

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

**NAZWA INWESTYCJI** : **Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Snopkowie**  
**NAZWA I ADRES INWESTYCJI** : ul. Szkolna 1, Snopków, 21-002 Jastków  
**INWESTOR** : Urząd Gminy Jastków  
**ADRES INWESTORA** : ul. Chmielowa 3, Panieńszczyzna, 21-002 Jastków  
**BRANŻA** : budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Rafał Wesołowski  
**DATA OPRACOWANIA** : 06.04.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja szkoły</b>					
1		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem</b>			
1.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
1.1.1		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej cokołu</b>			
1.1.1.1		<b>Ocieplenie ścian cz nowej - północnej</b>			
1.1.1.1.1		<b>Ocieplenie ścian części nowej - północnej - poniżej poziomu terenu</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
1.1.1.1.1		<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)	m	33,980	
		<elewacja północna>16,24	m	16,240	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)	m	27,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,770</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm - 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-03				
1.1.1.1.1	analogia				
1.1.1.1.1		<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*0,70	m <sup>2</sup>	23,786	
		<elewacja północna>16,24*0,70	m <sup>2</sup>	11,368	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)*0,70	m <sup>2</sup>	19,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,439</b>
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1.1.1.1.1		<elewacja wschodnia>0,70*(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*1,00	m <sup>3</sup>	23,786	
		<elewacja północna>0,70*16,24*1,00	m <sup>3</sup>	11,368	
		<elewacja zachodnia>0,70*(16,52+11,03)*1,00	m <sup>3</sup>	19,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,439</b>
4	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-08				
1.1.1.1.1		0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
5	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0619-03				
1.1.1.1.1		<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*1,00	m <sup>2</sup>	33,980	
		18,00*1,40	m <sup>2</sup>	25,200	
		<elewacja północna>16,24*1,00	m <sup>2</sup>	16,240	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)*1,00	m <sup>2</sup>	27,550	
		23,714 <11,03*(1,40+2,90)*0,5>	m <sup>2</sup>	23,714	
		<sala 1.09>(1,00+1,25)/2*5,36	m <sup>2</sup>	6,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,714</b>
6	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0621-03				
1.1.1.1.1		132,714	m <sup>2</sup>	132,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,714</b>
7	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02				
1.1.1.1.1		132,714	m <sup>2</sup>	132,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,714</b>
8	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawą cementową z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-05				
1.1.1.1.1		132,714	m <sup>2</sup>	132,714	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>132,714</b>
9	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styrodur grub 10 CM do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
1.1.	analogia				
1.1		132,714	m <sup>2</sup>	132,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,714</b>
10	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02				
1.1.					
1.1		132,714	m <sup>2</sup>	132,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,714</b>
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
1.1.	analogia				
1.1		54,439	m <sup>3</sup>	54,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,439</b>
<b>1.1.</b>	<b>45321000-</b>	<b>Ocieplenie ścian cokołu części nowa - północna - cokół</b>			
<b>1.1.1.</b>	<b>3</b>				
<b>2</b>					
12	KNR 4-01	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0619-03				
1.1.					
1.2		<elewacja wschodnia>18,00*0,50 5,34*0,60 4,40*0,60 <elewacja północna>16,24*0,60 <elewacja zachodnia>16,52*0,45 11,03*0,25 <magazyn>(3*1,3)+(1,05+1,3)/2*5,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,000 3,204 2,640 9,744 7,434 2,758 10,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0621-03				
1.1.					
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	44,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
14	KNR 4-01	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02				
1.1.					
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	44,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
15	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-05				
1.1.					
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	44,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
16	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styrodur grub 10 do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
1.1.	analogia				
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	44,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
17	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0703-01				
1.1.					
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	44,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
18	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-01				
1.1.					
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m <sup>2</sup>	44,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
19	KNR BC-02	Prace wykończeniowe marmolit	m <sup>2</sup>		
d.1.	0124-05				
1.1.	analogia				
1.2		poz.12	m <sup>2</sup>	44,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,978</b>
1.1.		<b>Ocieplenie ścian cz starej- południowej</b>			
1.2					
1.1.	45110000-	<b>Ocieplenie ścian części starej - południowej- poniżej poziomu terenu</b>			
1.2.	1				
1					
20	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-01				
1.1.	analogia				
2.1		<część stara>0,70*17,22	m <sup>2</sup>	12,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,054</b>
21	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1.1.					
2.1		<część stara>(0,70+0,60)*17,22*1,00	m <sup>3</sup>	22,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,386</b>
22	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0619-03				
1.1.					
2.1		<część stara>17,22*1,00	m <sup>2</sup>	17,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
23	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0621-03				
1.1.					
2.1		poz.22	m <sup>2</sup>	17,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
24	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02				
1.1.					
2.1		poz.22	m <sup>2</sup>	17,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
25	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawą cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-05				
1.1.					
2.1		poz.22	m <sup>2</sup>	17,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
26	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styrodur grub 10 do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
1.1.	analogia				
2.1		poz.22	m <sup>2</sup>	17,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
27	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02				
1.1.					
2.1		poz.5	m <sup>2</sup>	132,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,714</b>
28	KNR 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
1.1.	analogia				
2.1		poz.21	m <sup>3</sup>	22,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,386</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 1.2. 2		Ocieplenie ścian cokołu części starej - południowej - cokół			
29 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		17,22*0,68	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
30 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
31 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
32 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
33 d.1. 1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
34 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
35 d.1. 1.1. 2.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
36 d.1. 1.1. 2.2	KNR BC-02 0124-05 analogia	Prace wykończeniowe tynk marmolit	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	11,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,710</b>
1.1. 2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych (powyżej cokołu)			
1.1. 2.1		Ocieplenie ścian nadziemna część nowa północna			
37 d.1. 1.2. 1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja wschodnia>18,00*5,10	m <sup>2</sup>	91,800	
		5,34*6,50	m <sup>2</sup>	34,710	
		4,40*6,75	m <sup>2</sup>	29,700	
		<elewacja północna>16,24*6,75	m <sup>2</sup>	109,620	
		<elewacja zachodnia>16,52*6,60	m <sup>2</sup>	109,032	
		11,03*(6,05+4,82)*0,5	m <sup>2</sup>	59,948	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,810</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 1505-01 1.2. 1	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	434,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,810</b>
39 d.1. 0925-01 1.2. 1	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		<okna O1 1,80x1,80 szt 5>1,80*1,80*5	m <sup>2</sup>	16,200	
		<okna O2 0,90x0,90 szt.19>0,90*0,90*19	m <sup>2</sup>	15,390	
		<okna O3 2,70x1,80 szt 7>2,70*1,80*7	m <sup>2</sup>	34,020	
		<okna O4 2,70x0,90 szt1>2,70*0,90	m <sup>2</sup>	2,430	
		<okna O5 0,90x1,80 szt 5>0,90*1,80*5	m <sup>2</sup>	8,100	
		<okna O6 1,80x2,70 szt 2>1,80*2,70*2	m <sup>2</sup>	9,720	
		<okna O7 2,70x2,70 szt.2>2,70*2,70*2	m <sup>2</sup>	14,580	
		<okna O8 1,80x0,90 szt 1>1,80*0,90	m <sup>2</sup>	1,620	
		<drzwi D1 1,80x2,10szt 2>1,80*2,10*2	m <sup>2</sup>	7,560	
		<drzwi D2 1,20x2,10szt 1>1,20*2,10	m <sup>2</sup>	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,140</b>
40 d.1. 0535-06 1.2. 1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadajaj- cej się do użytku	m		
		<elewacja wschodnia>5,25+2,80+2,50	m	10,550	
		<elewacja północna>6,75*2	m	13,500	
		<elewacja zachodnia>6,75+3,80	m	10,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
41 d.1. 1306-01 1.2. analogia 1	KNR 4-01	Demontaż krat okiennych balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec.		
		6*2	szt. przec.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
42 d.1. 0426-04 1.2. 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m <sup>2</sup>		
		<panele elewacyjne drewniane>1,45*1,80+0,90*0,90*3+(0,40+0,80)* 0,5*0,90*2+2,70*0,60*2+1,80*0,60*2	m <sup>2</sup>	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
43 d.1. 0147-04 1.2. 1	KNR 2-17	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów współ. do R=1,65 - Czer- pnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.1. 0535-08 1.2. analogia 1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapety zaokienne, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<okna O1 1,80x1,80 szt 5>0,25*1,90*5	m <sup>2</sup>	2,375	
		<okna O2 0,90x0,90 szt19>0,25*1,00*19	m <sup>2</sup>	4,750	
		<okna O3 2,70x1,80 szt 7>0,25*2,80*7	m <sup>2</sup>	4,900	
		<okna O4 2,70x0,90 szt 1>0,25*2,80	m <sup>2</sup>	0,700	
		<okna O5 0,90x1,80 szt 5>0,25*1,00*5	m <sup>2</sup>	1,250	
		<okna O6 1,80x2,70 szt 2>0,25*1,90*2	m <sup>2</sup>	0,950	
		<okna O7 2,70x2,70 szt 2>0,25*2,80*2	m <sup>2</sup>	1,400	
		<okna O8 1,80x0,90 szt 1>0,25*1,90	m <sup>2</sup>	0,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
45 d.1. 2608-01 1.2. 1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<elewacja wschodnia>18,00*(4,60+0,60)	m <sup>2</sup>	93,600	
		5,34*(2,40+0,60)	m <sup>2</sup>	16,020	
		4,40*(6,15+0,60)	m <sup>2</sup>	29,700	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<minus okna O1 szt.3+ O2 szt.9+O5 szt.3+O8+ D1 1,80*2,10*2>-(1,80*1,80*3+0,90*0,90*9+0,90*1,80*3+1,80*0,90)	m <sup>2</sup>	-23,490	
		<minus drzwi D1szt.2>-(1,80*2,10)*2	m <sup>2</sup>	-7,560	
		A (suma częściowa)		-----	
		<elewacja północna>16,24*(6,15+0,60)	m <sup>2</sup>	<b>108,270</b>	
		<minus okna O3 szt.2+O1+O6 +O7 szt.2>-(2,70*1,80*2+1,80*1,80+1,80*2,70+2,70*2,70*2)	m <sup>2</sup>	109,620	
		B (suma częściowa)		-----	
		<elewacja zachodnia>16,52*(6,15+0,60)	m <sup>2</sup>	<b>77,220</b>	
		11,03*((5,80+0,60)+(4,57+0,60))*0,5	m <sup>2</sup>	111,510	
		<minus okna O1+O2 szt.6, O3 szt.4 + O4 + O5 szt.2, O6 1,80*2,70, D2 1,20*2,10>-(1,80*1,80+0,90*0,90*6+2,70*1,80*4+2,70*0,90+0,90*1,80*2+1,80*2,70)	m <sup>2</sup>	63,809	
		<minus drzwi D2>-1,20*2,10	m <sup>2</sup>	-38,070	
		C (suma częściowa)		-----	
		<sala 1.19>(3+5,36+3,07)*(3,3+0,6)	m <sup>2</sup>	<b>134,729</b>	
		<minus okno O3 szt. 1>-2,70*1,80	m <sup>2</sup>	44,577	
		<minus drzwi D1>-1,80*2,10	m <sup>2</sup>	-4,860	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>35,937</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,156</b>
46	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-02				
1.2.					
1		poz.45	m <sup>2</sup>	356,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,156</b>
47	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03	wanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie			
1.2.					
1		poz.45	m <sup>2</sup>	356,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,156</b>
48	KNR AT-38	Montaż listwy startowej	m		
d.1.	0501-01				
1.2.					
1		18,00+5,34+4,40	m	27,740	
		16,24	m	16,240	
		16,52+11,03	m	27,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,530</b>
49	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
1.2.					
1		<elewacja wschodnia>18,00*(4,60+0,60)	m <sup>2</sup>	93,600	
		5,34*(2,40+0,60)	m <sup>2</sup>	16,020	
		4,40*(6,15+0,60)	m <sup>2</sup>	29,700	
		<minus okna O1 szt.3+ O2 szt.9+O5 szt.3+O8+ D1 1,80*2,10*2>-(1,80*1,80*3+0,90*0,90*9+0,90*1,80*3+1,80*0,90)	m <sup>2</sup>	-23,490	
		<minus drzwi D1szt.2>-(1,80*2,10)*2	m <sup>2</sup>	-7,560	
		A (suma częściowa)		-----	
		<elewacja północna>16,24*(6,15+0,60)	m <sup>2</sup>	<b>108,270</b>	
		<minus okna O3 szt.2+O1+O6 +O7 szt.2>-(2,70*1,80*2+1,80*1,80+1,80*2,70+2,70*2,70*2)	m <sup>2</sup>	109,620	
		B (suma częściowa)		-----	
		<elewacja zachodnia>16,52*(6,15+0,60)	m <sup>2</sup>	<b>77,220</b>	
		11,03*((5,80+0,60)+(4,57+0,60))*0,5	m <sup>2</sup>	111,510	
		<minus okna O1+O2 szt.6, O3 szt.4 + O4 + O5 szt.2, O6 1,80*2,70, D2 1,20*2,10>-(1,80*1,80+0,90*0,90*6+2,70*1,80*4+2,70*0,90+0,90*1,80*2+1,80*2,70)	m <sup>2</sup>	63,809	
		<minus drzwi D2>-1,20*2,10	m <sup>2</sup>	-38,070	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>134,729</b>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sala 1.19>(3+5,36+3,07)*(3,3+0,6) <minus okno O3 szt. 1>-2,70*1,80 <minus drzwi D1 szt. 1>-1,80*2,10 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,577 -4,860 -3,780 ----- 35,937	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,156</b>
50 d.1. 1.2. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  <okna O1 szt 5>0,15*(1,80+1,80*2)*5 <okna O2 szt 19>0,15*(0,90+0,90*2)*19 <okna O3 szt 6>0,15*(2,70+1,80*2)*6 <okna O4 szt 1>0,15*(2,70+0,90*2) <okna O5 szt 5>0,15*(0,90+1,80*2)*5 <okna O6 szt 2>0,15*(1,80+2,70*2)*2 <okna O7 szt 2>0,15*(2,70+2,70*2)*2 <okna O8 szt 1>0,15*(1,80+0,90*2) <drzwi D1 szt 2>0,15*(1,80+2,10*2)*3 <drzwi D2 szt 1>0,15*(1,20+2,10*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,050 7,695 5,670 0,675 3,375 2,160 2,430 0,540 2,700 0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,105</b>
51 d.1. 1.2. 1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  poz.49*6	szt.  szt.	  2 136,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 136,936</b>
52 d.1. 1.2. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  356,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,156</b>
53 d.1. 1.2. 1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,105</b>
54 d.1. 1.2. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  <okna O1 szt 5>(1,80+1,80*2)*5 <okna O2 szt 19>(0,90+0,90*2)*19 <okna O3 szt 6>(2,70+1,80*2)*6 <okna O4 szt.1>(2,70+0,90*2) <okna O5 szt 5>(0,90+1,80*2)*5 <okna O6 szt 2>(1,80+2,70*2)*2 <okna O7 szt 2>(2,70+2,70*2)*2 <okna O8 szt 1>(1,80+0,90*2) <drzwi D1 szt 2>(1,80+2,10*2)*2 <drzwi D2 szt 1>(1,20+2,10*2)	m  m m m m m m m m m m	  27,000 51,300 37,800 4,500 22,500 14,400 16,200 3,600 12,000 5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,700</b>
55 d.1. 1.2. 1	KNR AT-38 0502-02	Montaż profili ochronnych podparapetowych  <okna O1 szt 5>1,80*5 <okna O2 szt 19>0,90*19 <okna O3 szt 6>2,70*6 <okna O4 szt 1>2,70 <okna O5 szt 5>0,90*5 <okna O6 szt 2>1,80*2 <okna O7 szt 2>2,70*2 <okna O8 szt 1>1,80	m  m m m m m m m m	  9,000 17,100 16,200 2,700 4,500 3,600 5,400 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,300</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 1.2. 1	KNR AT-38 0201-04	System na styropianie- zestaw - dodatek za malowanie farbą elewa- cyjną  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  356,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,156</b>
57 d.1. 1.2. 1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie parapety zaokienne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <okna O1 1,80x1,80 szt 5>0,35*1,90*5 <okna O2 0,90x0,90 szt19>0,35*1,00*19 <okna O3 2,70x1,80 szt 6>0,35*2,80*6 <okna O4 2,70x0,90 szt 1>0,35*2,80 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>0,35*1,00*3 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>0,35*1,90*2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>0,35*2,80*2 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>0,35*1,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,325 6,650 5,880 0,980 1,050 1,330 1,960 0,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,840</b>
58 d.1. 1.2. 1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:38,39,40,44,45,46,47,49,50,51,52,53,54,55,56,57)			
1.1. 2.2.		<b>Ocieplenie ścian nadziemna część stara południowa</b>			
1.1. 2.2. 1		<b>Ocieplenie ścian styropianem</b>			
59 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową  <drzwi D3 0,90x2,10szt 1>0,90*2,10 <drzwi D4 0,90x2,10szt 1>0,90*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,890 1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
60 d.1. 1.2. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku  6,90*3+5,30+2,70+4,70*2	m  m	  38,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,100</b>
61 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej  6,90*3+5,30+2,70+4,70*2	m  m	  38,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,100</b>
62 d.1. 1.2. 2.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie  17,22*3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,992</b>
63 d.1. 1.2. 2.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impreg- nacja grzybobójcza jednokrotnie  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,992</b>
64 d.1. 1.2. 2.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,992</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR AT-38	Montaż listwy startowej	m		
d.1.	0501-01				
1.2.					
2.1		17,22	m	17,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
66	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
1.2.		17,22*3,60	m <sup>2</sup>	61,992	
2.1		<minus drzwi D3 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
		<minus drzwi D4 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,212</b>
67	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-02				
1.2.		<drzwi D3 0,90x2,10szt 1>0,15*(0,90+2,10*2)	m <sup>2</sup>	0,765	
2.1		<drzwi D4 0,90x2,10szt 1>0,15*(0,90+2,10*2)	m <sup>2</sup>	0,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
68	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1.	2609-03				
1.2.		poz.66*6	szt.	349,272	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>349,272</b>
69	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej wars- twy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06				
1.2.		poz.66	m <sup>2</sup>	58,212	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>58,212</b>
70	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej wars- twy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-07				
1.2.		poz.67	m <sup>2</sup>	1,530	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
71	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
1.2.		<drzwi D3 0,90x2,10szt 1>(0,90+2,10*2)	m	5,100	
2.1		<drzwi D4 0,90x2,10szt 1>(0,90+2,10*2)	m	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
72	KNR AT-38	System na styropianie- zestaw - dodatek za malowanie farbą elewa- cyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04				
1.2.		17,22*3,60	m <sup>2</sup>	61,992	
2.1		<minus drzwi D3 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
		<minus drzwi D4 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,212</b>
73		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:59,60,62,63,64,66,67,68,69,70,71)			
d.1.					
1.2.					
2.1					
1.1.		<b>Ocieplenie ścian wełną mineralną</b>			
2.2.					
2					
74	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
1.2.		<okno O9>1,20*1,80*4	m <sup>2</sup>	8,640	
2.2				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapety zaokienne, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.2.	analogia				
2.2		<okno O9>0,25*1,20*1,90*4	m <sup>2</sup>	2,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,280</b>
76	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
1.2.					
2.2		11,20*3,60	m <sup>2</sup>	40,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,320</b>
77	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-02				
1.2.					
2.2		poz.76	m <sup>2</sup>	40,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,320</b>
78	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03				
1.2.					
2.2		poz.76	m <sup>2</sup>	40,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,320</b>
79	KNR AT-38	Montaż listwy startowej	m		
d.1.	0501-01				
1.2.					
2.2		11,20	m	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
80	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2615-01				
1.2.					
2.2		11,20*3,60	m <sup>2</sup>	40,320	
		<minus okno O9>-1,20*1,80*4	m <sup>2</sup>	-8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>
81	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2615-04				
1.2.					
2.2		<okno O9>0,15*(1,20+1,80*2)*4	m <sup>2</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
82	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2615-10				
1.2.					
2.2		<okno O9>(1,20+1,80*2)*4	m	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
83	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - dodatek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-04				
1.2.					
2.2		58,212	m <sup>2</sup>	58,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,212</b>
84	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych podparapetowych	m		
d.1.	0502-02				
1.2.					
2.2		<okno O9>1,30*4	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
85	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie parapety zaokienne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-				
1.2.	02				
2.2		<okno O9>0,35*1,30*4	m <sup>2</sup>	1,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1. 1.2. 2.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
<b>1.1. 3</b>		<b>Ocieplenie ścian wewnętrznych poddasza</b>			
87 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2027- 04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75  1,40*19,65+1,40*18,22+(1,58+5,80)*0,5*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,088</b>
88 d.1. 1.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  1,40*19,65+1,40*18,22+(1,58+5,80)*0,5*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,088</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>Ocieplenie stropów pod nieogrzewanymi poddaszami</b>			
<b>1.1. 4.1</b>		<b>Strop nad wysokim parterem</b>			
89 d.1. 1.4. 1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej pod wełną mineralną  15,36*5,40+18,27*1,75+21,85*1,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,154</b>
90 d.1. 1.4. 1	KNR 2-16 0304-05	Dwuwarstwowa izolacja o grubości do 140 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich Krotność = 2  15,36*5,40+18,27*1,75+21,85*1,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,154</b>
91 d.1. 1.4. 1	KNR 4-01 0411-01 analogia	Ułożenie legarów podest techniczny na poddaszu - Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce  5,40*16	m  m	  86,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,400</b>
92 d.1. 1.4. 1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do legarów płyty OSB gr, 22 mm podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem  15,36*5,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,944</b>
<b>1.1. 4.2</b>		<b>Strop nad poddaszem</b>			
93 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  <ocieplenie belek stropowych poddasza >5,90*16,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,940</b>
94 d.1. 1.4. 2	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej pod wełną mineralną  <ocieplenie belek stropowych poddasza >5,90*16,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,940</b>
<b>1.1. 45421000- 5 4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
<b>1.1. 5.1</b>		<b>Stolarka okienna w części nowej - północnej</b>			
95 d.1. 1.5. 1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  <okna O2 0,90x0,90 szt.19>0,90*0,90*19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15,390</b>
96 d.1. 1.5. 1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2  <okna O5 0,90x1,80 szt 5>0,90*1,80*5 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>1,80*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,100 1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
97 d.1. 1.5. 1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2  <okna O4 2,70x0,90 szt 1>2,70*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,430</b>
98 d.1. 1.5. 1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2  <okna O1 1,80x1,80 szt 5>1,80*1,80*5 <okna O3 2,70x1,80 szt 7>2,70*1,80*7 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>1,80*2,70*2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>2,70*2,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,200 34,020 9,720 14,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,520</b>
99 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników  <okna O1 1,80x1,80 szt5>1,90*5 <okna O2 0,90x0,90 szt.19>1,00*19 <okna O3 2,70x1,80 szt 6>2,80*6 <okna O4 2,70x0,90 szt 1>2,80 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>1,00*5 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>1,90*2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>2,80*2 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>1,90	m  m m m m m m m m	  9,500 19,000 16,800 2,800 5,000 3,800 5,600 1,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,400</b>
100 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  <okna O1 1,80x1,80 szt 5>5 <okna O2 0,90x0,90 szt 19>19 <okna O3 2,70x1,80 szt 6>6 <okna O4 2,70x0,90 szt 1>1 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>5 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>2 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>1	szt  szt szt szt szt szt szt szt szt	  5,000 19,000 6,000 1,000 5,000 2,000 2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
<b>1.1. 5.2</b>		<b>Stolarka okienna w części starej - południowej</b>			
101 d.1. 1.5. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  <okno O9>szt 1> 1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102 d.1. 1.5. 2	KNR 0-19 0931-04 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie p-poż odporności ogniowej EI 60  <okno O9>(1,20*1,80)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
103 d.1. 1.5. 2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników  <okno O9>1,20	m  m	  1,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
<b>1.1.</b>		<b>Wymiana stolarki zewnętrznej drzwi</b>			
<b>6</b>					
104	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-08	oszkłone na budowie			
1.6		<aluminium D1 1,70x2,10szt 3>1,70*2,10*3	m <sup>2</sup>	10,710	
		<aluminium D2 1,10x2,10szt 1>1,10*2,10	m <sup>2</sup>	2,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,020</b>
105	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-08	oszkłone na budowie			
1.6		<aluminium D3 0,9x2,10szt 1>0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
		<aluminium D4 0,9x2,10szt 1>0,9*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
<b>1.2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.2.</b>	<b>45113000-</b>	<b>Roboty na placu budowy</b>			
<b>1 2</b>					
106	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0311-01				
2.1		(38,00*2+30,00)*1,70	m <sup>2</sup>	180,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,200</b>
107	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z desek obciążniętych siatką ze słupkami przybra-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0314-01	mowymi drewnianymi - budowa			
2.1		3,50*1,80*2	m <sup>2</sup>	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
108	KNR 2-25	Furtki drewniane obciążnięte siatką ze słupkami z krawędziaków lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-03	okrągłaków - budowa			
2.1		1,00*1,80*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
109	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z desek obciążniętych siatką ze słupkami przybra-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0315-01	mowymi drewnianymi - roze- branie			
2.1		poz.107	m <sup>2</sup>	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
110	KNR 2-25	Furtki drewniane obciążnięte siatką ze słupkami z krawędziaków lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-06	okrągłaków - rozebranie			
2.1		poz.108	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
111	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0311-02				
2.1		poz.106	m <sup>2</sup>	180,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,200</b>
<b>1.2.</b>		<b>Remont zadaszenia wejścia zachodniego i magazynka oraz kosza przyokiennego</b>			
<b>2</b>					
112	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą	m <sup>2</sup>		
d.1.	2610-02	lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wy-			
2.2		prawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	19,718	
		2,05*2,80+2,70*2,80+2,05*2,35+1,60*1,00*0,5*2	m <sup>2</sup>	-6,920	
		<minus otwory>-(1,20*1,80+2,80*1,70)			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,798</b>
113	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo-	m		
d.1.	2610-10	krą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele-			
2.2		wacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona na-			
		rożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		2,80*2+(1,20+1,80)*2+(2,80+1,70)*2	m	20,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,600</b>
114	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08	rych tynków z poszpachlowaniem nierówności			
2.2		2,05*2,80+2,70*2,80+2,05*2,35+1,60*1,00*0,5*2	m <sup>2</sup>	19,718	
		<minus otwory>-(1,20*1,80+2,80*1,70)	m <sup>2</sup>	-6,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<magazyn>5,34*(2,07+2,45)*0,5+ 4,12*(2,30+2,10)*0,5+4,12*(3,84+2,77)*0,5	m <sup>2</sup>	34,749	
		<minus otwory>-(0,9*0,9*4)	m <sup>2</sup>	-3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,307</b>
115 d.1. 2.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		<zadaszenie wejścia> poz.112	m <sup>2</sup>	12,798	
		<magazyn>5,34*(2,07+2,45)*0,5+ 4,12*(2,30+2,10)*0,5+4,12*(3,84+2,77)*0,5	m <sup>2</sup>	34,749	
		<minus otwory>-(0,9*0,9*4)	m <sup>2</sup>	-3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,307</b>
116 d.1. 2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają-cej się do użytku	m		
		<wejście>3,00*2	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
117 d.1. 2.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3,00*2	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
118 d.1. 2.2	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowan-yh z blachy ocynkowanej powlekanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 2,55*2	m		
			m	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
119 d.1. 2.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		2,10	m	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
<b>1.2. 3</b>		<b>Wymiana podbitki</b>			
120 d.1. 2.3	KNR 4-01 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm na pa-nele PCV	m <sup>2</sup>		
		(18,00+5,34+4,40)*0,8	m <sup>2</sup>	22,192	
		16,24*0,8	m <sup>2</sup>	12,992	
		(16,52+11,03)*0,8	m <sup>2</sup>	22,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,224</b>
121 d.1. 2.3	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowan-yh z blachy ocynkowanej powlekanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 28,53+27,85+17,84	m		
			m	74,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,220</b>
<b>1.2. 45233250- 4 6</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</b>			
<b>1.2. 4.1</b>		<b>Remont opaski</b>			
122 d.1. 2.4. 1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*0,70	m <sup>2</sup>	23,786	
		<elewacja północna>16,24*0,70	m <sup>2</sup>	11,368	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)*0,70	m <sup>2</sup>	19,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,439</b>
123 d.1. 2.4. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)	m	33,980	
		<elewacja północna>16,24	m	16,240	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)	m	27,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,770</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.4. 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		<elewacja wschodnia>0,20*(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*0,20	m <sup>3</sup>	1,359	
		<elewacja północna>0,20*16,24*0,20	m <sup>3</sup>	0,650	
		<elewacja zachodnia>0,20*(16,52+11,03)*0,20	m <sup>3</sup>	1,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,111</b>
125	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2.4. 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.123	m	77,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,770</b>
126	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2.4. 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	54,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,439</b>
127	KNR 2-31 d.1. 0105-05 2.4. 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	54,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,439</b>
128	KNR 0-11 d.1. 0320-01 2.4. 1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	54,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,439</b>
129	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.4. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		19,442 <#p1339*0,30+#p3201*0,20*0,20>	m <sup>3</sup>	19,442	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,442</b>