 7-12 0210-0401	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m ²		
		0.302	m ²	0.302	
				RAZEM	0.302
322 d.7. 5	KNR 7-12 0210-0501	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi 58- 219 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m ²		
		0.85	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
323 d.7. 5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm [Fi 16x2,0 mm]	m		
		221	m	221.000	
				RAZEM	221.000
324 d.7. 5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm [Fi 20x2,0 mm]	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325	KNR 0-34 d.7. 0101-10 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm [Fi 25x2,5 mm]	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
326	KNR 0-34 d.7. 0101-19 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm [Fi 32x3,0 mm]	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
327	KNR 0-34 d.7. 0101-19 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm [Fi 40x4,0 mm]	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
328	KNR 0-34 d.7. 0110-1401 5	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 28-48 mm, warstwa druga: otulina [Fi 50x4,5 mm]	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
329	KNR 0-34 d.7. 0101-19 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm [rury stalowe Fi 40 mm]	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
330	KNR 0-34 d.7. 0101-20 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 54-70 mm [rury stalowe Fi 50 mm]	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
331	KNR 0-34 d.7. 0101-21 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 76-114 mm [rury stalowe Fi 65 mm]	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7.6		Prace wykończeniowe.			
332	KNR-W 2-02 d.7. 2004-01 6	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m ²		
		40.176	m ²	40.176	
				RAZEM	40.176
333	KNR 4-01 d.7. 0323-0501 6	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
334	KNR 4-01 d.7. 0323-0201 6	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
335	KNR 4-01 d.7. 0323-0401 6	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		13.0+12.0	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
336	KNR 4-01 d.7. 0709-0601 6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłóża z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
337	KNR 4-01 d.7. 0709-0501 6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłóża z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany (33.0+13.0+12.0)*2	szt		
			szt	116.000	
				RAZEM	116.000
338	KNR 2-02 d.7. 1505-01 6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		104.4	m ²	104.400	
				RAZEM	104.400