
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Samorządowego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Pierzchnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 30, 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 : 01.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TERMOMODERNIZACJA DACHU	1.1.1	1.5.9
1.1	Obróbki	1.1.1	1.1.5
1.2	Orynnowanie	1.2.1	1.2.7
1.3	Docieplenie stropodachu	1.3.1	1.3.6
1.4	Wyłaz na dach	1.4.1	1.4.9
1.5	Kominy+murki	1.5.1	1.5.9
2	ROBOTY ELEWACYJNE	2.1.1	2.4.3
2.1	Ściany	2.1.1	2.1.10
2.2	Roboty towarzyszące	2.2.1	2.2.8
2.3	Rusztowania	2.3.1	2.3.3
2.4	Daszki	2.4.1	2.4.3
3	STOLARKA	3.1	3.18
4	ROBOTY PORZĄDKOWE I ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4.1	4.8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA DACHU			
1.1		Obróbki			
1.1.1	KNR 4-01 0535-08 kominy	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku z wywiezieniem i utylizacją $0.7 \cdot (1.2+2.7+0.7+1.1+1.5+1.2+1.2+1.5+1.2+1.5+1.2+1.5+3.1+1.2+1.95+0.7+1.0+1.5+1.7+1.5+2.0+6.4+1.0)+1.2 \cdot 1.2+1.5 \cdot 1.0+2.5 \cdot 1.3$	m ² m ²	33.18	
	gzyms	$67.55 \cdot 0.4$	m ²	27.02	
	murki	$14.25 \cdot 0.7+14 \cdot 0.7$	m ²	19.78	
				RAZEM	79.98
1.1.2	KNR 4-01 0519-06 analogia kominy	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Obróbki $0.7 \cdot (1.2+2.7+0.7+1.1+1.5+1.2+1.2+1.5+1.2+1.5+1.2+1.5+3.1+1.2+1.95+0.7+1.0+1.5+1.7+1.5+2.0+6.4+1.0)+1.2 \cdot 1.2+1.5 \cdot 1.0+2.5 \cdot 1.3$	m ² m ²	33.18	
	gzyms	$67.55 \cdot 0.4$	m ²	27.02	
	murki	$14.25 \cdot 0.7+14 \cdot 0.7$	m ²	19.78	
				RAZEM	79.98
1.1.3	KNR-W 2-02 0608-07 analogia kominy	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - obróbki szerokości 15 cm - system typu ESHA - trójkąty odbojowe 10x10 cm laminowane papą $2 \cdot (1.1+2.6+0.6+1.0+1.4+1.1+1.1+1.4+1.3+1.4+1.1+1.4+3.0+1.1+1.85+0.6+0.9+1.4+1.6+1.4+1.9+6.3+0.9)+0.6 \cdot 23+1.1 \cdot 2+2 \cdot 1.1+1.4 \cdot 2+2 \cdot 0.9+2.4+1.2$	m m	99.30	
	murki	$14.25+14$	m	28.25	
				RAZEM	127.55
1.1.4	KNR-W 2-02 0504-03 kominy czapy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ogniomurów, kominów, gzymsów z listwami + okitowanie $0.8 \cdot (1.2+2.7+0.7+1.1+1.5+1.2+1.2+1.5+1.2+1.5+1.2+1.5+3.1+1.2+1.95+0.7+1.0+1.5+1.7+1.5+2.0+6.4+1.0)+1.3 \cdot 1.3+1.6 \cdot 1.1+2.6 \cdot 1.4$	m ² m ²	37.93	
	gzyms	$67.55 \cdot 0.4$	m ²	27.02	
	murki	$14.25 \cdot 0.7+14 \cdot 0.7$	m ²	19.78	
				RAZEM	84.73
1.1.5	NNRNKB 202 0541-02 gzyms murki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor do ustalenia z Inwestorem $67.55 \cdot 0.4 \cdot 1.15$ $14.45 \cdot 0.9+14.2 \cdot 0.9$	m ² m ² m ²	31.07 25.79	
				RAZEM	56.86
1.2		Orynnowanie			
1.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku z wywiezieniem i utylizacją $15+5.85+11.6+5.4+10.0+17.7+2$	m m	67.55	
				RAZEM	67.55
1.2.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku z wywiezieniem i utylizacją $7 \cdot 8.5$	m m	59.50	
				RAZEM	59.50
1.2.3	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż rynien - kolor do ustalenia z Inwestorem $15+5.85+11.6+5.4+10.0+17.7+2+2$	m m	69.55	
				RAZEM	69.55
1.2.4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm - kolor do ustalenia z Inwestorem $7 \cdot 8.5$	m m	59.50	
				RAZEM	59.50
1.2.5	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.2.6	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2.7	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm $7 \cdot 3$	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
1.3		Docieplenie stropodachu			
1.3.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia $474.21 \cdot 0.2$	m ² m ²	94.84	
				RAZEM	94.84
1.3.2	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt warstwowych styropianowych EPS-100 gr 10 cm laminowanych jednostronnie papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju (grunt i klej do styropapy)- uwzględnić mocowanie dyblami plastikowymi"z grzybkami" $14.25 \cdot 17.7+5.4 \cdot 14.0+15.0 \cdot 6.2+15.7 \cdot 3.4$	m ² m ²	474.21	
				RAZEM	474.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, podkładowa perforowana, nawierzchniowa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej + kominki wentylacyjne (4 szt) 474.21	m ² m ²	 474.21	
				RAZEM	474.21
1.3. 4	KNR 2-02 0406-01	Montaż krawędziaków o przekroju 10x8 (5.4+11.6+15+5.85+15+2+10+2)*0.1*0.08	m ³ drew. m ³ drew.	 0.53	
				RAZEM	0.53
1.3. 5	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 5.4+11.6+15+5.85+15+2+10+2	m m	 66.85	
				RAZEM	66.85
1.3. 6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wywiniecia 67.55*0.7	m ² m ²	 47.29	
				RAZEM	47.29
1.4		Wylaz na dach			
1.4. 1	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Dostawa i montaż wylazu dachowego ze schodami wylazowymi składanymi + rama montażowa + drzwi wewnętrzne 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 2	KNR-W 2-02 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 1.5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
1.4. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z listwami + okitowanie (uwzględnić obrobienie) 2*(0.6+0.9)	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.4. 4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe systemowe - papa podkładowa moc. mechanicznie 2 mm, nawierzchniowa 4,4 mm 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.4. 5	KNR-W 4-01 0353-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.4. 6	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5*2	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.4. 7	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.4. 8	KNR 2-02.2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.4. 9	KNR-W 4-01 1204-01	Malowanie farbami AKRYLOWYMI dwukrotne tynków wewnętrznych sufitów - ZMYWALNE (kolor uzgodnić z Inwestorem) 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.5		Kominy+murki			
1.5. 1	Kalk. Własna	Przegląd przewodów kominarskich 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5. 2	KNR 4-01 0205-04 kominy cza- py	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych - przyjęto 3 miejsca na każdy m2 (0.7*(1.2+2.7+0.7+1.1+1.5+1.2+1.2+1.5+1.2+1.5+1.2+1.5+3.1+1.2+1.95+0.7+1.0+1.5+1.7+1.5+2.0+6.4+1.0)+1.2*1.2+1.5*1.0+2.5*1.3)*3	miejsc. miejsc.	 99.53	
				RAZEM	99.53
1.5. 3	KNR 4-01 0311-02 murki	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 14.25*0.5*0.25+14*0.5*0.25	m ³ m ³	 3.53	
				RAZEM	3.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.4	KNR 4-01 0315-04 gzyms	Uzupełnienie gzymsów - przyjęto 30% 67.55*0.4*0.25*0.3	m ³ m ³	 2.03	
				RAZEM	2.03
1.5.5	NNRNKB 202 0420-01 analogia murki gzyms	(z.II) deskowanie - płyta OSB wyrównująca 18mm 14.45*0.7+14.2*0.7 67.55*0.4	m ² m ² m ²	 20.06 27.02	
				RAZEM	47.08
1.5.6	kalk. własna	Kratki wentylacyjne 14x21 cm - analogia - siatki metalowe ocynkowane mocowane na kołki rozporowe - ponad dachem, zamocowanie z możliwością otwierania Wymiana 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 110 mm 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
1.5.8	KNR 4-01 0735-04 kominy	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach i murach ogniowych ponad dachem płaskim - przyjęto 40% pow. tynku kominów (0.8*(1.2+2.7+0.7+1.1+1.5+1.2+1.2+1.5+1.2+1.5+3.1+1.2+1.95+0.7+1.0+1.5+1.7+1.5+2.0+6.4+1.0)*2+0.8*0.6*23*2+0.8*4*1.2+0.6*(1.5+1.0)*2+1.8*(2.5+1.3))*0.4	m ² m ²	 38.98	
				RAZEM	38.98
1.5.9	KNR 2-02 1503-02 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe tynków zewnętrznych bez szpachlowania farbą egalizacyjną (0.8*(1.2+2.7+0.7+1.1+1.5+1.2+1.2+1.5+1.2+1.5+3.1+1.2+1.95+0.7+1.0+1.5+1.7+1.5+2.0+6.4+1.0)*2+0.8*0.6*23*2+0.8*4*1.2+0.6*(1.5+1.0)*2+1.8*(2.5+1.3))	m ² m ²	 97.44	
				RAZEM	97.44
2		ROBOTY ELEWACYJNE			
2.1		Ściany			
2.1.1	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - złom do przekazania Inwestorowi 0.25*(24*0.95+3*3.65+10*2.75+2*2.9+2.6+22*1.9+4*1.3+1.9+3*1.0+0.8+1.05+2.75*2)	m ² m ²	 32.23	
				RAZEM	32.23
2.1.2	KNR 0-23 2611-01 ściany loggie i daszki cokół	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.3*(14.25+14.0)+7.0*(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)+7.3*4*2 4*1.1*5.65+3*1.1*4+2.8*1.5+3*1.0+16*1.7 1.6*(14.25+14.0)+1.2*(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)	m ² m ² m ² m ²	 739.58 72.46 126.62	
				RAZEM	938.66
2.1.3	KNR 0-23 2611-02 ściany loggie i daszki cokół	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą zwiększającą przyczepność 7.3*(14.25+14.0)+7.0*(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)+7.3*4*2 4*1.1*5.65+3*1.1*4+2.8*1.5+3*1.0+16*1.7 1.6*(14.25+14.0)+1.2*(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)	m ² m ² m ² m ²	 739.58 72.46 126.62	
				RAZEM	938.66
2.1.4	KNR 0-23 2614-02 ściany	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 10 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 7.3*(14.25+14.0)+7.0*(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)+7.3*4*2	m ² m ²	 739.58	
				RAZEM	739.58
2.1.5	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 24*(0.9*0.6*2)+3*(3.65+2*1.65)+10*(2.65+1.65*2)+2*(2.8+1.6*2)+(2.5+1.65*2)+22*(1.78+2*1.63)+4*(1.2+1.63*2)+(1.78+0.62*2)+3*(0.89+1.65*2)+(0.7+0.92*2)+(0.92+0.62*2)+(2.65+0.55*2)*2+2*(0.9+2.55*2)+8.6*6+4*5.65+3*4+2.8+2*1.5+3+6*1.0+16+2*1.7+20	m m	 432.98	
				RAZEM	432.98
2.1.6	KNR 0-23 2614-11 ściany	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (14.25+14.0)+(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)+4*2	m m	 104.10	
				RAZEM	104.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.7	KNR 0-23 2614-02 analogia cokół	Docieplenie ścian COKŁÓW 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/ $1.6*(14.25+14.0)+1.2*(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)$	m ² m ²	 126.62	
				RAZEM	126.62
2.1.8	KNR-W 2-02 1519-02 analogia ściany loggie i daszki	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikatową - kolor grupy II do ustalenia z Inwestorem $7.3*(14.25+14.0)+7.0*(15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3)+7.3*4*2$ $4*1.1*5.65+3*1.1*4+2.8*1.5+3*1.0+16*1.7$	m ² m ² m ²	 739.58 72.46	
				RAZEM	812.04
2.1.9	KNR 2-02 0923-04 parapety	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.35*(24*0.95+3*3.65+10*2.75+2*2.9+2.6+22*1.9+4*1.3+1.9+3*1.0+0.8+1.05+2.75*2)$	m ² m ²	 45.12	
				RAZEM	45.12
2.1.10	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 45.12	m ² m ²	 45.12	
				RAZEM	45.12
2.2		Roboty towarzyszące			
2.2.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż $2*3*2+11*2$	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
2.2.2	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - dostosować do istniejących ciemnych balustrad $5.4*2$	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
2.2.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki metalowe 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.2.4	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych $2.65*1.63*2+1.76*1.63*2$ $(9+4+12*2+6.5+2.7+7.8*2+8*2)*1.1+(12*2+6.5+2.7+7.8*2+8*2)*0.3$	m ² m ² m ²	 14.38 105.02	
				RAZEM	119.40
2.2.5	Kalk. Własna	Demontaż i montaż elementów na elewacji na potrzeby docieplenia - oświetlenie, reklamy, alarm; 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż krat, pochwytów i balustrad na potrzeby docieplenia 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejącej instalacji odgromowej (fi 8 ocynk) z dostosowaniem do nowej elewacji i docieplenia dachu wraz z pomiarami - uwzględnić rury osłonowe 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.8	kalk. własna	Dostosowanie i uzupełnienie istniejących okładzin na schodach do wymiarów ścian po dociepleniu - cokoliki 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Rusztowania			
2.3.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. W pozycji tej proszę doliczyć czas pracy rusztowania $8*(14.25+14.0+15+5.85+11.6+5.4+10+15+2+3+4)$	m ² m ²	 800.80	
				RAZEM	800.80
2.3.2	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 800	m ² m ²	 800.00	
				RAZEM	800.00
2.3.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej $1.5*6$	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
2.4		Daszki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wywinięcia (4*1.1*5.65+3*1.1*4+2.8*1.5+3*1.0+16*1.7)*1.15	m ² m ²	 83.33	
				RAZEM	83.33
2.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 45.12	m ² m ²	 45.12	
				RAZEM	45.12
2.4.3	Kalk. Własna	Dostosowanie orywnnowania z PCV do elewacji po ociepleniu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		STOLARKA			
3.1	KNR 4-01 0354-07 analogia Op O6 O7 O8 O9 O10 O11	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okien wraz ze szkleniem 24 4 1 3 1 1 1 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 24.00 4.00 1.00 3.00 1.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	36.00
3.2	KNR 4-01 0354-08 analogia O1 O2 O3 O4 O5	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien wraz ze szkleniem 3.55*1.65*3 2.65*1.65*10 2.8*1.6*2 2.5*1.65*1 1.78*1.63*22	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.57 43.73 8.96 4.13 63.83	
				RAZEM	138.22
3.3	KNR 4-01 0354-10 analogia OB	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 0.9*2.55*2	m ² m ²	 4.59	
				RAZEM	4.59
3.4	NNRNKB 202 1025-01 Op	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe- Op 0.89*0.55*24	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
3.5	NNRNKB 202 1025-04 O1	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O1 3.55*1.65*3	m ² m ²	 17.57	
				RAZEM	17.57
3.6	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 2.65*1.65*10	m ² m ²	 43.73	
				RAZEM	43.73
3.7	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 2.8*1.6*2	m ² m ²	 8.96	
				RAZEM	8.96
3.8	NNRNKB 202 1025-04 O4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O4 2.5*1.65*1	m ² m ²	 4.13	
				RAZEM	4.13
3.9	NNRNKB 202 1025-04 O5	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O5 1.78*1.63*22	m ² m ²	 63.83	
				RAZEM	63.83
3.10	NNRNKB 202 1025-04 O6	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O6 1.2*1.63*4	m ² m ²	 7.82	
				RAZEM	7.82
3.11	NNRNKB 202 1025-03 O7	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O7 1.78*0.62*1	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
3.12	NNRNKB 202 1025-03 O8	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O8 0.89*1.65*3	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.13	NNRNKB 202 1025-02 O9	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O9 0.7*0.92*1	m ² m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
3.14	NNRNKB 202 1025-01 O10	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O10 0.92*0.62	m ² m ²	0.57	
				RAZEM	0.57
3.15	NNRNKB 202 1025-02 O11	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - O11 2.65*0.55*2	m ² m ²	2.92	
				RAZEM	2.92
3.16	NNRNKB 202 1025-05 OB	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - OB 0.9*2.55*2	m ² m ²	4.59	
				RAZEM	4.59
3.17	NNRNKB 202 1025-05 analogia D1 D2 D3	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe - D1, D2, D3 1.20*2.10 0.95*2.05 1.05*2.05	m ² m ² m ² m ²	2.52 1.95 2.15	
				RAZEM	6.62
3.18	KNR-W 2-02 1027-02 analogia D4	Drzwi zewnętrzne MIESZKANIA 0.9*2.05	m ² m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
4		ROBOTY PORZĄDKOWE I ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
4.1	kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - doliczyć koszt utylizacji 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*(14+6+10)	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4.5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 -30	m ² m ²	-30.00	
				RAZEM	-30.00
4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 -30	m ² m ²	-30.00	
				RAZEM	-30.00
4.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00