
PRZEDMIAR ROBÓT

45200000-9 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Piasek ul. Żurawska 2 w
ramach zadania pn.: „Termomodernizacja budynków edukacyjnych w Gminie Janów”

ADRES INWESTYCJI: ul. Żurawska 2, 42-253 Janów
Identyfikator działki ewidencyjnej: 240403_2.0014.564

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 PIASEK	5
PRZEDMIAR ROBÓT	6
1. ROBOTY BUDOWLANE_SP PIASEK	6

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

[REDAKCE]

Inwestycja zlokalizowana jest pod adresem Piasek, ul. Żurawska 2, 42 - 253 Janów, na działce o numerze ewidencyjnym 564, identyfikator działki 240403_2.0014.564

[REDAKCE]

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 PIASEK	1	118
1.1	Rozbiórki	1	9
1.2	Ocieplenie dachów	10	24
1.2.1	Ocieplenie welną	10	13
1.2.2	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny	14	18
1.2.3	Ocieplenie stropodachu welną	19	21
1.2.4	Obróbki blacharskie, orynnowanie	22	24
1.3	Pomost na poddaszu	25	25
1.4	Izolacja ścian fundamentowych i piwnic od zewnątrz	26	50
1.4.1	Rozbiórka istniejącej opaski	26	29
1.4.2	Wykopy	30	34
1.4.3	Izolacja ścian piwnic	35	45
1.4.4	Odtworzenie nawierzchni	46	50
1.5	Stolarka okienno-drzwiowa	51	86
1.6	Ocieplenie stropu piwnicy od wewnątrz	87	89
1.7	Ocieplenie elewacji	90	106
1.7.1	Rozbiórki	90	92
1.7.2	Ocieplenie	93	102
1.7.3	Obróbki blacharskie - parapety	103	103
1.7.4	Rusztowania	104	106
1.8	Remont schodów zewnętrznych	107	112
1.9	Zadaszenie na drzwiach wejściowych	113	113
1.10	Demontaże i ponowny montaż	114	114
1.11	Roboty inne	115	118

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE_SP PIASEK			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru okien	szt.		
		113	szt.	113,000	
				RAZEM	113,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<i>daszek nad wejściem</i> 1,5 * 1,85 * 0,18	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
4 d.1.1	KNR 19-01 0628-05 analogia	Rozebranie izolacji poddasza	m2		
		poz.20	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.22	m	167,000	
				RAZEM	167,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.23	m	78,650	
				RAZEM	78,650
7 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.24	m2	66,184	
		poz.103	m2	58,912	
				RAZEM	125,096
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów podlegających utylizacji samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1 * 0,04	m3	4,520	
		poz.2 * 0,04	m3	0,240	
		poz.3	m3	0,500	
		poz.4 * 0,1	m3	10,400	
				RAZEM	15,660
9 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.5 * 0,001	t	0,167	
		poz.6 * 0,002	t	0,157	
		poz.7 * 0,004	t	0,500	
				RAZEM	0,824
1.2		Ocieplenie dachów			
1.2.1		Ocieplenie wełną			
10 d.1.2.1	KNR 19-01 0628-05 analogia	Rozebranie izolacji z wełny	m2		
		9,47 * 23,7	m2	224,439	
				RAZEM	224,439
11 d.1.2.1	KNW 1-01	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
		poz.10 * 0,2	m3	44,888	
				RAZEM	44,888
12 d.1.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2		
		poz.13	m2	385,008	
				RAZEM	385,008
13 d.1.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m2		
		9,47 * 23,7	m2	224,439	
		(9,47 + 23,7) * 2 * 0,5	m2	33,170	
		9,74 * 13,08	m2	127,399	
				RAZEM	385,008
1.2.2		Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny			
14 d.1.2.2	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		0,6 * 4 * 5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.2.2	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 5	m		
		poz.14	m	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
16 d.1.2.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		11,89 * 23,7	m2	281,793	
		13,14 * 42,78	m2	562,129	
		3,79 * 8,11	m2	30,737	
		4,32 * 9,86	m2	42,595	
				RAZEM	917,254
17 d.1.2.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		poz.16	m2	917,254	
				RAZEM	917,254
18 d.1.2.2	KNR W 1-03-1207-03B	Naprawa i uzupełnienie otworów do wdmuchu granulatu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.3		Ocieplenie stropodachu wełną			
19 d.1.2.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2		
		poz.20	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
20 d.1.2.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
21 d.1.2.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz.20	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
1.2.4		Obróbki blacharskie, orynnowanie			
22 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		23,46 + 2,7 * 2 + 13,4 + 14,26 + 25,42 + 9,7 + 17,16 + 43,7 + 10,7 + 3,8	m	167,000	
				RAZEM	167,000
23 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		5,95 * 2	m	11,900	
		3,45 * 3	m	10,350	
		9,4 * 6	m	56,400	
				RAZEM	78,650
24 d.1.2.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	inne	(9,72 * 2 + 13,16 * 2) * 0,45 * 2	m2	41,184	
		25	m2	25,000	
				RAZEM	66,184
1.3		Pomost na poddaszu			
25 d.1.3	KNR W 1-03-1207-03B	Dostawa i montaż - Pomost technicznych na poddaszu /parametry wg projektu/	m2		
		23,7 * 1	m2	23,700	
				RAZEM	23,700
1.4		Izolacja ścian fundamentowych i piwnic od zewnątrz			
1.4.1		Rozbiórka istniejącej opaski			
26 d.1.4.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68)	m	46,130	
		(21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26)	m	102,000	
				RAZEM	148,130
27 d.1.4.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni	m2		
		(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68) * 0,6	m2	27,678	
		(21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26) * 0,6	m2	61,200	
				RAZEM	88,878
28 d.1.4.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.27	m2	88,878	
				RAZEM	88,878
29 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.26 * 0,2 * 0,06	m3	1,778	
		poz.28 * 0,1	m3	8,888	
				RAZEM	10,666
1.4.2		Wykopy			
30 d.1.4.2	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 * (21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68) * 2,7	m3	186,826	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		$1,5 * (21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26) * 0,5$	m3	76,500	
				RAZEM	263,326
31 d.1.4.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.30	m3	263,326	
				RAZEM	263,326
32 d.1.4.2	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
		poz.31	m3	263,326	
				RAZEM	263,326
33 d.1.4.2	KNNR-W 3 0104-03	Zasypanie wykopów piaskiem	m3		
		poz.31	m3	263,326	
				RAZEM	263,326
34 d.1.4.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.33	m3	263,326	
				RAZEM	263,326
1.4.3		Izolacja ścian piwnic			
35 d.1.4.3	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 70%	m2		
		poz.38 * 70%	m2	122,886	
				RAZEM	122,886
36 d.1.4.3	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m3		
		poz.35 * 0,02	m3	2,458	
				RAZEM	2,458
37 d.1.4.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.36	m3	2,458	
				RAZEM	2,458
38 d.1.4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68) * 2,7$	m2	124,551	
		$(21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26) * 0,5$	m2	51,000	
				RAZEM	175,551
39 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.35	m2	122,886	
				RAZEM	122,886
40 d.1.4.3	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		$(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68)$	m	46,130	
				RAZEM	46,130
41 d.1.4.3	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające	m2		
		poz.38	m2	175,551	
				RAZEM	175,551
42 d.1.4.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2	m2		
		poz.38	m2	175,551	
				RAZEM	175,551
43 d.1.4.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo poniżej poziomu terenu	m2		
		$(11,96 + 1,9 + 5,71 + 0,48 + 6,54 + 12,85 + 6,51 + 0,1 + 5,73 + 1,58 + 3,85 + 0,2 + 1,68 + 4,45 + 1,85 + 1,74 + 4,59) * 2,4$	m2	172,128	
		$(20,5 + 16,87 + 7,48 + 7,16 + 20,2) * 0,5$	m2	36,105	
				RAZEM	208,233
44 d.1.4.3	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe XPS gr. 10 cm na ścianach	m2		
		$(11,96 + 1,9 + 5,71 + 0,48 + 6,54 + 12,85 + 6,51 + 0,1 + 5,73 + 1,58 + 3,85 + 0,2 + 1,68 + 4,45 + 1,85 + 1,74 + 4,59) * 0,8$	m2	57,376	
		$(20,5 + 16,87 + 7,48 + 7,16 + 20,2) * 0,8$	m2	57,768	
				RAZEM	115,144
45 d.1.4.3	KNR 2-02 0605-07 analogia	Warstwa ochronna z maty drenującej - folia kubelkowa wraz z listwą wykończeniową	m2		
		poz.43	m2	208,233	
				RAZEM	208,233
1.4.4		Odtworzenie nawierzchni			
46 d.1.4.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.47	m	148,130	
				RAZEM	148,130
47 d.1.4.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.26	m	148,130	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	148,130
48 d.1.4.4	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		
		poz.27	m2	88,878	
				RAZEM	88,878
49 d.1.4.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.27	m2	88,878	
				RAZEM	88,878
50 d.1.4.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu	m2		
		poz.27	m2	88,878	
				RAZEM	88,878
1.5		Stolarka okienno-drzwiowa			
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV -O1	m2		
		0,9 * 0,52	m2	0,468	
				RAZEM	0,468
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O2	m2		
		0,84 * 0,54	m2	0,454	
				RAZEM	0,454
53 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O3	m2		
		0,88 * 0,54	m2	0,475	
				RAZEM	0,475
54 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O4	m2		
		0,9 * 0,64	m2	0,576	
				RAZEM	0,576
55 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O5	m2		
		0,89 * 5,4 * 6	m2	28,836	
				RAZEM	28,836
56 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O6	m2		
		1,5 * 2,03 * 2	m2	6,090	
				RAZEM	6,090
57 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O7	m2		
		1,7 * 2,03	m2	3,451	
				RAZEM	3,451
58 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O8	m2		
		1,35 * 2,03 * 34	m2	93,177	
				RAZEM	93,177
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O9	m2		
		1,48 * 1,16	m2	1,717	
				RAZEM	1,717
60 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O10	m2		
		1,35 * 0,88 * 5	m2	5,940	
				RAZEM	5,940
61 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O11	m2		
		1,36 * 1,67	m2	2,271	
				RAZEM	2,271
62 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O12	m2		
		1,5 * 1,2 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
63 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O13	m2		
		1,5 * 1,66 * 24	m2	59,760	
				RAZEM	59,760
64 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O14	m2		
		0,89 * 1,17 * 2	m2	2,083	
				RAZEM	2,083
65 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O15	m2		
		1,2 * 1,69 * 3	m2	6,084	
				RAZEM	6,084
66 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O16	m2		
		2,7 * 5,76 * 8	m2	124,416	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	124,416
67 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O17	m2		
		2,4 * 2,04	m2	4,896	
				RAZEM	4,896
68 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O18	m2		
		2,4 * 9,5 * 3	m2	68,400	
				RAZEM	68,400
69 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O19	m2		
		1,22 * 9,5	m2	11,590	
				RAZEM	11,590
70 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O20	m2		
		1,37 * 1,48 * 2	m2	4,055	
				RAZEM	4,055
71 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O21	m2		
		2,4 * 2,04	m2	4,896	
				RAZEM	4,896
72 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O22	m2		
		1,8 * 2,04	m2	3,672	
				RAZEM	3,672
73 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O23	m2		
		1,45 * 1,49 * 2	m2	4,321	
				RAZEM	4,321
74 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O24	m2		
		1,79 * 1,69	m2	3,025	
				RAZEM	3,025
75 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O25	m2		
		1,17 * 1,19	m2	1,392	
				RAZEM	1,392
76 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O26	m2		
		1,22 * 1,22	m2	1,488	
				RAZEM	1,488
77 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O27	m2		
		1,22 * 1,53	m2	1,867	
				RAZEM	1,867
78 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O28	m2		
		1,39 * 1,51	m2	2,099	
				RAZEM	2,099
79 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O29	m2		
		1,36 * 1,43	m2	1,945	
				RAZEM	1,945
80 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV - O30	m2		
		1,48 * 1,49	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
81 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D1	m2		
		1,61 * 2,45	m2	3,944	
				RAZEM	3,944
82 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D2	m2		
		1,66 * 2,16	m2	3,586	
				RAZEM	3,586
83 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D3	m2		
		1,03 * 2,13 * 2	m2	4,388	
				RAZEM	4,388
84 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D4	m2		
		2,82 * 2,5	m2	7,050	
				RAZEM	7,050
85 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - D5	m2		
		1 * 2,29	m2	2,290	
				RAZEM	2,290

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
86 d.1.5	KNR W 1-03-1207-03B	Szpachlowanie i malowanie ościeży	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Ocieplenie stropu piwnicy od wewnątrz			
87 d.1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.89	m2	159,100	
				RAZEM	159,100
88 d.1.6	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz.89	m2	159,100	
				RAZEM	159,100
89 d.1.6	KNR AT-38 0303-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej lamelowej - płyty z wełny lamelowej o grubości 12 cm	m2		
		15,3 + 10,14 + 26,11 + 10 + 5,25 + 14,98 + 28,83 + 6,03 + 4,36 + 15,59 + 6,6 + 10,02 + 5,89	m2	159,100	
				RAZEM	159,100
1.7		Ocieplenie elewacji			
1.7.1		Rozbiórki			
90 d.1.7.1	KNR W 1-03-1207-03B	Demontaż sztyldów, tablic uchwyty flagowych, kratki wentylacyjnych itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.7.1	KNR 19-01 0628-01 analogia	Rozebranie izolacji na ścianach	m2		
		przyjęto 20% pow. ścian 346,422	m2	346,422	
				RAZEM	346,422
92 d.1.7.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów podlegających utylizacji samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.91 * 0,1	m3	34,642	
				RAZEM	34,642
1.7.2		Ocieplenie			
93 d.1.7.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68 + 21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26 + 24,64 * 2 + 23,81 * 2 + 10,02 * 2)	m	265,070	
				RAZEM	265,070
94 d.1.7.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.96	m2	2 078,532	
				RAZEM	2 078,532
95 d.1.7.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotnie	m2		
		poz.96	m2	2 078,532	
				RAZEM	2 078,532
96 d.1.7.2	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowy; klej, siatka) - płyty styropianowe gr. 8 cm	m2		
	bud.	(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68) * 8,45	m2	389,798	
		(21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26) * 8,45	m2	861,900	
	hala	24,64 * 9,23 * 2	m2	454,854	
		23,81 * 9,23 * 2	m2	439,533	
	łącznik	10,02 * 3,3 * 2	m2	66,132	
		minus otwory			
		-0,9 * 0,52	m2	-0,468	
		-0,84 * 0,54	m2	-0,454	
		-0,88 * 0,54	m2	-0,475	
		-0,9 * 0,64	m2	-0,576	
		-0,89 * 5,4 * 6	m2	-28,836	
		-1,5 * 2,03 * 2	m2	-6,090	
		-1,7 * 2,03	m2	-3,451	
		-1,35 * 2,03 * 34	m2	-93,177	
		-1,48 * 1,16	m2	-1,717	
		-1,35 * 0,88 * 5	m2	-5,940	
		-1,36 * 1,67	m2	-2,271	
		-1,5 * 1,2 * 4	m2	-7,200	
		-1,5 * 1,66 * 24	m2	-59,760	
		-0,89 * 1,17 * 2	m2	-2,083	
		-1,2 * 1,69 * 3	m2	-6,084	
		-2,7 * 5,76 * 8	m2	-124,416	
		-2,4 * 2,04	m2	-4,896	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wycieszenia	j.m.	Ilość	Razem
		-2,4 * 9,5 * 3	m2	-68,400	
		-1,22 * 9,5	m2	-11,590	
		-1,37 * 1,48 * 2	m2	-4,055	
		-2,4 * 2,04	m2	-4,896	
		-1,8 * 2,04	m2	-3,672	
		-1,45 * 1,49 * 2	m2	-4,321	
		-1,79 * 1,69	m2	-3,025	
		-1,17 * 1,19	m2	-1,392	
		-1,22 * 1,22	m2	-1,488	
		-1,22 * 1,53	m2	-1,867	
		-1,39 * 1,51	m2	-2,099	
		-1,36 * 1,43	m2	-1,945	
		-1,48 * 1,49	m2	-2,205	
		-1,61 * 2,45	m2	-3,944	
		-1,66 * 2,16	m2	-3,586	
		-1,03 * 2,13 * 2	m2	-4,388	
		-2,82 * 2,5	m2	-7,050	
		-1 * 2,29	m2	-2,290	
		A (Suma częściowa)	m2	1 732,110	
	WYMIANA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA	A * 20%	m2	346,422	
				RAZEM	2 078,532
97 d.1.7.2	KNR AT-31 0204-08	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa; klej, siatka); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m2		
		(0,9 + 2 * 0,52) * 0,2	m2	0,388	
		(0,84 + 2 * 0,54) * 0,2	m2	0,384	
		(0,88 + 2 * 0,54) * 0,2	m2	0,392	
		(0,9 + 2 * 0,64) * 0,2	m2	0,436	
		(0,89 + 2 * 5,4) * 6 * 0,2	m2	14,028	
		(1,5 + 2 * 2,03) * 2 * 0,2	m2	2,224	
		(1,7 + 2 * 2,03) * 0,2	m2	1,152	
		(1,35 + 2 * 2,03) * 34 * 0,2	m2	36,788	
		(1,48 + 2 * 1,16) * 0,2	m2	0,760	
		(1,35 + 2 * 0,88) * 5 * 0,2	m2	3,110	
		(1,36 + 2 * 1,67) * 0,2	m2	0,940	
		(1,5 + 2 * 1,2) * 4 * 0,2	m2	3,120	
		(1,5 + 2 * 1,66) * 24 * 0,2	m2	23,136	
		(0,89 + 2 * 1,17) * 2 * 0,2	m2	1,292	
		(1,2 + 2 * 1,69) * 3 * 0,2	m2	2,748	
		(2,7 + 2 * 5,76) * 8 * 0,2	m2	22,752	
		(2,4 + 2 * 2,04) * 0,2	m2	1,296	
		(2,4 + 2 * 9,5) * 3 * 0,2	m2	12,840	
		(1,22 + 2 * 9,5) * 0,2	m2	4,044	
		(1,37 + 2 * 1,48) * 2 * 0,2	m2	1,732	
		(2,4 + 2 * 2,04) * 0,2	m2	1,296	
		(1,8 + 2 * 2,04) * 0,2	m2	1,176	
		(1,45 + 2 * 1,49) * 2 * 0,2	m2	1,772	
		(1,79 + 2 * 1,69) * 0,2	m2	1,034	
		(1,17 + 2 * 1,19) * 0,2	m2	0,710	
		(1,22 + 2 * 1,22) * 0,2	m2	0,732	
		(1,22 + 2 * 1,53) * 0,2	m2	0,856	
		(1,39 + 2 * 1,51) * 0,2	m2	0,882	
		(1,36 + 2 * 1,43) * 0,2	m2	0,844	
		(1,48 + 2 * 1,49) * 0,2	m2	0,892	
		(1,61 + 2 * 2,45) * 0,2	m2	1,302	
		(1,66 + 2 * 2,16) * 0,2	m2	1,196	
		(1,03 + 2 * 2,13) * 2 * 0,2	m2	2,116	
		(2,82 + 2 * 2,5) * 0,2	m2	1,564	
		(1 + 2 * 2,29) * 0,2	m2	1,116	
				RAZEM	151,050
98 d.1.7.2	KNR W 1-03-1207-03B	Wykonanie odcisku desek na elewacji /parametry i kolorystyka wg projektu/	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
		0,603 * 4 + 1,56 + 2,86 + 0,71 + 8 + 1,93 * 2 + 1,54 * 4 + 0,85 * 2 + 0,6 * 4 + 0,42 * 2	m2	30,502	
		0,56 * 2 + 0,72 * 2 + 7,08 * 8	m2	59,200	
				RAZEM	93,702
99 d.1.7.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(0,9 + 2 * 0,52)	m	1,940	
		(0,84 + 2 * 0,54)	m	1,920	
		(0,88 + 2 * 0,54)	m	1,960	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpanie	j.m.	Ilość	Razem
		(0,9 + 2 * 0,64)	m	2,180	
		(0,89 + 2 * 5,4) * 6	m	70,140	
		(1,5 + 2 * 2,03) * 2	m	11,120	
		(1,7 + 2 * 2,03)	m	5,760	
		(1,35 + 2 * 2,03) * 34	m	183,940	
		(1,48 + 2 * 1,16)	m	3,800	
		(1,35 + 2 * 0,88) * 5	m	15,550	
		(1,36 + 2 * 1,67)	m	4,700	
		(1,5 + 2 * 1,2) * 4	m	15,600	
		(1,5 + 2 * 1,66) * 24	m	115,680	
		(0,89 + 2 * 1,17) * 2	m	6,460	
		(1,2 + 2 * 1,69) * 3	m	13,740	
		(2,7 + 2 * 5,76) * 8	m	113,760	
		(2,4 + 2 * 2,04)	m	6,480	
		(2,4 + 2 * 9,5) * 3	m	64,200	
		(1,22 + 2 * 9,5)	m	20,220	
		(1,37 + 2 * 1,48) * 2	m	8,660	
		(2,4 + 2 * 2,04)	m	6,480	
		(1,8 + 2 * 2,04)	m	5,880	
		(1,45 + 2 * 1,49) * 2	m	8,860	
		(1,79 + 2 * 1,69)	m	5,170	
		(1,17 + 2 * 1,19)	m	3,550	
		(1,22 + 2 * 1,22)	m	3,660	
		(1,22 + 2 * 1,53)	m	4,280	
		(1,39 + 2 * 1,51)	m	4,410	
		(1,36 + 2 * 1,43)	m	4,220	
		(1,48 + 2 * 1,49)	m	4,460	
		(1,61 + 2 * 2,45)	m	6,510	
		(1,66 + 2 * 2,16)	m	5,980	
		(1,03 + 2 * 2,13) * 2	m	10,580	
		(2,82 + 2 * 2,5)	m	7,820	
		(1 + 2 * 2,29)	m	5,580	
				RAZEM	755,250
100 d.1.7.2	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68 + 21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26 + 24,64 * 2 + 23,81 * 2 + 10,02 * 2) * 2	m2	530,140	
				RAZEM	530,140
101 d.1.7.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.94	m2	2 078,532	
				RAZEM	2 078,532
102 d.1.7.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki zabezpieczające otwory wentylacyjne stropodachu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7.3		Obróbki blacharskie - parapety			
103 d.1.7.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		(0,9 + 0,84 + 0,88 + 0,9 + 0,89 * 6 + 1,5 * 2 + 1,7 + 1,35 * 34 + 1,48 + 1,35 * 5 + 1,36 + 1,5 * 4 + 1,5 * 24 + 0,89 * 2 + 1,2 * 3 + 2,7 * 8 + 2,4 + 2,4 * 3 + 1,22 + 1,37 * 2 + 2,4 + 1,8 + 1,45 * 2 + 1,79 + 1,17 + 1,22 + 1,22 + 1,39 + 1,36 + 1,48) * 0,35	m2	58,912	
				RAZEM	58,912
1.7.4		Rusztowania			
104 d.1.7.4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
	bud.	(21 + 0,84 + 3,77 + 4,24 + 9,6 + 6,68) * 8,45	m2	389,798	
		(21,71 + 13,08 + 42,66 + 4,29 + 3,77 + 0,69 + 9,54 + 6,26) * 8,45	m2	861,900	
	hala	24,64 * 9,23 * 2	m2	454,854	
		23,81 * 9,23 * 2	m2	439,533	
	łącznik	10,02 * 3,3 * 2	m2	66,132	
				RAZEM	2 212,217
105 d.1.7.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.104	m2	2 212,217	
				RAZEM	2 212,217
106 d.1.7.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 90, 94, 95, 96, 97, 99, 101, 102)	m-g		
		0	m-g	0,000	
				RAZEM	1 202,602
1.8		Remont schodów zewnętrznych			
107 d.1.8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		poz.111	m2	36,318	
				RAZEM	36,318
108 d.1.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów podlegających utylizacji samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.107 * 0,02	m3	0,726	
				RAZEM	0,726
109 d.1.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podlogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.111	m2	36,318	
				RAZEM	36,318
110 d.1.8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podlogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.111	m2	36,318	
				RAZEM	36,318
111 d.1.8	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podlogowe - płytki wg Projektu	m2		
		3,38 * 2,33	m2	7,875	
		0,15 * 3,38 * 4	m2	2,028	
		0,6 * 2,33 * 2	m2	2,796	
		3,65 * 3,18	m2	11,607	
		0,15 * 3,65 * 8	m2	4,380	
		3,18 * 1,2 * 2	m2	7,632	
				RAZEM	36,318
112 d.1.8	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie	m		
		poz.111 * 1,16	m	42,129	
				RAZEM	42,129
1.9		Zadaszenie na drzwiach wejściowych			
113 d.1.9	KNR W 1-03-1207-03B	Zadaszenie systemowe nad wejściem - parametry wg projektu	m2		
		(3,4 + 3,8) * 1,4	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
1.10		Demontaż i ponowny montaż			
114 d.1.10	KNR W 1-03-1207-03B	Demontaż na czas robót schodów zewnętrznych, daszków i pochylni wykonanych w konstrukcji stalowej, gdyż uniemożliwiają dostęp do elewacji i utrudniają wykonanie prac. Oczyszczenie i malowanie potrójne farbą ftalową konstrukcji zdemontowanych konstrukcji jak wyżej w kolorze grafitowym oraz ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Roboty inne			
115 d.1.11	KNR W 1-03-1207-03B	Przebudowa okienka do składu opału na okienko zsypowe i wstawienie w miejsce okna drzwiczek stalowych EI 60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.11	KNR W 1-03-1207-03B	Wycięcie krat w okienku piwnicznym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.11	KNR W 1-03-1207-03B	Montaż nowej czerpni na ścianie hali gimnastycznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.1.11	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