

W KALKULACJI UWZGLĘDNIONO

1. Ocieplenie fundamentów

- Rozebranie istniejących opasek z płytek chodnikowych
- Odkrycie istniejących murów fundamentowych
- Oczyszczenie murów fundamentowych
- Odbicie głuchych i uzupełnienie tynków cementowo-wapiennych
- Nałożenie izolacji powłokowej przeciwwilgociowej akrylowej
- Wykonanie ocieplenia istniejących murów fundamentowych płytami styropianowymi EPS 100 gr. 12cm .
- Kołowanie wykonanego ocieplenia z płyt styropianowych
- Zatopienie warstwy siatki na wykonanym ociepleniu
- Zatopienie narodników systemowych w wykonanym ociepleniu
- Licowanie ścian powyżej terenu płytkami ceramicznymi (cegielka)

2. Opaska z kostki betonowej

- Zasypanie wykonanych wykopów dowieziona podsypka piaskową
- Wykonanie rowków pod obrzeże opaski budynku
- Wykonanie opaski z obrzeża betonowego
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm
- Wykonanie podbudowy betonowej gr.12cm pod kostkę betonową
- Ułożenie kostki betonowej - kolorowej, jako opaski budynku

3. Ocieplenie budynku + wymiana stolarki

- Wykucie z muru podokienników z lastryko w wymienianych oknach zgodnie z zestawieniem stolarki
- Wykucie z muru okien i drzwi przeznaczonych w dokumentacji do wymiany
- Podmurowywanie istniejących otworów okiennych pod nowo projektowane okna
- Dostarczenie i Montan nowych okien i drzwi zgodnie z dokumentacją
- Odbicie luźnych i głuchych tynków na elewacji
- Wykonanie nowego tynku cem. wap.
- Wykonanie ocieplenia istniejących murów fundamentowych płytami styropianowymi gr. 15cm - lambda 0.040 W*m/K
- Kołowanie wykonanego ocieplenia z płyt styropianowych
- Zatopienie warstwy siatki na wykonanym ociepleniu
- Zatopienie narożników systemowych w wykonanym ociepleniu
- Wykonanie tynku silikatowego zgodnie z kolorystyką określoną w dokumentacji
- Osadzenie podokienników z blachy wraz z zakończeniami
- Osadzenie podokienników z PCV w wymienianych oknach
- Montaż i pracę rusztowania

4. Ocieplenie dachu + kominy

- Rozebranie istniejących kominów na dachu
- Rozebranie istniejących obróbek blacharskich
- Demontaż istniejących rynien i rur spustowych (do ponownego montażu)
- Wykonanie nowych kominów z cegły klinkierowej
- Wykonanie drobnych napraw istniejącego pokrycia dachowego (likwidacja pęknięć oraz pęcherzy)
- Wykonanie ocieplenia dachu styropapą gr. 20cm na styropianie EPS 100
- Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej na SBS
- Montaż rynien i rur spustowych z demontażu (nowe haki i obejmy dostosowane do ocieplenia budynku)

5. Schody + daszki wejściowe

5.1. Daszki wejściowe

- Wykonanie ręcznych wykopów fundamentowych pod projektowane zadaszenia
- Wykonanie stóp fundamentowych projektowanych daszków
- Dostarczenie i montaż konstrukcji daszków
- Montaż pokrycia daszków z płyt poliwęglanowych

5.2. Schody zewnętrzne + pochylnia

- Wykonanie ręcznych wykopów fundamentowych pod projektowane schody oraz pochylnię dla niepełnosprawnych
- Wykonanie ław fundamentowych pochylni i schodów
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych z papy
- Wykonanie murów fundamentowych z pustaka betonowego
- Wykonanie tynku na murze fundamentowym
- Licowanie ścian płytkami klinkierowymi schodów oraz pochylni dla niepełnosprawnych
- Wykonanie rowków pod palisadę stopni schodów
- Montaż palisady schodów zewnętrznych
- Wykonanie podkładów pod schodami z podsypki piaskowej
- Wykonanie podkładów betonowych stopni schodów pod kostkę
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej schodów zewnętrznych oraz pochylni
- Wykonanie, dostarczenie i montaż balustrad schodowych i dla niepełnosprawnych
- Dostarczenie i montaż krat Wema oraz balustrad na schody zewnętrzne

6. Roboty wewnętrzne

- Wykonanie robót wewnętrznych zgodnie z załączonym przedmiarem robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty dachowe			
1.1		Ocieplenie fundamentów			
1	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		0.60*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	131.988	
				RAZEM	131.988
2	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m3		
		0.6*0.40*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m3	52.795	
				RAZEM	52.795
3	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	87.992	
				RAZEM	87.992
4	KNR-W 4-01 d.1. 0737-01 1	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m2		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)*0.30	m2	26.398	
				RAZEM	26.398
5	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - założono 30%	m2		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+m2 35.04+0.38*2+7.69+24.60)*30%		26.398	
				RAZEM	26.398
6	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza	m2		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	87.992	
				RAZEM	87.992
7	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	87.992	
				RAZEM	87.992
8	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100 -0,38 gr. 12cm	m2		
		1.10*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	241.978	
				RAZEM	241.978
9	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.8*6	szt.	1451.868	
				RAZEM	1451.868
10	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.8	m2	241.978	
				RAZEM	241.978
11	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.10*15	m	16.500	
				RAZEM	16.500
12	KNR 2 d.1. 1002-01 1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m2		
		0.50*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	109.990	
				RAZEM	109.990
1.2		Opaska z kostki betonowej			
13	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	Zasypanie wykopów dowieżoną podsypką piaskową i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*0.20*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m3	26.398	
				RAZEM	26.398
14	KNR 2-31 d.1. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60	m	219.980	
				RAZEM	219.980
15	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)*(0.2*0.1*2)		8.799	
				RAZEM	8.799
16	KNR 2-31 d.1. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60	m	219.980	
				RAZEM	219.980
17	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)*0.6*0.3	m2	39.596	
				RAZEM	39.596
18	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		0.60*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	131.988	
				RAZEM	131.988
19	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0.60*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m2	131.988	
				RAZEM	131.988
1.3		Ocieplenie budynku + wymiana stolarki			
20	KNR 4-01 d.1. 0354-12 3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		(1.43*2+2.40*16+1.23*2+0.6)*2+2.40*8	m	107.840	
				RAZEM	107.840
21	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2.40*8	m	19.200	
				RAZEM	19.200
22	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.23*2.20+1.43*1.50*2+2.40*1.20*16+2.40*4.20*8	m2	133.716	
				RAZEM	133.716
23	KNR 4-01 d.1. 0354-03 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2 d.1. 0302-02 3	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - podmurowanie istniejących otworów okiennych	m3		
		<okna 04>0.33*2.20*0.40*2	m3	0.581	
		<okna 03>1.10*2.40*0.40*8	m3	8.448	
				RAZEM	9.029
25	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		<okno 01>1.43*1.50	m2	2.145	
		<okno 02>2.40*1.20*16	m2	46.080	
		<okno 04>0.90*2.20	m2	1.980	
				RAZEM	50.205
26	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okno05>0.6*0.6	m2	0.360	
				RAZEM	0.360
27 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno 03 szklone poliwęglanem komorowym zgodnie z zestawieniem stolarki <okno 03>2.40*3.10*8m2	m2	59.520	
				RAZEM	59.520
28 d.1. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi z pcv dwuskrzydłowe 1.70*2.26	m2	3.842	
				RAZEM	3.842
29 d.1. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie głuchego tynku + uzupełnienie istniejących braków założono 20% 1223.796*20%m2	m2	244.759	
				RAZEM	244.759
30 d.1. 3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1223.796*20%	m2	244.759	
				RAZEM	244.759
31 d.1. 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej gr.15cm 7.84+24.90*2+22.76+3.41+3.26+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.36+12.94+36.04+6.08+0.38+8.07+0.68+0.46+0.77+8.26+0.77+0.46+0.38+7.77+0.38+6.08	m	229.930	
				RAZEM	229.930
32 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm lambda 0.040W/m2*K- przyklejenie płyt styropianowych do ścian <sala gimnastyczna>(7.84+24.90*2+22.76+3.41+3.26)*6.30+0.5*22.76*1.98*2 <otwory okienne i drzwiowe sala>-(2.40*1.20*16+1.40*2.10+1.0*2.10+0.8*0.96+2.60*3.40*8) <szkolo>(6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.36+12.94+36.04+6.08+0.38+8.07+0.68+0.46+0.77+8.26+0.77+0.46+0.38+7.77+0.38+6.08)*6.94+0.5*12.94*0.3 <otwory okienne i drzwiowe>-(1.23*2.20*24+1.43*1.50+1.23*2.20*11+1.23*0.9*2+1.23*1.50*2+0.8*2.20*2+1.43*2.20*21+1.43*1.50*2+1.10*2.10*3+1.23*2.20*15+0.61*2.10*5+0.61*2.20*3+1.43*2.20+0.61*0.90+1.10*2.10)	m2 m2 m2 m2	593.606 -122.608 993.389 -240.591	
				RAZEM	1223.796
33 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm (((2.40+2*1.20)*16)+1.40+2.10*2+1.0+2.10*2+0.8+0.96*2+((2.60+3.40*2)*8))*0.3	m2 m2	49.656	
				RAZEM	49.656
34 d.1. 3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z pcv 16+2+8+1+1	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
35 d.1. 3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z blachy powlekanej wraz z zakończeniami z pcv 16+1+1+1+8+24+1+11+2+2+2+21+2+3+15+5+3+1+1+1	szt szt	121.000	
				RAZEM	121.000
36 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Gzyms górny 0.4*(7.84+24.90*2+22.76+3.41+3.26+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.36+12.94+36.04+6.08+0.38+8.07+0.68+0.46+0.77+8.26+0.77+0.46+0.38+7.77+0.38+6.08)	m2 m2	91.972	
				RAZEM	91.972
37 d.1. 3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.32*6	szt. szt.	7342.776	
				RAZEM	7342.776
38 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.32	m2 m2	1223.796	
				RAZEM	1223.796

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia i m.		Poszcz.	Razem
39	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.33	m2	49.656	
				RAZEM	49.656
40	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $((2.40+2*1.20)*16)+1.40+2.10*2+1.0+2.10*2+0.8+0.96*2+((2.60+3.40*2)*8)+18*6.30$	m m	278.920	
				RAZEM	278.920
41	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.32+poz.33m2		1273.452	
				RAZEM	1273.452
42	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.32m2		1223.796	
				RAZEM	1223.796
43	KNR 0-23 d.1. 0931-03 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.33	m2 m2	49.656	
				RAZEM	49.656
44	KNR 2-02 d.1. 1604-01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.32	m2 m2	1223.796	
				RAZEM	1223.796
1.4		Ocieplenie dachu + kominy			
45	KNR 3 d.1. 0301-01 4	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <kominy> $0.38*0.51*0.70*3+0.28*0.28*0.70*3+0.38*1.32*0.70+0.38*0.96*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70+0.38*2.20*0.70+0.38*1.94*0.70*3+0.38*3.50*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70*2+0.38*1.42*0.70*2+0.38*0.64*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*0.90*0.70$	m3 m3	7.567	
				RAZEM	7.567
46	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.22*6.55*2+(0.30*11.40*2)*2$	m2 m2	16.562	
				RAZEM	16.562
47	KNR 4-01 d.1. 0535-03 4	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku $24.60*2+(5.88+23.28+6.08)*2+11.76+24.06*2+3.13$	m m	182.690	
				RAZEM	182.690
48	KNR 4-01 d.1. 0535-05 4	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $6.94*12$	m m	83.280	
				RAZEM	83.280
49	KNR 3 d.1. 0308-01 4	Wykonanie nowych kominów z cegły klinkierowej <kominy> $0.38*0.51*0.70*3+0.28*0.28*0.70*3+0.38*1.32*0.70+0.38*0.96*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70+0.38*2.20*0.70+0.38*1.94*0.70*3+0.38*3.50*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70*2+0.38*1.42*0.70*2+0.38*0.64*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*0.90*0.70$	m3 m3	7.567	
				RAZEM	7.567
50	KNR 4-01 d.1. 0519-01 4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu - naprawienie istniejącego pokrycia + likwidacja pęcherzy <sala gimnastyczna> $11.44*24.60*2$ <szkoła> $35.24*12.12*1.12+(13.04*14.94+9.51*8.94)*1.12$	m2 m2	562.848 791.779	
				RAZEM	1354.627
51	KNR 2-02 d.1. 0609-01 4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa gr. 20cm poz.50	m2 m2	1354.627	
				RAZEM	1354.627

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia i.m.		Poszcz.	Razem
52	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dyblowanie styropapy poz.50*6szt.	szt.	8127.762	
				RAZEM	8127.762
53	KNR 2-02 d.1. 0503-04 4	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu i okładzin z płyt azbestowo-cementowych , trzy warstwy papy poz.51	m2 m2	1354.627	
				RAZEM	1354.627
54	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm m2 <obróbki kominów >(0.38*2+2*0.51)*3*0.1+(0.28*2+2*0.28)*0.1*3+(0.38*2+2*1.32)*0.1+(2*0.38+0.96*2)*0.1+(2*0.38+2*0.64)*0.1+(0.38*2+1.68*2)*0.1+(0.38*2+1.16*2)*0.1+(2*0.38+2*2.20)*0.10+(2*0.38+2*1.94)*3+(0.38*2+2*3.50)*0.1+(0.38*2+2*1.68)*0.10+(0.38*2+2*1.16)*2+(2*0.38+2*1.42)*2*0.1+(0.38*2+2*0.64)*0.1+(0.38*2+2*0.64)*0.1+(0.38*2+2*0.90)*0.1 <mury ogniowe + obróbki>0.22*6.55*2+(0.25*11.40*2)*2m2		25.570 14.282	
				RAZEM	39.852
55	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <mury ogniowe + obróbki>0.30*6.55*2+0.30*11.40*2m2	m2	10.770	
				RAZEM	10.770
56	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4	Rynny dachowe półokrągłe - rynny z demontażu nowe uchwyty dostosowane do termomodernizacji 24.60*2+(5.88+23.28+6.08)*2+11.76+24.06*2+3.13	m m	182.690	
				RAZEM	182.690
57	KNR 2-02 d.1. 0510-04 4	Rury spustowe okrągłe- z demontażu nowe uchwyty dostosowane do termomodernizacji 6.94*12	m m	83.280	
				RAZEM	83.280
1.5		Daszki wejściowe			
1.5.1		Daszki			
58	KNR 2-01 d.1. 0301-02 5.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- m3 mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) <zadaszenie Z3>0.7*0.70*0.90*4 <zadaszenie Z7>0.7*0.7*0.9*2	m3 m3	1.764 0.882	
				RAZEM	2.646
59	KNR 2-02 d.1. 0204-01 5.1	Stopy fundamentowe prostokątne Śelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu poz.58	m3 m3	2.646	
				RAZEM	2.646
60	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.015*16	t t	0.240	
				RAZEM	0.240
61	kalkulacja d.1. własna 5.1	Dostarczenie i montaż daszków zgodnie z dokumentacją techniczną <zadaszenie Z3>2.360 <zadaszenie Z7>1.236	t t	2.360 1.236	
				RAZEM	3.596
62	kalkulacja d.1. własna 5.1	Wykonanie dostarczenie i montaż pokrycia daszku z płyt poliwęglanowych <zadaszenie Z3>4.17*9.50 <zadaszenie Z7>3.35*6.70	m2 m2 m2	39.615 22.445	
				RAZEM	62.060
63	KNR 2-02 d.1. 1220-04 5.1	Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż daszków - konstrukcja malowana proszkowo, odciągi z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi, pokrycie z poliwęglanu litego lub komorowego, daszki z systemem odprowadzania wody deszczowej <zadaszenie Z1>1.80*1.91 <zadaszenie Z2>1.80*1.91 <zadaszenie Z4>1.80*1.91	m2 m2 m2 m2	3.438 3.438 3.438	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zadaszenie Z5>1.80*1.91 <zadaszenie Z6>1.80*1.91	m2 m2	3.438 3.438	
				RAZEM	17.190
1.5. 2		Schody zewnętrzne + pochylnia			
64 d.1. 0301-02 5.2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- m3 mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) <schody Z4>0.80*0.30*4.40m3 <pochylnia przy schodach Z7>0.80*0.3*(4.01+2.86+1.90+6.21+1.80*2+3.70)+ m3 0.80*0.6*4.06		1.056 7.296	
				RAZEM	8.352
65 d.1. 0201-01 5.2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m <schody Z4>0.40*0.30*4.40m3 <pochylnia przy schodach Z7>0.40*0.3*(4.01+2.86+1.90+6.21+1.80*2+3.70)+ m3 0.40*0.6*4.06	m3	0.528 3.648	
				RAZEM	4.176
66 d.1. 0604-05 5.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - m2 pierwsza warstwa <schody Z4>0.30*4.40 <pochylnia przy schodach Z7>0.3*(4.01+2.86+1.90+6.21+1.80*2+3.70)+0.6* 4.06	m2 m2	1.320 9.120	
				RAZEM	10.440
67 d.1. 202 0136-02 5.2	NNRNKB(z.I)	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <schody Z4>0.24*2.20*1.10+0.24*0.5*2.20*2*1.40m3 <pochylnia przy schodach Z7>0.24*1.90*(1.76*2+3.70)+0.38*1.90*6.46+0.24* m3 0.90*(1.90+2.86+5.71)	m3	1.320 10.218	
				RAZEM	11.538
68 d.1. 0902-01 5.2	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <schody Z4>(2.20*1.10+0.5*2.20*2*1.40)*2 <pochylnia przy schodach Z7>(1.90*(1.76*2+3.70)+1.90*6.46+0.90*(1.90+2.86+5.71))*2	m2 m2 m2	11.000 70.830	
				RAZEM	81.830
69 d.1. 1002-01 5.2	KNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych 81.83	m2 m2	81.830	
				RAZEM	81.830
70 d.1. 0402-04 5.2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <schody Z1>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+1.50)*(0.10*0.20*2) <schody Z2>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+1.50)*(0.10*0.20*2) <schody Z3>(2.90*2+10.14+2.55+9.44+2.20*2+8.74+1.85*2+8.04+1.50*2+7.345)*(0.10*0.20*2) <schody Z4>(1.50*5*2)*(0.10*0.20*2) <schody Z5>(1.05+0.70+0.35+3.95+3.25+2.55+1.85+1.50+4.30+3.60+2.90+2.20+1.50+1.50+1.85+2.20+2.54+2.90)*(0.1*0.2*2) <schody Z6>(1.50*2+1.80)*(0.10*0.2*2) <schody Z7>(3.20+2.85+2.50+2.15+1.80+5.10+4.40+3.70+3.0+1.40+1.05+0.70+0.35)*(0.20*0.10*2)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1.460 1.460 2.526 0.600 1.628 0.192 1.288	
				RAZEM	9.154
71 d.1. 0407-04 5.2	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- montaż palisady betonowej gr szer. 12cm <schody Z1>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+1.50) <schody Z2>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+1.50) <schody Z3>(2.90*2+10.14+2.55+9.44+2.20*2+8.74+1.85*2+8.04+1.50*2+7.345) <schody Z4>(1.50*5*2)	m m m m m	36.500 36.500 63.155 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<schody Z5>(1.05+0.70+0.35+3.95+3.25+2.55+1.85+1.50+4.30+3.60+2.90+2.20+1.50+1.50+1.85+2.20+2.54+2.90)	m	40.690	
		<schody Z6>(1.50*2+1.80)	m	4.800	
		<schody Z7>(3.20+2.85+2.50+2.15+1.80+5.10+4.40+3.70+3.0+1.40+1.05+0.70+0.35)	m	32.200	
				RAZEM	228.845
72	KNR 2-31 d.1. 0104-01 5.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<schody Z1>2.90*4.30	m2	12.470	
		<schody Z2>2.90*4.30	m2	12.470	
		<schody Z3>10.14*2.90+8.26*1.45	m2	41.383	
		<schody Z4>1.50*4.30	m2	6.450	
		<schody Z5>2.90*4.30+1.05*1.05	m2	13.573	
		<schody Z6>1.80*1.65	m2	2.970	
		<schody Z7 + pochylnia>3.16*5.10+8.10*2.86	m2	39.282	
				RAZEM	128.598
73	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		<schody Z1>2.90*4.30	m2	12.470	
		<schody Z2>2.90*4.30	m2	12.470	
		<schody Z3>10.14*2.90+8.26*1.45	m2	41.383	
		<schody Z4>1.50*4.30	m2	6.450	
		<schody Z5>2.90*4.30+1.05*1.05	m2	13.573	
		<schody Z6>1.80*1.65	m2	2.970	
		<schody Z7 + pochylnia>3.16*5.10+8.10*2.86	m2	39.282	
				RAZEM	128.598
74	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		128.598	m2	128.598	
				RAZEM	128.598
75	KNR 2-02 d.1. 1208-01 5.2	Balustrady stalowe dla niepełnosprawnych ocynkowane + malowane proszko-wo	m		
		8.26+2.86+5.90+6.76+0.36+4.36	m	28.500	
				RAZEM	28.500
76	KNR 2-02 d.1. 1208-01 5.2	Balustrady stalowe wejściowe ocynkowane + malowane proszko-wo	m		
		1.31+1.47+1.31	m	4.090	
				RAZEM	4.090
77	kalkulacja d.1. własna 5.2	Dostarczenie i montaż krat pomostowych ażurowych z płaskowników	m2		
		1.50*0.35*18+1.50*1.50+3.70*1.50	m2	17.250	
				RAZEM	17.250
78	KNR 2-02 d.1. 1208-01 5.2	Balustrady stalowe wejściowe ocynkowane + malowane proszko-wo	m		
		1.50+3.70+3.20+1.10+2.80	m	12.300	
				RAZEM	12.300
1.6		Roboty wewnętrzne			
1.6.1		Roboty wewnętrzne			
79	KNR 4-01 d.1. 0816-04 6.1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m2		
		<sala gimnastyczna>23.80*12.0	m2	285.600	
		<Sala 1.13>5.70*10.60	m2	60.420	
				RAZEM	346.020
80	KNR 2-02 d.1. 1111-08 6.1	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		23.80*12.0	m2	285.600	
				RAZEM	285.600
81	kalkulacja d.1. własna 6.1	Wykonanie zabezpieczeń na oknach z siatki polipropylenowej 4,5cm x 4,5cm x 5mm wraz z odcciągami	m2		
		23.60*4.50	m2	106.200	
				RAZEM	106.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 4-01	Wymiana uszkodzonej szyby na poliwęglan komorowy	m2		
d.1.	1102-07				
6.1		1.27*0.53	m2	0.673	
				RAZEM	0.673
83	kalkulacja	Wykonanie i montaż zabezpieczeń drewnianych ażurowych na grzejniki o wym. 1,40m x 0,96m x 2szt	kpl		
d.1.	własna				
6.1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.1.	1216-01				
6.1		<sala nr 1.13>5.70*10.60	m2	60.420	
		<sala 1.12>6.55*5.80	m2	37.990	
		<sekretariat 1.10>3.30*2.71	m2	8.943	
		<sala 1,11>4.39*2.97	m2	13.038	
		<sala 1.06>6.55*5.80	m2	37.990	
		<sala 1.07>27.22	m2	27.220	
		<pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97	m2	22.899	
		<piwnica pom. 0-11, 0-12>3.15*2.20+5.70*5.42	m2	37.824	
				RAZEM	246.324
85	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.1.	1202-09				
6.1		<sala nr 1.13>5.70*10.60+(5.70*2+10.60*2)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m2	156.562	
		<sala 1.12>6.55*5.80+(6.55*2+5.80*2)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.1)	m2	107.962	
		<sekretariat 1.10>3.30*2.71+(3.30*2+2.71*2)*3.20-(1.23*2.20+1.0*2.1)	m2	42.601	
		<sala 1.11>4.39*2.97+(2*4.39+2*2.97)*3.20-(0.8*2.20+1.0*2.1)	m2	56.282	
		<sala 1.06>6.55*5.80+(2*6.55+2*5.80)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m2	108.062	
		<sala 1.07>27.22+(5.70*2+4.34+5.42)*3.20-(1.43*2.20*2+1.0*2.0)	m2	86.640	
		<pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97+(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.30*3+1.0*2.10)	m2	80.664	
		<piwnica 0-11; 0-12>0.20*3.15+5.70*5.42	m2	31.524	
				RAZEM	670.297
86	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.1.	1204-08				
6.1		poz.85	m2	670.297	
				RAZEM	670.297
87	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
d.1.	202 1134-01				
6.1		<sala nr 1.13>5.70*10.60	m2	60.420	
		<sala 1.12>6.55*5.80	m2	37.990	
		<sekretariat 1.10>2.71*5.31	m2	14.390	
		<sala 1.11>4.39*2.97	m2	13.038	
		<sala 1.06>6.55*5.80	m2	37.990	
		<sala 1.07>27.22	m2	27.220	
		<pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97	m2	22.899	
		<piwnica 0-11; 0-12>0.20*3.15+5.70*5.42	m2	31.524	
				RAZEM	245.471
88	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.	202 1134-02				
6.1		<sala nr 1.13>(5.70*2+10.60*2)*3.20-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m2	92.882	
		<sala 1.12>(6.55*2+5.80*2)*3.20-(1.43*2.20*3+1.0*2.10)	m2	67.502	
		<sekretariat 1.10>(2.71*2+5.31*2)*3.20-(1.20*2.20*2+1.0*2.1)	m2	43.948	
		<sala 1.11>(2*4.39+2*2.97)*3.20-(0.8*2.20+1.0*2.1)	m2	43.244	
		<sala 1.06>(2*6.55+2*5.80)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m2	70.072	
		<sala 1.07>(5.70*2+4.34+5.42)*3.20-(1.43*2.20*2+1.0*2.0)	m2	59.420	
		<pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.30*3+1.0*2.10)	m2	57.765	
				RAZEM	434.833
89	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
d.1.	1204-01				
6.1		poz.87	m2	245.471	
				RAZEM	245.471
90	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1.	1204-02				
6.1		poz.88+<piwnica 0-11; 0-12>(3.28*2+2.20*2)*2.50+(5.42*2+5.70*2)*2.50-(0.6* m2 0.6*2+1.0*2.1+1.04*2.0)		512.933	
				RAZEM	512.933

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 0-23 d.1. 0931-01 6.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <sala 1.12>1.50*(6.55*2+5.80*2) <sala 1.11>(2*4.39+2*2.97)*1.50 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*1.50	m2 m2 m2 m2	 37.050 22.080 32.040	
				RAZEM	91.170
92	KNR 0-23 d.1. 0931-02 6.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego (marmolit) gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.91m2		91.170	
				RAZEM	91.170
93	KNR 4-01 d.1. 0818-05 6.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <sala 1.12>6.55*5.80 <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22	m2 m2 m2 m2 m2	 37.990 8.943 37.990 27.220	
				RAZEM	112.143
94	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <sala 1.12>6.55*5.80 <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 37.990 8.943 37.990 27.220 21.360	
				RAZEM	133.503
95	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <sala 1.12>6.55*5.80 <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 37.990 8.943 37.990 27.220 21.360	
				RAZEM	133.503
96	kalkulacja d.1. własna 6.1	Wykonanie posadzki z wykładziny PCV zgrzewanej wraz z wywinięciem na ściany <sala 1.12>6.55*5.80 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22	m2 m2 m2 m2	 37.990 37.990 27.220	
				RAZEM	103.200
97	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6.1	analogia Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - montaż pianki pod panele <sekretariat>3.30*2.71 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m2 m2 m2	 8.943 21.360	
				RAZEM	30.303
98	NNRNKB d.1. 202 1136-01 6.1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m2 m2 m2	 8.943 21.360	
				RAZEM	30.303
99	KNR 4-01 d.1. 0354-04 6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <sala 1.06>1 <sala 5 i 5a>1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
100	NNNR 3 d.1. 0305-01 6.1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <sala 1.06>1.0*2.10*0.38 <pokój 5 i 5a>1.0*2.10*0.12	m3 m3 m3	 0.798 0.252	
				RAZEM	1.050
101	KNR 4-01 d.1. 0716-02 6.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*2.0*2 <pokój 5 i 5a>1.0*2.10*2 <parter korytarz>poz.121*2 <parter piętro>poz.121*2 <otwory po lukserach>1.50*2.10+1.30*2.15	m2 m2 m2 m2 m2	4.000 4.200 29.490 29.490 5.945	
				RAZEM	73.125
102	KNR 4-04 d.1. 0401-07 6.1 analogia	Demontaż boazerii <sala 5 i 5a> (2.97*4+2.40*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.20*3+1.0*2.10*2)	m2 m2	 75.042	
				RAZEM	75.042
103	KNR 3 d.1. 0301-01 6.1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <pokój 5 i 5a>1.10*2.40*0.38	m3 m3	 1.003	
				RAZEM	1.003
104	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <pokój 5 i 5a>1.20*3	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
105	KNR 2-02 d.1. 1019-08 6.1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przesuwne <pokój 5 i 5a>0.9*2.0	m2 m2	 1.800	
				RAZEM	1.800
106	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 6.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 <pokój 5 i 5a>2.97*3.20-(1.0*2.0)m2	m2 m2	 7.504	
				RAZEM	7.504
107	KNR 2-02 d.1. 0815-06 6.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97	m2 m2	 22.899	
				RAZEM	22.899
108	KNR 2-02 d.1. 0815-04 6.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.30*3+1.0*2.10)	m2 m2	 57.765	
				RAZEM	57.765
109	KNR 4-02 d.1. 0520-02 6.1	Demontaż grzejnika Żeliwnego <pokój 5 i 5a>1+10	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR 0-13 d.1. 0126-01 6.1	analogia. Rury zespolone o średnicy zewnętrznej 20-mm Ogółem: 64,350 <pokój 5 i 5a>16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
111	KNR 0-34 d.1. 0104-01 6.1	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 20-mm <pokój 5 i 5a>16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
112	KNR 0-35 d.1. 0215-04 6.1	Głowica termostatyczna Ogółem: 22 <pokój 5 i 5a>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 0-31 d.1. 0205-07 6.1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900-mm), długość 1400-2000-mm, C-10, C-11, V-10, V-11- 600/1500 Ogółem: 1 <pokój 5 i 5a>1szt.	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-01 d.1. 0701-05 6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <piwnica pom.01 i 02>(3.28*2+2.20*2)*2.50+(5.42*2+5.70*2)*2.50-(0.6*0.6*2+ m2 1.0*2.1+1.04*2.0)	m2 m2	 78.100	
				RAZEM	78.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia i m.		Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.1. 0621-03 6.1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.114	m2	78.100	
				RAZEM	78.100
116	KNR 4-01 d.1. 0716-02 6.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.115m2		78.100	
				RAZEM	78.100
117	KNR 0-35 d.1. 0215-02 6.1	Zawory grzejnikowe odcinające śr. nom. 15 mm	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
118	KNR 0-35 d.1. 0215-04 6.1	Głowice termostaticzne	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
119	KNR 0-35 d.1. 0214-01 6.1	Montaż grzejników aluminiowych Żeberekowych po 10 Żeberek	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
120	kalkulacja d.1. własna 6.1	Dostarczenie i montaż szafki hydrantowej w węźmie sztywnym	szt.		
		<piętro>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	NNRNKB d.1. 202 0195-01 6.1	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m2		
		<parter>(2.0*3.20)-(1.0*2.0)	m2	4.400	
		<piętro>(2.0*3.20)-(1.0*2.0)	m2	4.400	
		<otwory po luksferach>1.50*2.10+1.30*2.15	m2	5.945	
				RAZEM	14.745
122	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 6.1 analogia	Dostarczenie i montaż drzwi p.poz EI60 - aluminiowych	m2		
		0.9*2.10*3	m2	5.670	
				RAZEM	5.670