
PRZEDMIAR ROBÓT

45200000-9 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Lgoczanka 1a w ramach
 zadania pn.: „Termomodernizacja budynków edukacyjnych w Gminie Janów”

ADRES INWESTYCJI: Lgoczanka 1a, 42-253 Janów
 Identyfikator działki ewidencyjnej: 240403_2.0007.338/8

NAZWA INWESTORA: Gmina Janów

ADRES INWESTORA: ul. Częstochowska 1, 42-253 Janów

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Andrzej Piasecki; kosztorysy67@int.pl

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2025 r.

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Klauzula uzgodnienia kosztorysu	4
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	5
1 ROBOTY BUDOWLANE_SP LGOCZANKA	5
PRZEDMIAR ROBÓT	6
1 ROBOTY BUDOWLANE_SP LGOCZANKA	6

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa wykonawcza termomodernizacji budynku Szkoły podstawowej w Lgoczance.

Inwestycja zlokalizowana jest pod adresem Lgoczanka 1a, 42 - 253 Janów, na działce o numerze ewidencyjnym 338/6, identyfikatory działek 240403_2.0007.338/8

W ramach przeprowadzonej inwestycji założono poprawienie charakterystyki energetycznej budynku zgodnie z dostarczonym przez Inwestora audytem energetycznym obejmującym ocieplenie ścian metodą lekką mokrą, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenia stropu nad budynkiem, ocieplenie stropu pomiędzy piwnicą i parterem.

UWAGA:

przedmiar/kosztorys sporządzono zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych**. Przedmiar robót stanowi **funkcję pomocniczą** i nie jest podstawą do określenia przedmiotu zamówienia. Wykonawca powinien po szczegółowej analizie dokumentacji projektowej uwzględnić w cenie oferty oraz cenach jednostkowych poszczególnych robót wszelkie koszty i roboty (włącznie z robotami podstawowymi, towarzyszącymi i tymczasowymi) niezbędne do kompletnej realizacji zamówienia w zakresie uwzględnionym w dokumentacji projektowej. Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i technologicznych wykonania poszczególnych robót. Przed zamówieniem materiałów ilości należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie.

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY BUDOWLANE_SP LGOCZANKA	1	89
1.1	Rozbiórki	1	10
1.2	Remont dachu	11	15
1.2.1	Pokrycie dachu	11	12
1.2.2	Obróbki blacharskie, orynnowanie	13	15
1.3	Izolacja ścian fundamentowych i piwnic od zewnątrz	16	43
1.3.1	Rozbiórka istniejącej opaski	16	19
1.3.2	Likwidacja studzienek doświetlających	20	21
1.3.3	Wykopy	22	26
1.3.4	Izolacja ścian piwnic	27	37
1.3.5	Odtworzenie nawierzchni	38	42
1.3.6	Izolacja studzienek	43	43
1.4	Ocieplenie stropu piwnicy od wewnątrz	44	46
1.5	Ocieplenie stropu pod poddaszem	47	49
1.6	Pomost na poddaszu	50	50
1.7	Stolarka okienno-drzwiowa	51	60
1.8	Ocieplenie elewacji	61	78
1.8.1	Rozbiórki	61	61
1.8.2	Ocieplenie	62	74
1.8.3	Obróbki blacharskie - parapety	75	75
1.8.4	Rusztowania	76	78
1.9	Remont schodów zewnętrznych	79	81
1.10	Zadaszenie na drzwiach wejściowych i z blachy trapezowej	82	84
1.11	Malowanie krat	85	87
1.12	Roboty inne	88	89

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE SP LGOCZANKA			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru okien	szt.		
		1 + 1 + 2 + 27 + 4 + 38	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 19-01 0628-05 analogia	Rozebranie izolacji poddasza	m2		
		poz.48	m2	516,522	
				RAZEM	516,522
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.13	m	107,100	
				RAZEM	107,100
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.14	m	48,600	
				RAZEM	48,600
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.15	m2	153,875	
		poz.75	m2	28,488	
				RAZEM	182,363
7 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.11	m2	546,715	
				RAZEM	546,715
8 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.7	m2	546,715	
				RAZEM	546,715
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów podlegających utylizacji samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1 * 0,04	m3	2,920	
		poz.2 * 0,04	m3	0,160	
		poz.3 * 0,25	m3	129,130	
		poz.7 * 0,01	m3	5,467	
		poz.8 * 0,02	m3	10,934	
				RAZEM	148,611
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t		
		poz.4 * 0,001	t	0,107	
		poz.5 * 0,002	t	0,097	
		poz.6 * 0,004	t	0,729	
				RAZEM	0,933
1.2		Remont dachu			
1.2.1		Pokrycie dachu			
11 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m2		
		$(13,35 * 40,20) / \cos(11)$	m2	546,715	
				RAZEM	546,715
12 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.11 * 30%	m2	164,014	
				RAZEM	164,014
1.2.2		Obróbki blacharskie, orynnowanie			
13 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		13,35 * 2 + 40,2 * 2	m	107,100	
				RAZEM	107,100
14 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		6 * 8,1	m	48,600	
				RAZEM	48,600
15 d.1.2.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.13 * 0,35	m2	37,485	
		poz.13 * 0,45	m2	48,195	
		poz.13 * 0,45	m2	48,195	
		20	m2	20,000	
	gzyms kominy				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	153,875
1.3		Izolacja ścian fundamentowych i piwnic od zewnątrz			
1.3.1		Rozbiórka istniejącej opaski			
16 d.1.3.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		40,2 * 2 + 13,35 * 2	m	107,100	
				RAZEM	107,100
17 d.1.3.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Rozebranie betonowej opaski wokół budynku (w miejscach jej występowania) na elewacji północno - wschodniej, północno - zachodniej, południowo - zachodniej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz. 17	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz. 16 * 0,2 * 0,06	m3	1,285	
		poz. 17 * 55 * 0,1	m3	5,500	
		poz. 18 * 0,1	m3	0,100	
				RAZEM	6,885
1.3.2		Likwidacja studzienek doświetlających			
20 d.1.3.2	KNR W 1-03-1207-03B	Rozebranie studzienek doświetlających (dwie studzienki na elewacji południowo - wschodniej) z zamurowaniem okna piwnicznego oraz obustronnym otynkowaniem zamurowania	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów podlegających utylizacji samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		2,587	m3	2,587	
				RAZEM	2,587
1.3.3		Wykopy			
22 d.1.3.3	KNNR-W 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m3		
		1,5 * (6,6 + 13,35 + 19,2) * 2,7	m3	158,558	
		1,5 * (33,67 + 13,35 + 21,02) * 0,5	m3	51,030	
				RAZEM	209,588
23 d.1.3.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz. 22	m3	209,588	
				RAZEM	209,588
24 d.1.3.3	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
		poz. 23	m3	209,588	
				RAZEM	209,588
25 d.1.3.3	KNNR-W 3 0104-03	Zasypanie wykopów piaskiem	m3		
		poz. 23	m3	209,588	
				RAZEM	209,588
26 d.1.3.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz. 25	m3	209,588	
				RAZEM	209,588
1.3.4		Izolacja ścian piwnic			
27 d.1.3.4	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęło 70%	m2		
		poz. 30 * 70%	m2	97,808	
				RAZEM	97,808
28 d.1.3.4	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m3		
		poz. 27 * 0,02	m3	1,956	
				RAZEM	1,956
29 d.1.3.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz. 28	m3	1,956	
				RAZEM	1,956
30 d.1.3.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(6,6 + 13,35 + 19,2) * 2,7	m2	105,705	
		(33,67 + 13,35 + 21,02) * 0,5	m2	34,020	
				RAZEM	139,725
31 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz. 27	m2	97,808	
				RAZEM	97,808

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
32 d.1.3.4	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		(6,6 + 13,35 + 19,2)	m	39,150	
				RAZEM	39,150
33 d.1.3.4	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające	m2		
		poz.30	m2	139,725	
				RAZEM	139,725
34 d.1.3.4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających układanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2	m2		
		poz.30	m2	139,725	
				RAZEM	139,725
35 d.1.3.4	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo poniżej poziomu terenu	m2		
		(6,6 + 13,35 + 19,2) * 2,4	m2	93,960	
		(33,67 + 13,35 + 21,02) * 0,5	m2	34,020	
				RAZEM	127,980
36 d.1.3.4	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe XPS gr. 10 cm na ścianach	m2		
		(6,6 + 13,35 + 19,2) * 0,3	m2	11,745	
		(33,67 + 13,35 + 21,02) * 0,3	m2	20,412	
				RAZEM	32,157
37 d.1.3.4	KNR 2-02 0605-07 analogia	Warstwa ochronna z maty drenującej - folia kubelkowa wraz z listwą wykończeniową	m2		
		poz.35	m2	127,980	
				RAZEM	127,980
1.3.5		Odtworzenie nawierzchni			
38 d.1.3.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.39	m	107,100	
				RAZEM	107,100
39 d.1.3.5	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.16	m	107,100	
				RAZEM	107,100
40 d.1.3.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(40,2 * 2 + 13,35 * 2) * 1	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
41 d.1.3.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.40	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
42 d.1.3.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu	m2		
		poz.40	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
1.3.6		Izolacja studzienek			
43 d.1.3.6	KNR W 1-03-1207-03B	Wykonanie izolacji studzienek na studziencie graniczącej z zejściem do kotłowni wykonać ocieplenie z 15 cm styroduru + wylewka betonowa 8 cm, z obłachowaniem i pokryciem papą termozgrzewalną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Ocieplenie stropu piwnicy od wewnątrz			
44 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.46	m2	122,020	
				RAZEM	122,020
45 d.1.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz.46	m2	122,020	
				RAZEM	122,020
46 d.1.4	KNR AT-38 0303-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej lamelowej - płyty z wełny lamelowej o grubości 12 cm	m2		
		26,69 + 11,12 + 6,95 + 7,73 + 13,08 + 29,4 + 19,49 + 7,56	m2	122,020	
				RAZEM	122,020
1.5		Ocieplenie stropu pod poddaszem			
47 d.1.5	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2		
		poz.49	m2	465,692	
				RAZEM	465,692
48 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m2		
		poz.49	m2	465,692	
		11,99 * 2 * 0,5 + 38,84 * 2 * 0,5	m2	50,830	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpanie	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	516,522
49 d.1.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm	m2		
		11,99 * 38,84	m2	465,692	
				RAZEM	465,692
1.6		Pomost na poddaszu			
50 d.1.6	KNR W 1-03-1207-03B	Dostawa i montaż - Pomost technicznych na poddaszu /parametry wg projektu/	m2		
		39,16 * 1 * 2	m2	78,320	
				RAZEM	78,320
1.7		Stolarka okienno-drzwiowa			
51 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O1	m2		
		1,16 * 0,75	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
52 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O2	m2		
		0,8 * 1,1	m2	0,880	
				RAZEM	0,880
53 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O3	m2		
		1,3 * 1,95 * 27	m2	68,445	
				RAZEM	68,445
54 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O4	m2		
		1,45 * 1,9 * 4	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
55 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O5	m2		
		1,3 * 2,1 * 38	m2	103,740	
				RAZEM	103,740
56 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D1 EI 60	m2		
		1,07 * 2,08	m2	2,226	
				RAZEM	2,226
57 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D2	m2		
		1,56 * 2,64	m2	4,118	
				RAZEM	4,118
58 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D3	m2		
		1,56 * 2,64	m2	4,118	
				RAZEM	4,118
59 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D4	m2		
		0,94 * 2,08	m2	1,955	
				RAZEM	1,955
60 d.1.7	KNR W 1-03-1207-03B	Szpachlowanie i malowanie ościeży	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Ocieplenie elewacji			
1.8.1		Rozbiórki			
61 d.1.8.1	KNR W 1-03-1207-03B	Demontaż i ponowny montaż sztyldów, tablic i elektronicznego termometru zewnętrznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.2		Ocieplenie			
62 d.1.8.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		40,04 * 2 + 13,19 * 2	m	106,460	
				RAZEM	106,460
63 d.1.8.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.65	m2	661,328	
				RAZEM	661,328
64 d.1.8.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotnie	m2		
		poz.65	m2	661,328	
				RAZEM	661,328
65 d.1.8.2	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa; klej, siatka) - płyty styropianowe gr. 6 cm	m2		
		40,04 * 2 * 8,2	m2	656,656	
		13,19 * 2 * 8,2	m2	216,316	
		-1,3 * 0,75	m2	-0,975	
		-1,16 * 0,75	m2	-0,870	
	minus otwory				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		-1,1 * 0,8 * 2	m2	-1,760	
		-1,3 * 1,95 * 27	m2	-68,445	
		-1,45 * 1,9 * 4	m2	-11,020	
		-1,3 * 2,1 * 38	m2	-103,740	
		-1,07 * 2,08	m2	-2,226	
		-1,56 * 2,64	m2	-4,118	
		-1,56 * 2,64	m2	-4,118	
		-0,94 * 2,08	m2	-1,955	
		-1,07 * 2,08	m2	-2,226	
		-1,56 * 2,64	m2	-4,118	
		-1,56 * 2,64	m2	-4,118	
		-0,94 * 2,08	m2	-1,955	
				RAZEM	661,328
66 d.1.8.2	KNR W 1-03-1207-03B	Wymiana istniejącego ocieplenia ze styropianu wraz z jego utylizacją - przyjęto 10% pow.	m2		
		poz.65 * 10%	m2	66,133	
				RAZEM	66,133
67 d.1.8.2	KNR AT-31 0204-08	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa; klej, siatka); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m2		
		(1,3 + 2 * 0,75) * 0,16	m2	0,448	
		(1,16 + 2 * 0,75) * 0,16	m2	0,426	
		(1,1 + 2 * 0,8) * 2 * 0,16	m2	0,864	
		(1,3 + 2 * 1,95) * 27 * 0,16	m2	22,464	
		(1,45 + 2 * 1,9) * 4 * 0,16	m2	3,360	
		(1,3 + 2 * 2,1) * 38 * 0,16	m2	33,440	
		(1,07 + 2 * 2,08) * 0,16	m2	0,837	
		(1,56 + 2 * 2,64) * 0,16	m2	1,094	
		(1,56 + 2 * 2,64) * 0,16	m2	1,094	
		(0,94 + 2 * 2,08) * 0,16	m2	0,816	
				RAZEM	64,843
68 d.1.8.2	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		2 * (40,04 * 2 + 13,19 * 2)	m2	212,920	
				RAZEM	212,920
69 d.1.8.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(1,3 + 2 * 0,75)	m	2,800	
		(1,16 + 2 * 0,75)	m	2,660	
		(1,1 + 2 * 0,8) * 2	m	5,400	
		(1,3 + 2 * 1,95) * 27	m	140,400	
		(1,45 + 2 * 1,9) * 4	m	21,000	
		(1,3 + 2 * 2,1) * 38	m	209,000	
		(1,07 + 2 * 2,08)	m	5,230	
		(1,56 + 2 * 2,64)	m	6,840	
		(1,56 + 2 * 2,64)	m	6,840	
		(0,94 + 2 * 2,08)	m	5,100	
				RAZEM	405,270
70 d.1.8.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.63	m2	661,328	
				RAZEM	661,328
71 d.1.8.2	KNR 2-02 0912-07	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - rekonstrukcja	m		
		40,04 * 2 + 13,19 * 2	m	106,460	
				RAZEM	106,460
72 d.1.8.2	KNR AT-31 0701-01 analogia	Wypełnienie boni przed wykonaniem ocieplenia ściany	m		
		(40,04 * 6 + 13,19 * 6) * 90%	m	287,442	
				RAZEM	287,442
73 d.1.8.2	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		(40,04 * 6 + 13,19 * 6) * 90%	m	287,442	
				RAZEM	287,442
74 d.1.8.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki zabezpieczające otwory wentylacyjne stropodachu	szt.		
		15 + 14 + 5 + 4	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
1.8.3		Obróbki blacharskie - parapety			
75 d.1.8.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		(1,3 + 1,16 + 1,1 * 2 + 1,3 * 27 + 1,45 * 4 + 1,3 * 38) * 0,3	m2	28,488	
				RAZEM	28,488
1.8.4		Rusztowania			
76 d.1.8.4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		40,04 * 2 * 8,2	m2	656,656	
		13,19 * 2 * 8,2	m2	216,316	
				RAZEM	872,972
77 d.1.8.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.76	m2	872,972	
				RAZEM	872,972
78 d.1.8.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 61, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74)	m-g		
		0	m-g	0,000	
				RAZEM	512,003
1.9		Remont schodów zewnętrznych			
79 d.1.9	KNR W 1-03-1207-03B	Zbicie zdegradowanych płytek na schodach frontowych, rozebranie konstrukcji starych i wykonanie nowych schodów wejściowych wylewanych na gruncie z betonu wodoodpornego, na elewacji, wyrównanie podłoża, ułożenie nowych płytek mrozoodpornych w kolorze grafitowym. Płytki mrozoodporne antypoślizgowe R9, pierwszy i ostatni stopień w innym kolorze np. jasnoszary. Wymiar 30x30	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.9	KNR W 1-03-1207-03B	Rozebranie starych schodów z kostki brukowej oraz wykonanie nowych schodów wejściowych wylewanych wraz z pochylnią dla niepełnosprawnych na elewacji tylnej (balustrady pochylni ze stali nierdzewnej), wyrównanie podłoża, ułożenie płytek mrozoodpornych w kolorze grafitowym. Płytki mrozoodporne antypoślizgowe R9, na obrysie w innym kolorze np. jasnoszary. Wymiar 30x30	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.9	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady pochylni- parametry wg Projektu	m		
		3,1 * 2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
1.10		Zadaszenie na drzwiach wejściowymi i z blachy trapezowej			
82 d.1.10	KNNR 7 0901-01	Malowanie elementów konstrukcji stalowej farbami antykorozyjnymi	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
83 d.1.10	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową	m2		
		5,5 + 3,5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
84 d.1.10	KNR W 1-03-1207-03B	Zadaszenie systemowe nad wejściem - parametry wg projektu	m2		
		1,2 * 3 * 3	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
1.11		Malowanie krat			
85 d.1.11	KNR 19-01 1311-06	Miniowanie krat metalowych z prętów prostych	m2		
		1,2 * 1,85 * 4	m2	8,880	
				RAZEM	8,880
86 d.1.11	KNR 13-12 1102-02	Kraty stalowe	m2		
		poz.85	m2	8,880	
				RAZEM	8,880
87 d.1.11	KNR 19-01 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów prostych	m2		
		poz.85	m2	8,880	
				RAZEM	8,880
1.12		Roboty inne			
88 d.1.12	KNR W 1-03-1207-03B	Demontaż i ponowny montaż siatki ogrodzeniowej w narożniku północno zachodnim i narożniki południowo – wschodnim, występuje kolizja siatki z planowanym frontem robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.12	KNR W 1-03-1207-03B	Na elewacji frontowej napis w kolorze czarnym SZKOŁA PODSTAWOWA o rozmiarze wys/długość 100x340 cm czcionka Arial CE.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000