

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45443000-4	Roboty elewacyjne
45110000-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261320-3	Wykonywanie robót blacharskich
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie budynku szkolno – przedszkolnego w Baborowie w ramach zadania: Termomodernizacja kompleksu szkolnego przy ul. Wiejskiej w Baborowie wraz z modernizacją infrastruktury wewnętrznej i zagospodarowanie terenu

ADRES INWESTYCJI: 48-120 Baborów, Wiejska 5a, działka nr 1303/4

NAZWA INWESTORA: Gmina Baborów

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 2a, 48-120 Baborów

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Ilona Kuszarecka

DATA OPRACOWANIA: 21.12.2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.12.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>SEGMENT A (ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA, PÓŁNOCNO - ZACHODNIA)</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Demontaż elementów zamocowanych do elewacji (kratki wentylacyjne, itp.)	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.1					
		2,37 * 18 + 1,80 * 2 + 2,37 + 0,87 * 10	m	57,330	
				RAZEM	57,330
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1					
		18,78 + 3,20	m	21,980	
				RAZEM	21,980
4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1					
		11,43 * 2 + 4,78	m	27,640	
				RAZEM	27,640
5	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek blacharskich dylatacji i attyk	m2		
d.1.1					
		(9,30 + 18,70 + 3,20 * 2 + 3,00 + 4,10 + 6,35 + 2,95 + 3,75) * 0,45	m2	24,548	
				RAZEM	24,548
6		Demontaż kominów wykonanych ze stali	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Demontaż czepni powietrza i elementu na podeście	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Demontaż naczynia wyrównawczego na dachu	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest	m3		
d.1.1					
		3,12 * 1,59 * 0,83	m3	4,117	
				RAZEM	4,117
10	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
d.1.1					
		poz.9	m3	4,117	
				RAZEM	4,117
11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1.1					
		poz.10	m3	4,117	
				RAZEM	4,117
12		Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m3		
d.1.1	kalk. własna				
		poz.10	m3	4,117	
				RAZEM	4,117
<b>1.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
13	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
d.1.2					
		(2,37 * 2,00) * 18 + (1,80 * 2,00) * 2 + 2,37 * 2,00	m2	97,260	
				RAZEM	97,260
14	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
d.1.2					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6,35 * 6,7 - (0,5 * 1,9 * 2,2) * 2 + 3,72 * 4,75 + 2,95 * 8,3 + 6,07 * 12,53 + 18,71 * 11,45) - \text{poz. 13}$	m2	273,547	
				RAZEM	273,547
15 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany i ościeża)	m2		
		$\text{poz. 14} + (2,00 * 2 + 2,37) * 18 * 0,35 + (2,00 * 2 + 1,80) * 2 * 0,35 + 2,00 * 2 + 2,37 * 0,35$	m2	322,568	
				RAZEM	322,568
16 d.1.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (ściany i ościeża)	m2		
		$\text{poz. 14} + (2,00 * 2 + 2,37) * 18 * 0,35 + (2,00 * 2 + 1,80) * 2 * 0,35 + 2,00 * 2 + 2,37 * 0,35$	m2	322,568	
				RAZEM	322,568
17 d.1.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie cokołu ze ścianą styropianem EPS 70 0,038 gr.3 cm	m2		
		$18,78 * 0,22 + 6,00 * 0,22$	m2	5,452	
				RAZEM	5,452
18 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,038 gr.15 cm	m2		
		poz. 14	m2	273,547	
				RAZEM	273,547
19 d.1.2	KNR 9-27 0204-06	Wykonanie boni - przyklejenie profili styropianowych	m		
		$0,88 + 1,09 + 0,86 + 1,18 + 2,40 + 3,92 + 1,07 + 3,22 + 1,17 + 1,56 + 1,98 + 1,12 + 0,83 + 1,30 + 2,16 + 2,56 + 2,63 + 0,71 + 3,28 + 1,97 + 1,72 + 2,28 + 1,36 + 1,28 + 2,96 + 2,45 + 0,98 + 1,19 + 1,16 + 1,07 + 1,35 + 3,74 + 1,08 + 1,75 + 2,17 + 1,73 + 2,18 + 2,10 + 1,70 + 2,13 + 3,06 + 0,68 + 0,91 + 0,86 + 2,45 + 0,44 + 1,81 + 1,50 + 1,68 + 4,63$	m	90,290	
				RAZEM	90,290
20 d.1.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,038 gr.3 cm	m2		
		$(2,00 * 2 + 2,37) * 18 * 0,35 + (2,00 * 2 + 1,80) * 2 * 0,35 + 2,00 * 2 + 2,37 * 0,35$	m2	49,021	
				RAZEM	49,021
21 d.1.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz. 14 * 6	szt.	1 641,282	
				RAZEM	1 641,282
22 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 14	m2	273,547	
				RAZEM	273,547
23 d.1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 20	m2	49,021	
				RAZEM	49,021
24 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(2,00 * 2 + 2,37) * 18 + (2,00 * 2 + 1,80) * 2 + 2,00 * 2 + 2,37 + 5,20 * 2 + 12,40 + 11,43$	m	166,860	
				RAZEM	166,860
25 d.1.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m2	273,547	
				RAZEM	273,547
26 d.1.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.14	m2	273,547	
				RAZEM	273,547
27 d.1.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.20	m2	49,021	
				RAZEM	49,021
28 d.1.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2		
		poz.20	m2	49,021	
				RAZEM	49,021
<b>1.3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
29 d.1.3	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		11,23	m	11,230	
				RAZEM	11,230
30 d.1.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		11,23	m	11,230	
				RAZEM	11,230
31 d.1.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.30	m	11,230	
				RAZEM	11,230
32 d.1.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNNR 5 0302-02	Puszki podtynkowe do złącza odgromowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
37 d.1.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych wraz z zaślepkami	m2		
		$(2,37 * 18 + 1,80 * 2 + 2,37 + 0,87 * 10) * 0,35$	m2	20,066	
				RAZEM	20,066
38 d.1.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk o grubości 0,70 mm	m2		
		$(9,30 + 18,70 + 3,20 * 2 + 3,00 + 4,10 + 6,35 + 2,95 + 3,75) * 0,60$	m2	32,730	
				RAZEM	32,730

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12 cm - z blachy tytan-cynk o grubości 0,70 mm	m		
		11,43 * 2 + 4,78	m	27,640	
				RAZEM	27,640
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk o grubości 0,70 mm	m		
		18,78 + 3,20	m	21,980	
				RAZEM	21,980
41 d.1.4	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.4		Zakup i montaż rewizji rur spustowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż kratek wentylacyjnych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1.4	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wieloskrzydłowe z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z nawietrzakami (okna o współczynniku U=0,900 W/(m².K))	m2		
		2,37 * 2,00	m2	4,740	
				RAZEM	4,740
45 d.1.4	kalkilacja własna	Remont zsypów piwnicznych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.1.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (okna piwniczne z nawietrzakami o współczynniku U=0,900 W/(m².K))	m2		
		(0,87 * 0,5) * 10	m2	4,350	
				RAZEM	4,350
47 d.1.4	kalk. własna	Demontaż, oczyszczenie i malowanie oraz ponowny montaż krat podestowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie grafiki na elewacji (logo szkoły)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.4	kalk. własna	Demontaż, oczyszczenie i malowanie oraz ponowny montaż krat okiennych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż nawietrzaków okiennych	szt		
		18 + 10	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>1.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
51 d.1.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		18,97 * 11,43 + 6,00 * 12,48 + 2,98 * 8,29 + 6,30 * 6,70 + 3,72 * 4,75 + 6,30 * 6,70	m2	418,501	
				RAZEM	418,501
52 d.1.5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.51	m2	418,501	
				RAZEM	418,501

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 48, 49)			
<b>1.6</b>		<b>Opaska</b>			
54 d.1.6	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		6,06 * 0,50 * 0,10	m3	0,303	
				RAZEM	<b>0,303</b>
55 d.1.6	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		poz.54	m3	0,303	
				RAZEM	<b>0,303</b>
56 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.55	m3	0,303	
				RAZEM	<b>0,303</b>
57 d.1.6	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.55	m3	0,303	
				RAZEM	<b>0,303</b>
58 d.1.6	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6,06 + 0,50 + 0,50	m	7,060	
				RAZEM	<b>7,060</b>
59 d.1.6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.58 * 0,03	m3	0,212	
				RAZEM	<b>0,212</b>
60 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.58	m	7,060	
				RAZEM	<b>7,060</b>
61 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		6,06 * 0,50	m2	3,030	
				RAZEM	<b>3,030</b>
62 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.61 * 0,45	m3	1,364	
				RAZEM	<b>1,364</b>
63 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.61	m2	3,030	
				RAZEM	<b>3,030</b>
64 d.1.6	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.61	m2	3,030	
				RAZEM	<b>3,030</b>
65 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.61	m2	3,030	
				RAZEM	<b>3,030</b>
66 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61	m2	3,030	
				RAZEM	3,030
67 d.1.6	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.61	m2	3,030	
				RAZEM	3,030
<b>2</b>		<b>SEGMENT D (ELEWACJA POŁUDNIOWO -ZACHODNIA, POŁUDNIOWO - WSCHODNIA)</b>			
<b>2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
68 d.2.1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji (kratki wentylacyjne, skrzynka gazowa, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		$2,37 * 18 + 1,80 * 2 + 2,37 + 0,87 * 6$	m	53,850	
				RAZEM	53,850
70 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$18,78 + 3,20$	m	21,980	
				RAZEM	21,980
71 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$11,55 * 2 + 4,78$	m	27,880	
				RAZEM	27,880
72 d.2.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek blacharskich dylatacji i attyk	m2		
		$(9,30 + 18,70 + 3,20 * 2 + 3,00 + 4,10 + 6,35 + 3,75 + 2,95) * 0,45$	m2	24,548	
				RAZEM	24,548
<b>2.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
73 d.2.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$(2,37 * 2,00) * 18 + (1,80 * 2,00) * 2 + 2,37 * 2,00$	m2	97,260	
				RAZEM	97,260
74 d.2.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$((6,35 * 7,41) - (0,5 * 1,9 * 2,2) + 3,72 * 4,75 + 2,95 * 8,3 + 6,07 * 12,53 + 18,71 * 11,45) - \text{poz. 73}$	m2	280,145	
				RAZEM	280,145
75 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany i ościeża)	m2		
		$\text{poz. 74} + ((6,35 * 7,41) - (0,5 * 1,9 * 2,2) + 3,72 * 4,75 + 2,95 * 8,3 + 6,07 * 12,53 + 18,71 * 11,45) * 0,35$	m2	412,237	
				RAZEM	412,237
76 d.2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (ściany i ościeża)	m2		
		$\text{poz. 74} + ((2,00 * 2 + 2,37) * 2 + (2,00 * 2 + 2,37) * 18 + (2,00 * 2 + 1,80) * 2 + 2,00 * 2 + 2,37) * 0,35$	m2	331,025	
				RAZEM	331,025
77 d.2.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie cokołu ze ścianą styropianem EPS 70 0,038 gr.3 cm	m2		
		$18,78 * 0,22 + 6,00 * 0,22$	m2	5,452	
				RAZEM	5,452
78 d.2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,038 gr.15 cm	m2		
		poz. 74	m2	280,145	
				RAZEM	280,145

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR 9-27 0204-06	Wykonanie boni - przyklejenie profili styropianowych	m		
		1,91 + 1,14 + 0,83 + 0,66 + 2,87 + 1,06 + 1,37 + 0,78 + 2,24 + 4,98 + 1,24 + 0,68 + 0,72 + 3,28 + 1,57 + 2,08 + 3,25 + 3,49 + 1,70 + 1,35 + 1,40 + 1,15 + 2,04 + 3,20 + 2,53 + 1,76 + 1,46 + 1,37 + 1,75 + 1,28 + 1,97 + 0,79 + 2,24 + 2,13 + 1,27 + 1,97 + 3,79 + 1,81 + 2,45 + 1,73 + 1,95 + 2,95 + 1,61 + 3,28 + 2,00 + 1,08 + 3,35 + 3,28 + 0,82 + 0,31 + 1,38 + 1,59 + 2,15 + 0,79	m	101,830	
				RAZEM	101,830
80 d.2.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,038 gr.3 cm	m2		
		$((2,00 * 2 + 2,37) * 18 + (2,00 * 2 + 1,80) * 2 + 2,00 * 2 + 2,37) * 0,35$	m2	46,421	
				RAZEM	46,421
81 d.2.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.78 * 6	szt.	1 680,870	
				RAZEM	1 680,870
82 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.78	m2	280,145	
				RAZEM	280,145
83 d.2.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.80	m2	46,421	
				RAZEM	46,421
84 d.2.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(2,00 * 2 + 2,37) * 18 + (2,00 * 2 + 1,80) * 2 + 2,00 * 2 + 2,37 + 12,10 + 12,40 + 5,50 * 2$	m	168,130	
				RAZEM	168,130
85 d.2.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.78	m2	280,145	
				RAZEM	280,145
86 d.2.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.78	m2	280,145	
				RAZEM	280,145
87 d.2.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.80	m2	46,421	
				RAZEM	46,421
88 d.2.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2		
		poz.80	m2	46,421	
				RAZEM	46,421
2.3		<b>Instalacja odgromowa</b>			
89 d.2.3	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		12,44 + 11,45	m	23,890	
				RAZEM	23,890



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		poz.89	m	23,890	
				RAZEM	23,890
91 d.2.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.90	m	23,890	
				RAZEM	23,890
92 d.2.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2.3	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2.3	KNNR 5 0302-02	Puszki podtynkowe do złącza odgromowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
98 d.2.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych wraz z zaślepkami	m2		
		$(2,37 * 18 + 1,80 * 2 + 2,37 + 0,87 * 6) * 0,35$	m2	18,848	
				RAZEM	18,848
99 d.2.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk o grubości 0,70 mm	m2		
		$(9,30 + 18,70 + 3,20 * 2 + 3,00 + 4,10 + 6,35 + 3,75 + 2,95) * 0,60$	m2	32,730	
				RAZEM	32,730
100 d.2.4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12 cm - z blachy tytan-cynk o grubości 0,70 mm	m		
		$11,55 * 2 + 4,78$	m	27,880	
				RAZEM	27,880
101 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk o grubości 0,70 mm	m		
		$18,78 + 3,20$	m	21,980	
				RAZEM	21,980
102 d.2.4	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2.4		Zakup i montaż rewizji rur spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.2.4	kalk. własna	Zakup i montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
105 d.2.4	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wieloskrzydłowe z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z nawietrzakami (okna o współczynniku $U=0,900 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ )	m2		
		$(2,37 * 2,00) * 19 + (1,80 * 2,00) * 2$	m2	97,260	
				RAZEM	97,260
106 d.2.4	kalkilacja własna	Remont zsypów piwnicznych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.2.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (okna piwniczne z nawietrzakami o współczynniku $U=0,900 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ )	m2		
		$(0,87 * 0,50) * 6$	m2	2,610	
				RAZEM	2,610
108 d.2.4	kalk. własna	Demontaż, oczyszczenie i malowanie oraz ponowny montaż krat podestowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
109 d.2.4		Wykonanie grafiki na elewacji (logo Gminy)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.4	kalk. własna	Ponowny montaż elementów zdemontowanych z elewacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.4	kalk. własna	Zakup i montaż nowych skrzynek gazowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
112 d.2.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$18,97 * 11,43 + 6,00 * 12,48 + 2,98 * 8,29 + 6,30 * 7,41 + 3,72 * 5,02$	m2	381,769	
				RAZEM	381,769
113 d.2.5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.112	m2	381,769	
				RAZEM	381,769
114 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 109, 110)			
<b>2.6</b>		<b>Opaska</b>			
115 d.2.6	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$(2,00 + 6,50) * 0,50 * 0,10$	m3	0,425	
				RAZEM	0,425
116 d.2.6	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		poz.115	m3	0,425	
				RAZEM	0,425
117 d.2.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.116	m3	0,425	
				RAZEM	0,425
118 d.2.6	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.116	m3	0,425	
				RAZEM	0,425
119 d.2.6	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,85 + 2,00 + 6,50	m	10,350	
				RAZEM	10,350
120 d.2.6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.119 * 0,03	m3	0,311	
				RAZEM	0,311
121 d.2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.119	m	10,350	
				RAZEM	10,350
122 d.2.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1,20 * 0,5 + 1,85 * 0,5 + 2,00 * 0,5 + 6,00 * 0,5	m2	5,525	
				RAZEM	5,525
123 d.2.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2		
		poz.122	m2	5,525	
				RAZEM	5,525
124 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.122 * 0,45	m3	2,486	
				RAZEM	2,486
125 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.122	m2	5,525	
				RAZEM	5,525
126 d.2.6	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.122	m2	5,525	
				RAZEM	5,525
127 d.2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.122	m2	5,525	
				RAZEM	5,525
128 d.2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz.122	m2	5,525	
				RAZEM	5,525
129 d.2.6	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.122	m2	5,525	
				RAZEM	5,525
3		SEGMENT E (ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA, POŁNOCNO - ZACHODNIA i POŁUDNIOWO - WSCHODNIA)			
3.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
130 d.3.1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		3,53 * 2 + 2,40 * 6 + 0,58 * 4 + 0,87 * 4	m	27,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,260
132 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,50 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
133 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,40 * 2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
134 d.3.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek blacharskich dylatacji i attyk	m2		
		(5,5 * 2 + 6,76 + 15,40 * 2) * 0,45	m2	21,852	
				RAZEM	21,852
3.2		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
135 d.3.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		(3,53 * 2,00) * 2 + (2,40 * 2,00) * 6 + (2,40 * 2,50) * 2	m2	54,920	
				RAZEM	54,920
136 d.3.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		((4,26 * 5,50) * 2 + (12,41 * 5,13) * 2 + (2,98 * 1,50) * 2 + (6,76 * 1,50) + (6,76 * 3,27) + (2,42 * 6,76) + (0,30 * 6,76) * 2 + (0,30 * 6,76)) - poz. 135	m2	182,895	
				RAZEM	182,895
137 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany i ościeża)	m2		
		poz. 136 + (2,00 * 2 + 3,53) * 2 * 0,35 + (2,00 * 2 + 2,40) * 6 * 0,35 + (2,50 * 2 + 2,40) * 2 * 0,35	m2	206,786	
				RAZEM	206,786
138 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (ściany i ościeża)	m2		
		poz. 136 + (2,00 * 2 + 3,53) * 2 * 0,35 + (2,00 * 2 + 2,40) * 6 * 0,35 + (2,50 * 2 + 2,40) * 2 * 0,35	m2	206,786	
				RAZEM	206,786
139 d.3.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie cokołu ze ścianą styropianem EPS 70 0,038 gr.3 cm	m2		
		(5,50 * 0,22) * 2 + (12,05 * 0,22) * 2	m2	7,722	
				RAZEM	7,722
140 d.3.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,038 gr.15 cm	m2		
		poz. 136	m2	182,895	
				RAZEM	182,895
141 d.3.2	KNR 9-27 0204-06	Wykonanie boni - przyklejenie profili styropianowych	m		
		1,37 + 1,60 + 2,12 + 1,42 + 1,54 + 1,15 + 1,10	m	10,300	
				RAZEM	10,300
142 d.3.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,038 gr.3 cm	m2		
		(2,00 * 2 + 3,53) * 2 * 0,35 + (2,00 * 2 + 2,40) * 6 * 0,35 + (2,50 * 2 + 2,40) * 2 * 0,35	m2	23,891	
				RAZEM	23,891
143 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz. 140 * 6	szt.	1 097,370	
				RAZEM	1 097,370

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 140	m2	182,895	
				RAZEM	182,895
145 d.3.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 142	m2	23,891	
				RAZEM	23,891
146 d.3.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(2,00 * 2 + 3,53) * 2 + (2,00 * 2 + 2,40) * 6 + (2,50 * 2 + 2,40) * 2 + 4,73 * 2 + 6,76$	m	84,480	
				RAZEM	84,480
147 d.3.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz. 140	m2	182,895	
				RAZEM	182,895
148 d.3.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz. 140	m2	182,895	
				RAZEM	182,895
149 d.3.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz. 142	m2	23,891	
				RAZEM	23,891
150 d.3.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2		
		poz. 142	m2	23,891	
				RAZEM	23,891
<b>3.3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
151 d.3.3	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych wraz z zaślepkami	m2		
		$(3,35 * 2 + 2,40 * 6 + 0,58 * 4 + 0,87 * 4) * 0,35$	m2	9,415	
				RAZEM	9,415
152 d.3.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk o grubości 0,70 mm	m2		
		$(5,5 * 2 + 6,76 + 15,40 * 2) * 0,60$	m2	29,136	
				RAZEM	29,136
153 d.3.3	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk o grubości 0,70 mm	m		
		4,40 * 2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
154 d.3.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk o grubości 0,70 mm	m		
		5,50 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
155 d.3.3	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.3.3		Zakup i montaż rewizji rur spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
157 d.3.3	kalk. własna	Zakup i montaż kratek wentylacyjnych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
158 d.3.3	KNR 19-01 0358-04 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych	m2		
		(2,50 * 2,40) * 2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
159 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne, aluminiowe z przeszkleniem z jednym nieblokowanym skrzydłem min. 1,00 m, wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek (kolor grafitowy)	m2		
		(2,50 * 2,40) * 2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
160 d.3.3	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wieloskrzydłowe z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z nawietrzakami (okna o współczynniku U=0,900 W/(m²·K))	m2		
		(3,53 * 2,00) * 2 + (2,40 * 2,00) * 6	m2	42,920	
				RAZEM	42,920
161 d.3.3	kalk. własna	Remont zsyków piwnicznych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
162 d.3.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (okna piwniczne z nawietrzakami o współczynniku U=0,900 W/(m²·K))	m2		
		(0,87 * 0,5) * 4 + (0,54 * 0,58) * 4	m2	2,993	
				RAZEM	2,993
163 d.3.3	kalk. własna	Demontaż, oczyszczenie i malowanie oraz ponowny montaż krat podestowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
164 d.3.3	kalk. własna	Ponowny montaż elementów zdemontowanych z elewacji	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
165 d.3.3	kalk. własna	Zakup i montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych LED	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.3.3	kalk. własna	Zakup i montaż nowej skrzynki pocztowej w kolorze grafitowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.3.3	kalk. własna	Okładzina słupów z płyt laminowanych HPL o grubości 8 mm w kolorze zielonym mocowanych na konsoli aluminiowej metodą ukrytego montażu	m2		
		(0,15 * 4 * 3,00) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
168 d.3.3	kalk. własna	Okładzina elewacji z płyt laminowanych HPL o grubości 8 mm w kolorze zielonym mocowanych na konsoli aluminiowej metodą ukrytego montażu	m2		
		6,76 * 3,27 - (2,40 * 2,50) * 2	m2	10,105	
				RAZEM	10,105
<b>3.4</b>		<b>Rusztowania</b>			
169 d.3.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		(5,50 * 4,26) * 2 + (15,00 * 5,16) * 2 + 6,76 * 5,16	m2	236,542	
				RAZEM	236,542
170 d.3.4	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.169	m2	236,542	
				RAZEM	236,542
171 d.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 164, 165, 166, 167, 168)			
3.5		<b>Opaska</b>			
172 d.3.5	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(15,10 * 2) * 0,50 * 0,10	m3	1,510	
				RAZEM	1,510
173 d.3.5	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		poz.172	m3	1,510	
				RAZEM	1,510
174 d.3.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.173	m3	1,510	
				RAZEM	1,510
175 d.3.5	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.173	m3	1,510	
				RAZEM	1,510
176 d.3.5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		15,10 + 15,10 + 0,50 + 0,50	m	31,200	
				RAZEM	31,200
177 d.3.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.176 * 0,03	m3	0,936	
				RAZEM	0,936
178 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.176	m	31,200	
				RAZEM	31,200
179 d.3.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		(15,10 + 15,10) * 0,50	m2	15,100	
				RAZEM	15,100
180 d.3.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.179 * 0,45	m3	6,795	
				RAZEM	6,795
181 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.179	m2	15,100	
				RAZEM	15,100
182 d.3.5	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.179	m2	15,100	
				RAZEM	15,100
183 d.3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.179	m2	15,100	
				RAZEM	15,100

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz. 179	m2	15,100	
				RAZEM	15,100
185 d.3.5	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz. 179	m2	15,100	
				RAZEM	15,100