

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Pierzchnicy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kardynała Wyszyńskiego 5, 26-015 Pierzchnica; gmina Pierzchnica, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie  
INWESTOR : GMINA PIERZCHNICA  
ADRES INWESTORA : 26-015 Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6  
BRANŻA : Roboty budowlane  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora  
DATA OPRACOWANIA : 12.2019r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ROBOTY ELEWACYJNE	1.1.1	1.5.5
1.1	Budynek przedszkola - docieplenie cokołu	1.1.1	1.1.4
1.2	Malowanie ścian	1.2.1	1.2.9
1.3	Remont balkonów	1.3.1	1.3.12
1.4	Rusztowania	1.4.1	1.4.3
1.5	Roboty towarzyszące	1.5.1	1.5.5
2	WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	2.1.1	2.2.15
2.1	Szkoła z łącznikiem	2.1.1	2.1.21
2.2	Budynek przedszkola	2.2.1	2.2.15
3	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	3.1.1	3.6.5
3.1	Schody sali gimnastycznej	3.1.1	3.1.5
3.2	Schody zewnętrzne parter - S1	3.2.1	3.2.7
3.3	Schody zewnętrzne parter - S2	3.3.1	3.3.5
3.4	Schody zewnętrzne na piętro S3	3.4.1	3.4.5
3.5	Schody zewnętrzne na piętro S4 - od dziedzińca	3.5.1	3.5.7
3.6	Schody zewnętrzne do piwnicy od fontanny	3.6.1	3.6.5
4	UTWARDZENIE I UZUPEŁNIENIE ORASEK	4.1	4.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budynek przedszkola - docieplenie cokołu</b>			
1.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (10.8+12.8+24.85+21*2+24.33-5.08)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.55</b>
1.1.2	KNR 0-23 2611-02 cokół	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą zwiększającą przyczepność 164.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.55</b>
1.1.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 84.60	m		
			m	84.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.60</b>
1.1.4	KNR 0-23 2614-02 analogia cokół	Docieplenie ścian COKOŁÓW z cegły płytami styropianowymi 5 cm EPS 100-038 - FS 20- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mozajkowego dekoracyjnego /uwzględnić masę podkładową pod tynki mozajkowe/ 164.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.55</b>
<b>1.2</b>		<b>Malowanie ścian</b>			
1.2.1	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - rolety 8*2.5*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
1.2.2	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie folią - płytek, daszków, połaci itp. 300	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
1.2.3	KNR-W 4-01 0810-05 analogia	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z płytek klinkierowych 25x12 cm w jednym rzędzie - UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW NA COKOLE PŁYTKAMI KLINKIEROWYMI 30	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1.2.4	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
1.2.5	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - cokoły 60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
1.2.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5.2*(6.63*2+21.57*2+16.17+1.2*2+2.4*2+10)+2*6+30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	508.80	
		ściany szkoła dziedzi- niec+ schodki			
		ściany szkoła czoło + boki+schodki			
		ściany szkoła tył+sala			
		ściany przed-szkole			
		9.2*(7.5*2+5.6*2+2.5*2)+20+5.2*(6+8.4*3+27.89+3.6)+2.8*(8*2+6*2+8.4)+5.2*(6+3*8.4+9)+9*5+3*(3*2+2)+3*2+10	m <sup>2</sup>	1028.99	
		5.2*(35.58+15.32*2+25+23.35)+3*(10+10+5)+5	m <sup>2</sup>	675.76	
		13.2*6.2+0.5*13*4.2+42.4*6.4+45.2*6.4+11*6.2+0.5*11*3.6+50	m <sup>2</sup>	807.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3021.33</b>
1.2.7	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) 508.8+1028.99+675.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2213.55	
		ściany przed-szkole			
		13.2*6.2+0.5*13*4.2+42.4*6.4+45.2*6.4+11*6.2+0.5*11*3.6+50	m <sup>2</sup>	807.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3021.33</b>
1.2.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą zwiększającą przyczepność 508.8+1028.99+675.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2213.55	
		ściany przed-szkole			
		13.2*6.2+0.5*13*4.2+42.4*6.4+45.2*6.4+11*6.2+0.5*11*3.6+50	m <sup>2</sup>	807.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3021.33</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.9	KNR-W 2-02 1519-02 analogia ściany szko- ła ściany przed- szkole	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikatową - kolor grupy II do ustalenia z Inwestorem (uwzględnić dwa kolory; malowanie ścian cokołów i zejść do piwnic) 508.8+1028.99+675.76 13.2*6.2+0.5*13*4.2+42.4*6.4+45.2*6.4+11*6.2+0.5*11*3.6+50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2213.55  807.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3021.33</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont balkonów</b>			
1.3.1	KNR 4-01 0535-02 parapety	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 10*0.5*(1.2*2+5.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.50</b>
1.3.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 10*0.5*(1.2*2+5.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.50</b>
1.3.3	KNR 0-23 2614-02 analogia  balkony	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 5 cm EPS 70-040 /FS 15/ - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki / tynk mineralny kamyczek 1,5mm/ emulsja gruntująca pod farbę silikatową; siatka po kąpielii akrylowej - obłożenie spodu i boków płyt balkonowych 10*(5.6*1.3+0.25*(5.6+1.3*2))	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   93.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.30</b>
1.3.4	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10*(5.6+1.3*2)	m  m	  82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
1.3.5	KNR-W 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego 10*0.2*0.2*(5.5+2*1.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.16</b>
1.3.6	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - usunięcie luźnych warstw betonu z płyt balkonowych; 10*0.2*0.2*(5.5+2*1.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.16</b>
1.3.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto 60% 10*1.2*5.5*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
1.3.8	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 39.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
1.3.9	KNR 2-02.2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych 10*1.3*5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.80</b>
1.3.10	KNR 2-02 1121-01 analogia	Okładziny płyt balkonowych z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 72.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.80</b>
1.3.11	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - gres antypoślizgowy mrozoodporny, zaprawa wysokoelwstyczn, fuga i sili- konowanie mrozoodporne 72.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.80</b>
1.3.12	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Góra cokołu nie powinna być krawędzią ciętą płytki 5.6*10	m  m	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Rusztowania</b>			
1.4.1	KNR-W 2-02 1603-02 ściany szko- ła ściany przed- szkole	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. W pozycji tej proszę doliczyć czas pracy rusztowania 508.8+1028.99+675.76 13.2*6.2+0.5*13*4.2+42.4*6.4+45.2*6.4+11*6.2+0.5*11*3.6+50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2213.55  807.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3021.33</b>
1.4.2	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 3021.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3021.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3021.33</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	KNR 2-02 3 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 1.5*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
1.5.	KNR 4-01 1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki metalowe 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.5.	KNR 4-01 2 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		kraty 1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	9.00	
		barierki i pochwyty 10*1.1*(5.5+1.2*2)+15*4*1.1+20	m <sup>2</sup>	172.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.90</b>
1.5.	Kalk. Własna 3	Demontaż i montaż elementów na elewacji na potrzeby malowania - oświetlenie, reklamy, alarm; 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	Kalkulacja 4 indywidualna	Demontaż i montaż krat, pochwyty i balustrad na potrzeby malowania 1 kpl	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	kalk. własna 5	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - doliczyć koszt utylizacji 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Szkoła z łącznikiem</b>			
2.1.	KNR 4-01 1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okien wraz ze szkleniem	szt.		
	analogia				
	O1	6	szt.	6.00	
	O5	1	szt.	1.00	
	O11	6	szt.	6.00	
	O12	2	szt.	2.00	
	O14	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
2.1.	KNR 4-01 2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien wraz ze szkleniem	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	O2	2*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	4.50	
	O3	5*2.4*0.9	m <sup>2</sup>	10.80	
	O6	26*2.4*1.9	m <sup>2</sup>	118.56	
	O7	2*1.9*1.9	m <sup>2</sup>	7.22	
	O7"	3.6*1.9*1	m <sup>2</sup>	6.84	
	O8	8*3*2	m <sup>2</sup>	48.00	
	O9	6*2.4*3.0	m <sup>2</sup>	43.20	
	O10	6*1.8*1.7	m <sup>2</sup>	18.36	
	O13	2*2.4*1.9	m <sup>2</sup>	9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.60</b>
2.1.	KNR 4-01 3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	O4	1*0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
	D4	2*1.9*2.6	m <sup>2</sup>	9.88	
	D5	2*1.9*2.6	m <sup>2</sup>	9.88	
	D6	2*1.9*2.6	m <sup>2</sup>	9.88	
	D8	2*3*2.6	m <sup>2</sup>	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.04</b>
2.1.	NNRNKB 4 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe- O1 i O11	m <sup>2</sup>		
	O1	6*0.6*0.9	m <sup>2</sup>	3.24	
	O11	6*0.6*0.9	m <sup>2</sup>	3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
2.1.	NNRNKB 5 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O7"	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.84	
	O7"	3.6*1.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.84</b>
2.1.	NNRNKB 6 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O6 i O13	m <sup>2</sup>		
	O6	26*2.4*1.9	m <sup>2</sup>	118.56	
	O13	2*2.4*1.9	m <sup>2</sup>	9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 7	NNRNKB 202 1025-04 O3	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O3 5*2.4*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
2.1. 8	NNRNKB 202 1025-04 O2	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O2 2*1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
2.1. 9	NNRNKB 202 1025-03 O12	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O12 2*1.7*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
2.1. 10	NNRNKB 202 1025-04 O7	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O7 2*1.9*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.22</b>
2.1. 11	NNRNKB 202 1025-04 O10	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O10 6*1.8*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.36</b>
2.1. 12	NNRNKB 202 1025-02 O5	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O5 0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
2.1. 13	NNRNKB 202 1025-05 O4	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O4 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
2.1. 14	NNRNKB 202 1025-01 O5	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe- O5 0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
2.1. 15	NNRNKB 202 1025-02 O14	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O14 2*0.6*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
2.1. 16	NNRNKB 202 1025-04 O8	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O8 8*3.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
2.1. 17	NNRNKB 202 1025-04 O9 P4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O9 P4 6*2.4*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
2.1. 18	NNRNKB 202 1025-05 analogia D4 D5 D6 D8	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe brązowe - Drzwi zewnętrzne z samozamykaczem 2*1.9*2.6 2*1.9*2.6 2*1.9*2.6 2*3*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.88 9.88 9.88 15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.24</b>
2.1. 19	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - złom do przekazania Inwestoro-wi - wymiana tylko uszkodzonych parapetów 0.25*50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
2.1. 20	KNR 2-02 0923-04 parapety	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 12.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
2.1. 21	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
<b>2.2</b>		<b>Budynek przedszkola</b>			
2.2. 1	KNR 4-01 0354-07 analogia Bp+Bp+ B1+B1+ B3 B4+B4+ Ok	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okien wraz ze szkleniem 15+15 4+4 4 4+8 3	szt. szt. szt. szt. szt.	 30.00 8.00 4.00 12.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 2	KNR 4-01 0354-08 analogia Bp B2	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien wraz ze szkleniem  0.9*2.26*(8+4) 1.51*1.51*(16+12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.41 63.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.25</b>
2.2. 3	KNR 4-01 0354-10 analogia Bp Dp Dk	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  0.9*2.26*(8+4) 1.0*2.05*2 1.4*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.41 4.10 3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.15</b>
2.2. 4	NNRNKB 202 1025-01 Bp	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe- okienka piwniczne Bp 0.6*0.6*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
2.2. 5	NNRNKB 202 1025-04 B1+B1+	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - B1 8*1.21*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.52</b>
2.2. 6	NNRNKB 202 1025-04 B2 + B2+	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - B2 16*1.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
2.2. 7	NNRNKB 202 1025-03 B3	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - B3 0.6*1.51*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
2.2. 8	NNRNKB 202 1025-03 B4+B4+	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - B4 (8+4)*0.91*1.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.49</b>
2.2. 9	NNRNKB 202 1025-02 Ok	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - klatka schodowa 0.6*1.4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
2.2. 10	NNRNKB 202 1025-05 Bb	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - balkonowe 0.9*2.26*(8+4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.41</b>
2.2. 11	NNRNKB 202 1025-05 analogia D4	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe brązowe - Drzwi zewnętrzne z samozamykaczem 1.4*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
2.2. 12	KNR-W 2-02 1027-02 analogia Dp	Drzwi zewnętrzne pełne - piwniczne ocieplone  1.0*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
2.2. 13	KNR 4-01 0535-08  Bp parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - złom do przekazania Inwestorowi 0.7*0.25*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
2.2. 14	KNR 2-02 0923-04 parapety	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  5.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
2.2. 15	NNRNKB 202 0541-02 parapety piwnicy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.7*0.25*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
<b>3</b>		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Schody sali gimnastycznej</b>			
3.1. 1	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - miejscowe uzupełnienia ubytków 20	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
3.1. 2	KNR 2-02.2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych (2.75*1.92*1.6+2.75*1.5)*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.29</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
3	1121-01	(2.75*1.92*1.6+2.75*1.5)*2*2	m <sup>2</sup>	50.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.29</b>
3.1.	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m <sup>2</sup>		
4	1121-05	na - gres antypoślizgowy mrozoodporny	m <sup>2</sup>	50.29	
		(2.75*1.92*1.6+2.75*1.5)*2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.29</b>
3.1.	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki	m		
5	202 2809-02	w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Góra cokołu nie powinna być krawędzią	m	1.20	
		ciętą płytki			
		1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
<b>3.2</b>		<b>Schody zewnętrzne parter - S1</b>			
3.2.	KNR 4-01	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - miejscowe uzupełnienia ubytków	szt.		
1	0205-06	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.2.	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami	m <sup>2</sup>		
2	0811-07	1.8*3.08	m <sup>2</sup>	5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
3.2.	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs-	m <sup>2</sup>		
3	0803-02	cu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>	5.54	
		1.8*3.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
3.2.	KNR 2-02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
4	1134.1-01	1.8*(0.35*2+0.2*3)+1.8*3.0	m <sup>2</sup>	7.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
3.2.	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
5	1121-01	1.8*(0.35*2+0.2*3)+1.8*3.0	m <sup>2</sup>	7.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
3.2.	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m <sup>2</sup>		
6	1121-05	na - gres antypoślizgowy mrozoodporny	m <sup>2</sup>	7.74	
		1.8*(0.35*2+0.2*3)+1.8*3.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
3.2.	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki	m		
7	202 2809-02	w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Góra cokołu nie powinna być krawędzią	m	7.80	
		ciętą płytki			
		3*2+1.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
<b>3.3</b>		<b>Schody zewnętrzne parter - S2</b>			
3.3.	KNR 4-01	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - miejscowe uzupełnienia ubytków	szt.		
1	0205-06	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.3.	KNR 2-02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
2	1134.1-01	3*2	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3.3.	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
3	1121-01	3*2	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3.3.	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m <sup>2</sup>		
4	1121-05	na - gres antypoślizgowy mrozoodporny	m <sup>2</sup>	6.00	
		3*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3.3.	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki	m		
5	202 2809-02	w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Góra cokołu nie powinna być krawędzią	m	2.00	
		ciętą płytki			
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Schody zewnętrzne na piętro S3</b>			
3.4.	KNR 4-01	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - miejscowe uzupełnienia ubytków	szt.		
1	0205-06	16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
3.4.	KNR 2-02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
2	1134.1-01	1.5*1.0+2.0*2+1.6*1.4*(4.2+4.55)	m <sup>2</sup>	25.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.10</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.	KNR 2-02 3 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		25.10	m <sup>2</sup>	25.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.10</b>
3.4.	KNR 2-02 4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - gres antypoślizgowy mrozoodporny	m <sup>2</sup>		
		25.10	m <sup>2</sup>	25.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.10</b>
3.4.	NNRNKB 5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Góra cokołu nie powinna być krawędzią ciętą płytki	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.5</b>		<b>Schody zewnętrzne na piętro S4 - od dziedzińca</b>			
3.5.	KNR 4-01 1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.8	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3.5.	KNR 4-01 2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs- cu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.8	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3.5.	KNR 4-01 3 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - miejscowe uzupełnienia ubytków	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
3.5.	KNR 2-02.2 4 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.6+1.6*1.6*4.2*2+2.5*2.5	m <sup>2</sup>	30.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.15</b>
3.5.	KNR 2-02 5 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		30.15	m <sup>2</sup>	30.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.15</b>
3.5.	KNR 2-02 6 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - gres antypoślizgowy mrozoodporny	m <sup>2</sup>		
		30.15	m <sup>2</sup>	30.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.15</b>
3.5.	NNRNKB 7 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Góra cokołu nie powinna być krawędzią ciętą płytki	m		
		2.5+2.5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3.6</b>		<b>Schody zewnętrzne do piwnicy od fontanny</b>			
3.6.	KNR 4-01 1 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - miejscowe uzupełnienia ubytków	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3.6.	KNR 2-02.2 2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		3.25*1.5+4.8*3.25*1.6	m <sup>2</sup>	29.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.84</b>
3.6.	KNR 2-02 3 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		29.84	m <sup>2</sup>	29.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.84</b>
3.6.	KNR 2-02 4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - gres antypoślizgowy mrozoodporny	m <sup>2</sup>		
		29.84	m <sup>2</sup>	29.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.84</b>
3.6.	NNRNKB 5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Góra cokołu nie powinna być krawędzią ciętą płytki	m		
		5.6*2+3	m	14.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
<b>4</b>		<b>UTWARDZENIE I UZUPEŁNIENIE ORASEK</b>			
4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.2*50*1.0	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		0.2*50*1.0	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>