

# PRZEDMIAR ROBÓT

45210000-2	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Roboty budowlane w zakresie budynków
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja istniejącego budynku A, polegającej na dociepleniu ścian elewacyjnych, piwnicznych i stropodachu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie opaski wokół budynku oraz technologii kotłowni, dla Szkoły Podstawowej w Piławie Górnej.
ADRES INWESTYCJI:	54-240 Piława Górna, dz ewid. nr 305/2 obręb 0004 Piława Górna
NAZWA INWESTORA:	Gmina Piława Górna - Urząd Miasta w Piławie Górnej
ADRES INWESTORA:	58-240 Piława Górna, ul. Piastowska 69
BRANŻE:	BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	ANNA PIASECKA
DATA OPRACOWANIA:	24.11.2021 r.

WYKONAWCA:

INVESTOR:

## Data opracowania

Data zatwierdzenia

24.11.2021 r.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU		4
1 ROBOTY BUDOWLANE		4
PRZEDMIAR ROBÓT		5
1 ROBOTY BUDOWLANE		5

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### **Przedmiot opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie dokumentacji potrzebnej do wykonania termomodernizacji budynku, polegającej na dociepleniu ścian zewnętrznych, ścian piwnicznych oraz stropodachu. Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej nie spełniającej norm. oraz technologii kotłowni, w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej im. K. K. Baczyńskiego przy ulicy Kościuszki 1, na działce nr. 305/2, Piława Górna.

Budynek wolnostojący, jedno i trzy kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, wykorzystywany jako szkoła publiczna.

## SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY BUDOWLANE	1	118
1.1		ELEWACJA	1	54'
1.1.1		Roboty przygotowawcze	1	2
1.1.2		Roboty rozbiórkowe	3	6
1.1.3		Obróbki blacharskie	7	9
1.1.4		Izolacja ścian fundamentowych, ścian piwnic	10	39
1.1.4.1		Rozbiórka istniejącej opaski	10	15
1.1.4.2		Wykopy	16	21
1.1.4.3		Izolacja ścian piwnic	22	33
1.1.4.4		Odtworzenie nawierzchni	34	39
1.1.5		Docieplenie - ściany nadziemna z cokołem	40	52
1.1.6		Rusztowania	53	54'
1.2		OCIEPLENIE STROPODACHU	55	55
1.3		WYMIANA STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ	56	84
1.3.1		Stolarka okienno-drzwiowa	56	84
1.4		REMONT POCHYLNI I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	85	115
1.4.1		Renowacja schodów i pochylni przy głównym wejściu	85	90
1.4.2		Renowacja wejścia przez przewiązkę	91	91
1.4.3		Wejście boczne od strony południowej do budynku	92	102
1.4.4		Renowacja wejścia bocznego przy sali gimnastycznej	103	114
1.4.5		Remont zadaszeń nad wejściami	115	115
1.5		WYPOSAŻENIE	116	118

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT:						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			ELEWACJA			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1.1	J.1742	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń, reklam, tablic, zadaszeń itd. znajdujących się na elewacjach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1.1	J.1742	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu ścian instalacji ogromowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.1.2	J.1742	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.9	m2	131,806	
					RAZEM	131,806
4 d.1.1.2	J.1742	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.7	m	237,110	
					RAZEM	237,110
5 d.1.1.2	J.1742	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.8	m	115,310	
					RAZEM	115,310
6 d.1.1.2	J.1742	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			poz.3 * 0,06 * 0,004	t	0,032	
			poz.4 * 0,004	t	0,948	
			poz.5 * 0,4 * 0,004	t	0,184	
					RAZEM	1,165
1.1.3			Obróbki blacharskie			
7 d.1.1.3	J.1742	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. zgodnie z projektem	m		
			84,54 * 2 + 8,46 + 24,46 + 17,26 + 17,85	m	237,110	
					RAZEM	237,110
8 d.1.1.3	J.1742	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. zgodnie z Projektem	m		
			4,15 + 4,56 + 4,1 + 11,4 * 8 + 6,5 + 2,4 * 2	m	115,310	
					RAZEM	115,310
9 d.1.1.3	J.1742	KNR 2-02 0506-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m2		
			0,75 * (12,57 + 17,26 + 13,14 * 2 + 6,84 + 2,14)	m2	48,818	
			0,35 * (84,54 * 2 + 8,46 + 24,46 + 17,26 + 17,85)	m2	82,989	
					RAZEM	131,806
1.1.4			Izolacja ścian fundamentowych, ścian piwnic			
1.1.4.1			Rozbiórka istniejącej opaski			
10 d.1.1.4.1	J.1742	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2		
			1,47 * 8,12 + 1,47 * 13,04 + 1,66 * 13,99 + 2,1 * 5,99 + 1,1 * 54,86 + 0,85 * 14,83 + 1,5 * 60,46 + 3,02 * 1,5 + 3,14 * 1,5 + 5,84 * 1,5 + 1,42 * 12,21 + 1,78 * 16,13	m2	294,599	
					RAZEM	294,599
11 d.1.1.4.1	J.1742	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			1,47 + 8,12 + 13,04 + 1,47 + 1,66 + 13,99 + 5,99 + 2,1 + 54,86 + 0,85 + 14,83 + 1,42 + 12,21 + 1,78	m	133,790	
					RAZEM	133,790
12 d.1.1.4.1	J.1742	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
			poz.10	m2	294,599	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	294,599
13 d.1.1.4. 1	J.1742	KNP111 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
			poz.12 * 0,1	m3	29,460	
					RAZEM	29,460
14 d.1.1.4. 1	J.1742	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.13	m3	29,460	
					RAZEM	29,460
15 d.1.1.4. 1	J.1742	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m3		
			poz.14	m3	29,460	
					RAZEM	29,460
1.1.4.2			Wykopy			
16 d.1.1.4. 2	J.1742	KNNR-W 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu wykonywane na zewnątrz remontowanego budynku	m3		
		ściany piwnic	(15,62 + 12,94 + 9,63 + 15,51 + 1,1 * 2 + 1,25 * 2 + 1,07 * 2 + 1,4 * 2 + 16,13 + 0,43) * 1,5 * 2,5	m3	299,625	
		ściany fundamentowe	(8,64 + 8,93 + 3,29 + 9,57 + 12,18 + 7,61 + 8,93 + 60,69 + 13,04 + 69,81) * 1,5 * 1,5	m3	456,053	
					RAZEM	755,678
17 d.1.1.4. 2	J.1742	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywieżenie ziemi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.16	m3	755,678	
					RAZEM	755,678
18 d.1.1.4. 2	J.1742	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
			poz.17	m3	755,678	
					RAZEM	755,678
19 d.1.1.4. 2	J.1742	KNNR-W 3 0104-03	Zasypianie wykopów piaskiem	m3		
		ściany piwnic	(15,62 + 12,94 + 9,63 + 15,51 + 1,1 * 2 + 1,25 * 2 + 1,07 * 2 + 1,4 * 2 + 16,13 + 0,43) * 1,06 * 2,5	m3	211,735	
		ściany fundamentowe	(8,64 + 8,93 + 3,29 + 9,57 + 12,18 + 7,61 + 8,93 + 60,69 + 13,04 + 69,81) * 1,06 * 1,5	m3	322,277	
					RAZEM	534,012
20 d.1.1.4. 2	J.1742	KNNR-W 3 0104-03	Zasypianie wykopów żwirem	m3		
		ściany piwnic	(15,62 + 12,94 + 9,63 + 15,51 + 1,1 * 2 + 1,25 * 2 + 1,07 * 2 + 1,4 * 2 + 16,13 + 0,43) * 0,3 * 2,5	m3	59,925	
		ściany fundamentowe	(8,64 + 8,93 + 3,29 + 9,57 + 12,18 + 7,61 + 8,93 + 60,69 + 13,04 + 69,81) * 0,3 * 1,5	m3	91,211	
					RAZEM	151,136
21 d.1.1.4. 2	J.1742	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.19 + poz.20	m3	685,148	
					RAZEM	685,148
1.1.4.3			Izolacja ścian piwnic			
22 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		ściany piwnic	(15,62 + 12,94 + 9,63 + 15,51 + 1,1 * 2 + 1,25 * 2 + 1,07 * 2 + 1,4 * 2 + 16,13 + 0,43) * 2,5	m2	199,750	
		ściany fundamentowe	(8,64 + 8,93 + 3,29 + 9,57 + 12,18 + 7,61 + 8,93 + 60,69 + 13,04 + 69,81) * 1,5	m2	304,035	
		szachty piwnic zew.	poz.28	m2	20,849	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		szachty piwnic wew.	0,5 * (0,43 * 2 + 1,03 + 0,42 * 2 + 0,84 + 0,42 * 2 + 0,87 + 0,43 * 2 + 0,84 + 0,43 * 2 + 0,84)	m2	4,340	
			1,17 * (0,75 + 0,45 + 2,7 + 0,45 * 2 + 3,8 + 0,46 * 2 + 2,74)	m2	14,344	
					RAZEM	543,318
23 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR 9-21 0401-03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, okładzin kamiennych o powierzchni 25-50 m2 metodą natrysku	m2		
			poz.22	m2	543,318	
					RAZEM	543,318
24 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków WTA	m2		
			poz.22	m2	543,318	
					RAZEM	543,318
25 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR 2-02 0506-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m2		
		ściany piwnic	(15,62 + 12,94 + 9,63 + 15,51 + 1,1 * 2 + 1,25 * 2 + 1,07 * 2 + 1,4 * 2 + 16,13 + 0,43) * 0,35	m2	27,965	
		ściany fundamentowe	(8,64 + 8,93 + 3,29 + 9,57 + 12,18 + 7,61 + 8,93 + 60,69 + 13,04 + 69,81) * 0,35	m2	70,942	
					RAZEM	98,907
26 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR AT-50 0301-02	Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.22	m2	543,318	
					RAZEM	543,318
27 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - styropian XPS grub. 14 cm	m2		
			poz.22	m2	543,318	
					RAZEM	543,318
28 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - styropian XPS grub. 5 cm	m2		
			0,5 * (0,64 * 4 + 1,49 + 1,31 + 0,64 * 4 + 1,29 + 1,26 + 0,64 * 2 + 1,26)	m2	6,505	
			1,17 * (0,75 + 0,45 + 2,7 + 0,45 * 2 + 3,8 + 0,46 * 2 + 2,74)	m2	14,344	
					RAZEM	20,849
29 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR AT-31 0204-07	Wyprawa tynkarska silikonowo-silikatowa na siatce	m2		
		szachty piwnic wew.	0,5 * (0,43 * 2 + 1,03 + 0,42 * 2 + 0,84 + 0,42 * 2 + 0,87 + 0,43 * 2 + 0,84 + 0,43 * 2 + 0,84)	m2	4,340	
			1,17 * (0,75 + 0,45 + 2,7 + 0,45 * 2 + 3,8 + 0,46 * 2 + 2,74)	m2	14,344	
					RAZEM	18,684
30 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR 2-02 0605-07 analogia	Warstwa ochronna z maty drenującej - folia kubelkowa wraz z listwą wykończeniową	m2		
		ściany piwnic	(15,62 + 12,94 + 9,63 + 15,51 + 1,1 * 2 + 1,25 * 2 + 1,07 * 2 + 1,4 * 2 + 16,13 + 0,43) * 2	m2	159,800	
		ściany fundamentowe	(8,64 + 8,93 + 3,29 + 9,57 + 12,18 + 7,61 + 8,93 + 60,69 + 13,04 + 69,81) * 1	m2	202,690	
					RAZEM	362,490
31 d.1.1.4. 3	J.1742	KNR 2-11 0143-01	Rurociągi drenarskie o śr. 5.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych	m		
		ściany piwnic	(15,62 + 12,94 + 9,63 + 15,51 + 1,1 * 2 + 1,25 * 2 + 1,07 * 2 + 1,4 * 2 + 16,13 + 0,43)	m	79,900	
		ściany fundamentowe	(8,64 + 8,93 + 3,29 + 9,57 + 12,18 + 7,61 + 8,93 + 60,69 + 13,04 + 69,81)	m	202,690	
					RAZEM	282,590
32 d.1.1.4. 3	J.1742	analiza indywidualna	Włączenie rur drenarskich do kanalizacji deszczowej	szt		
			6	szt	6,000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
33 d.1.1.4. 3	J.1742	analiza indywidualna	Wykonanie ażurowego zadaszenia szachtów z krat ażurowych na podkonstrukcji stalowej, malowanej proszkowo.	m2		
			(0,43 * 1,03 + 0,42 * 0,84 + 0,42 * 0,87 + 0,43 * 0,84 + 0,43 * 0,84)	m2	1,884	
			1,17 * (0,45 * 2,7 + 0,45 * 3,8 + 0,46 * 2,74)	m2	4,897	
					RAZEM	6,780
1.1.4.4			Odtworzenie nawierzchni			
34 d.1.1.4. 4	J.1742	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
			poz.10	m2	294,599	
					RAZEM	294,599
35 d.1.1.4. 4	J.1742	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.10	m2	294,599	
					RAZEM	294,599
36 d.1.1.4. 4	J.1742	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.10	m2	294,599	
					RAZEM	294,599
37 d.1.1.4. 4	J.1742	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku	m2		
			poz.10	m2	294,599	
					RAZEM	294,599
38 d.1.1.4. 4	J.1742	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.11	m	133,790	
					RAZEM	133,790
39 d.1.1.4. 4	J.1742	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.11	m	133,790	
					RAZEM	133,790
1.1.5			Docieplenie - ściany nadziemia z cokołem			
40 d.1.1.5	J.1742	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie detergentem	m2		
			poz.43 + poz.45	m2	1 980,583	
					RAZEM	1 980,583
41 d.1.1.5	J.1742	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotnie	m2		
			poz.40	m2	1 980,583	
					RAZEM	1 980,583
42 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
			13,04 * 2 + 85,48 * 2 - 6,54	m	190,500	
			8,7 * 2	m	17,400	
			15,95 * 2 - 6,54	m	25,360	
			24,91 * 2	m	49,820	
			-12,46	m	-12,460	
					RAZEM	270,620
43 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowo-silikatowa; styropian gr. 8 cm na ścianach, klej, siatka.	m2		
		szkoła główna	(13,04 + 85,48 + 0,8) * 2 * 11,05	m2	2 194,972	
		minus łącznik	-6,54 * 3,86	m2	-25,244	
		łącznik	8,7 * 3,86 * 2	m2	67,164	
		minus okna	-0,55 * 0,45	m2	-0,248	
			-0,51 * 0,43	m2	-0,219	
			-2,31 * 0,8	m2	-1,848	
			-2,33 * 0,84	m2	-1,957	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-0,6 * 0,45 * 5 -0,9 * 0,6 -2,45 * 0,8 * 24 -2,45 * 2,05 * 122 -2,45 * 2,05 * 3 -2,45 * 1,15 -1,91 * 1,3 * 2 -1,91 * 1,3 * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-1,350 -0,540 -47,040 -612,745 -15,068 -2,818 -4,966 -4,966	
		minus drzwi	-0,9 * 2,1 -4,06 * 3,15 -1,45 * 3 -0,9 * 2,05	m2 m2 m2 m2	-1,890 -12,789 -4,350 -1,845	
					RAZEM	1 522,254
44 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowo-silikatowa; styropian gr. 5 cm na ścianach, klej, siatka.	m2		
		szkoła niska - szczyty	(15,95 + 4,26 + 11,07 + 1,98) * 2	m2	66,520	
		minus łącznik	-6,54 * 3,86	m2	-25,244	
		szkoła niska - podłużne	24,91 * 4,29	m2	106,864	
			18,43 * 2,07	m2	38,150	
			24,91 * 5,88	m2	146,471	
		minus hala sportowa	-12,46 * 5,22	m2	-65,041	
		ściany kolankowe	0,35 * (17,52 + 11,12)	m2	10,024	
		minus sala gimn.	-12,46 * 5,22	m2	-65,041	
		kominy	(1,34 + 1,42) * 2 * 6,54 (0,41 + 1,53) * 2 * 2,69	m2 m2	36,101 10,437	
		minus okna	-2,41 * 1,4 -2,34 * 1,4 -1,88 * 1,3 -2,45 * 0,8 * 4 -2,45 * 2,05 * 2 -2,67 * 2,52 * 4 -2,35 * 0,85 * 6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-3,374 -3,276 -2,444 -7,840 -10,045 -26,914 -11,985	
		minus drzwi	-0,9 * 2,05	m2	-1,845	
					RAZEM	191,517
45 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0204-07	Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowo-silikatowa; płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach, klej, siatka	m2		
			(0,55 + 0,45 + 0,45) * 0,42	m2	0,609	
			(0,51 + 0,43 + 0,43) * 0,42	m2	0,575	
			(2,31 + 0,8 + 0,8) * 0,42	m2	1,642	
			(2,33 + 0,84 + 0,84) * 0,42	m2	1,684	
			(0,6 + 0,45 + 0,45) * 5 * 0,42	m2	3,150	
			(0,9 + 0,6 + 0,6) * 0,42	m2	0,882	
			(2,41 + 1,4 + 1,4) * 0,42	m2	2,188	
			(2,34 + 1,4 + 1,4) * 0,42	m2	2,159	
			(1,88 + 1,3 + 1,3) * 0,42	m2	1,882	
			(2,45 + 0,8 + 0,8) * 28 * 0,42	m2	47,628	
			(2,45 + 2,05 + 2,05) * 122 * 0,42	m2	335,622	
			(2,45 + 2,05 + 2,05) * 5 * 0,42	m2	13,755	
			(2,45 + 1,15 + 1,15) * 0,42	m2	1,995	
			(2,67 + 2,52 + 2,52) * 4 * 0,42	m2	12,953	
			(1,91 + 1,3 + 1,3) * 2 * 0,42	m2	3,788	
			(2,35 + 0,85 + 0,85) * 6 * 0,42	m2	10,206	
			(1,91 + 1,3 + 1,3) * 2 * 0,42	m2	3,788	
			(0,9 + 2,05 + 2,05) * 0,42	m2	2,100	
			(0,9 + 2,1 + 2,1) * 0,42	m2	2,142	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(4,06 + 3,15 + 3,15) * 0,42	m2	4,351	
			(1,45 + 3 + 3) * 0,42	m2	3,129	
			(0,9 + 2,05 + 2,05) * 0,42	m2	2,100	
					RAZEM	458,329
46 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(0,55 + 0,45 + 0,45)	m	1,450	
			(0,51 + 0,43 + 0,43)	m	1,370	
			(2,31 + 0,8 + 0,8)	m	3,910	
			(2,33 + 0,84 + 0,84)	m	4,010	
			(0,6 + 0,45 + 0,45) * 5	m	7,500	
			(0,9 + 0,6 + 0,6)	m	2,100	
			(2,41 + 1,4 + 1,4)	m	5,210	
			(2,34 + 1,4 + 1,4)	m	5,140	
			(1,88 + 1,3 + 1,3)	m	4,480	
			(2,45 + 0,8 + 0,8) * 28	m	113,400	
			(2,45 + 2,05 + 2,05) * 122	m	799,100	
			(2,45 + 2,05 + 2,05) * 5	m	32,750	
			(2,45 + 1,15 + 1,15)	m	4,750	
			(2,67 + 2,52 + 2,52) * 4	m	30,840	
			(1,91 + 1,3 + 1,3) * 2	m	9,020	
			(2,35 + 0,85 + 0,85) * 6	m	24,300	
			(1,91 + 1,3 + 1,3) * 2	m	9,020	
			(0,9 + 2,05 + 2,05)	m	5,000	
			(0,9 + 2,1 + 2,1)	m	5,100	
			(4,06 + 3,15 + 3,15)	m	10,360	
			(1,45 + 3 + 3)	m	7,450	
			(0,9 + 2,05 + 2,05)	m	5,000	
			11,05 * 4 + 6,24 * 4 + 6,54 * 4 + 2,69 * 4	m	106,080	
					RAZEM	1 197,340
47 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			(13,04 * 2 + 85,48 * 2 - 6,54) * 0,5	m2	95,250	
			8,7 * 2 * 0,5	m2	8,700	
			(15,95 * 2 - 6,54) * 0,5	m2	12,680	
			(24,91 * 2 - 12,46) * 0,5	m2	18,680	
					RAZEM	135,310
48 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.47	m2	135,310	
					RAZEM	135,310
49 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt ze styropianu łącznikami (trzcina stalowy) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.43	m2	1 522,254	
					RAZEM	1 522,254
50 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie /malowanie wzorów/	m2		
			12,96 * 11,83	m2	153,317	
			21,4 * 11,05	m2	236,470	
					RAZEM	389,787
51 d.1.1.5	J.1742	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
			11,5 * 4	m	46,000	
			3,86 * 4	m	15,440	
			5,23 * 2	m	10,460	
					RAZEM	71,900
52 d.1.1.5	J.1742	kalk. własna	Demontaż i montaż nowych krętek wentylacyjnych stropodachu	szt		
			37	szt	37,000	
					RAZEM	37,000
1.1.6			Rusztowania			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1.6	J.1742	KNR-W 2-02 1603-05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m2		
		szkła główna	(13,04 + 85,48 + 0,8) * 2 * 11,05	m2	2 194,972	
		minus łącznik	-6,54 * 3,86	m2	-25,244	
		łącznik	8,7 * 3,86 * 2	m2	67,164	
		szkła niska -	(15,95 + 4,26 + 11,07 + 1,98) * 2	m2	66,520	
		szczyty				
		minus łącznik	-6,54 * 3,86	m2	-25,244	
		szkła niska -	24,91 * 4,46 * 2	m2	222,197	
		podłużne				
		minus sala gimn.	-12,46 * 5,23	m2	-65,166	
		kominy	(1,34 + 1,42) * 2 * 6,54	m2	36,101	
			(0,41 + 1,53) * 2 * 2,69	m2	10,437	
					RAZEM	2 481,737
54 d.1.1.6	J.1742	KNR AT-05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
			poz.53	m2	2 481,737	
					RAZEM	2 481,737
54 d.1.1.6	J.1742	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 40, 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51)	m-g		
					RAZEM	1 127,270
1.2			OCIEPLENIE STROPODACHU			
55 d.1.2	J.1742	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm	m2		
			17,26 * 24,46	m2	422,180	
			6,82 * 8,46	m2	57,697	
			13,14 * 84,54	m2	1 110,856	
					RAZEM	1 590,732
1.3			WYMIANA STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ			
1.3.1			Stolarka okienna-drzwiowa			
56 d.1.3.1	J.1742	kalk. własna	Demontaż i utylizacja krat okiennych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.3.1	J.1742	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O1	m2		
			0,55 * 0,45	m2	0,248	
					RAZEM	0,248
58 d.1.3.1	J.1742	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O2	m2		
			0,51 * 0,43	m2	0,219	
					RAZEM	0,219
59 d.1.3.1	SST - 01.00	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O3	m2		
			2,31 * 0,8	m2	1,848	
					RAZEM	1,848
60 d.1.3.1	J.1742	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O4	m2		
			2,33 * 0,84	m2	1,957	
					RAZEM	1,957
61 d.1.3.1	J.1742	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O5	m2		
			0,6 * 0,45 * 5	m2	1,350	
					RAZEM	1,350
62 d.1.3.1	J.1742	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O6	m2		
			0,9 * 0,6	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
63 d.1.3.1	J.1742	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O7	m2		
			2,41 * 1,4	m2	3,374	
					RAZEM	3,374
64 d.1.3.1	J.1742	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką gładką, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O8	m2		
			2,35 * 1,4	m2	3,290	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,290
65	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O9			
			1,88 * 1,3	m2	2,444	
					RAZEM	2,444
66	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O10			
			2,45 * 0,8 * 28	m2	54,880	
					RAZEM	54,880
67	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O11			
			2,45 * 2,05 * 122	m2	612,745	
					RAZEM	612,745
68	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O11'			
			2,45 * 2,05 * 5	m2	25,113	
					RAZEM	25,113
69	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O12			
			2,45 * 1,15	m2	2,818	
					RAZEM	2,818
70	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O13			
			2,67 * 2,52 * 4	m2	26,914	
					RAZEM	26,914
71	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O14			
			1,91 * 1,3 * 2	m2	4,966	
					RAZEM	4,966
72	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O15			
			2,35 * 0,85 * 6	m2	11,985	
					RAZEM	11,985
73	J.1742	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z obróbką	m2		
d.1.3.1		analogia	głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Okno O16			
			1,91 * 1,3 * 2	m2	4,966	
					RAZEM	4,966
74	J.1742	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych wraz z	m2		
d.1.3.1		analogia	obróbką głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Drzwi D1			
			0,9 * 2,05	m2	1,845	
					RAZEM	1,845
75	J.1742	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych wraz z	m2		
d.1.3.1		analogia	obróbką głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Drzwi D2			
			0,95 * 2,10	m2	1,995	
					RAZEM	1,995
76	J.1742	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych wraz z	m2		
d.1.3.1		analogia	obróbką głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Drzwi D3			
			4,06 * 3,15	m2	12,789	
					RAZEM	12,789
77	J.1742	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych wraz z	m2		
d.1.3.1		analogia	obróbką głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Drzwi D4			
			1,45 * 3	m2	4,350	
					RAZEM	4,350
78	J.1742	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych wraz z	m2		
d.1.3.1		analogia	obróbką głifów, malowaniem itp. - parametry zgodnie z Projektem Drzwi D5			
			0,9 * 2,05	m2	1,845	
					RAZEM	1,845
79	J.1742	kalk. własna	Dostawa i montaż w oknach nawiewników higrosterowalnych	szt		
d.1.3.1			183	szt	183,000	
					RAZEM	183,000

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.3.1	J.1742	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów budowlanych pochodzących z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
			poz.57 * 0,04	m3	0,010	
			poz.58 * 0,04	m3	0,009	
			poz.59 * 0,04	m3	0,074	
			poz.60 * 0,04	m3	0,078	
			poz.61 * 0,04	m3	0,054	
			poz.62 * 0,04	m3	0,022	
			poz.63 * 0,04	m3	0,135	
			poz.64 * 0,04	m3	0,132	
			poz.65 * 0,04	m3	0,098	
			poz.66 * 0,04	m3	2,195	
			poz.67 * 0,04	m3	24,510	
			poz.68 * 0,04	m3	1,005	
			poz.69 * 0,04	m3	0,113	
			poz.70 * 0,04	m3	1,077	
			poz.71 * 0,04	m3	0,199	
			poz.72 * 0,04	m3	0,479	
			poz.73 * 0,04	m3	0,199	
			poz.74 * 0,04	m3	0,074	
			poz.75 * 0,04	m3	0,080	
			poz.76 * 0,04	m3	0,512	
			poz.77 * 0,04	m3	0,174	
			poz.78 * 0,04	m3	0,074	
					RAZEM	31,299
81 d.1.3.1	J.1742	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
			poz.80	m3	31,299	
					RAZEM	31,299
82 d.1.3.1	J.1742	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
			(0,55 + 0,51 + 2,31 + 2,33 + 0,6 * 5 + 0,9 + 2,41 + 2,35 + 1,88 + 2,45 * 28 + 2,45 * 122 + 2,45 * 5 + 2,45 + 2,67 * 4 + 1,91 * 2 + 2,35 * 6 + 1,91 * 2) * 0,35	m2	150,801	
					RAZEM	150,801
83 d.1.3.1	J.1742	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat	m2		
			2,45 * 2,05 * 5	m2	25,113	
					RAZEM	25,113
84 d.1.3.1	J.1742	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			poz.83 * 0,02	t	0,502	
					RAZEM	0,502
1.4			REMONT POCHYLNI I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
1.4.1			Renowacja schodów i pochylni przy głównym wejściu			
85 d.1.4.1	J.1742	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni płyt kamiennych	m2		
			5,53 * 2,47	m2	13,659	
					RAZEM	13,659
86 d.1.4.1	J.1742	KNR 2-02 2111-02	Posadzki pełne z płyt kamiennych - przyjęto 15% pow.	m2		
			poz.85 * 15%	m2	2,049	
					RAZEM	2,049
87 d.1.4.1	J.1742	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad	m		
			poz.89 + poz.90	m	14,210	
					RAZEM	14,210
88 d.1.4.1	J.1742	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			poz.87 * 0,01	t	0,142	
					RAZEM	0,142
89 d.1.4.1	J.1742	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe - parametry wg Projektu	m		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,57	m	1,570	
					RAZEM	1,570
90 d.1.4.1	J.1742	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych - parametry wg Projektu	m		
			5,93 + 6,36 + 0,35	m	12,640	
					RAZEM	12,640
1.4.2			Renowacja wejścia przez przewiązkę			
91 d.1.4.2	J.1742	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż odwodnienia liniowego - przełożonym o 20cm przed ścianą elewacji.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.3			Wejście boczne od strony południowej do budynku			
92 d.1.4.3	J.1742	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,94 * 3,08 * 0,15	m3	0,434	
					RAZEM	0,434
93 d.1.4.3	J.1742	KNP11 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
			poz.92	m3	0,434	
					RAZEM	0,434
94 d.1.4.3	J.1742	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.92	m3	0,434	
					RAZEM	0,434
95 d.1.4.3	J.1742	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
			poz.94	m3	0,434	
					RAZEM	0,434
96 d.1.4.3	J.1742	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			0,94 * 3,08 * 0,15	m3	0,434	
					RAZEM	0,434
97 d.1.4.3	J.1742	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.101	m2	2,895	
					RAZEM	2,895
98 d.1.4.3	J.1742	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.101	m2	2,895	
					RAZEM	2,895
99 d.1.4.3	J.1742	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe - wykonywane na zimno - folia w płynie	m2		
			poz.101	m2	2,895	
					RAZEM	2,895
100 d.1.4.3	J.1742	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			poz.101	m2	2,895	
					RAZEM	2,895
101 d.1.4.3	J.1742	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu	m2		
			0,94 * 3,08	m2	2,895	
					RAZEM	2,895
102 d.1.4.3	J.1742	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie	m		
			3,08	m	3,080	
					RAZEM	3,080
1.4.4			Renowacja wejścia bocznego przy sali gimnastycznej			
103 d.1.4.4	J.1742	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
			0,75 * 1,53	m2	1,148	
			2	m2	2,000	
					RAZEM	3,148
104 d.1.4.4	J.1742	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.103	m2	3,148	
					RAZEM	3,148
105 d.1.4.4	J.1742	KNP11 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
			poz.103 * 0,02	m3	0,063	
			poz.104 * 0,05	m3	0,157	
					RAZEM	0,220
106 d.1.4.4	J.1742	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.105	m3	0,220	
					RAZEM	0,220
107 d.1.4.4	J.1742	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
			poz.106	m3	0,220	
					RAZEM	0,220
108 d.1.4.4	J.1742	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.113	m2	1,148	
					RAZEM	1,148
109 d.1.4.4	J.1742	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.113	m2	1,148	
					RAZEM	1,148
110 d.1.4.4	J.1742	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
			poz.113	m2	1,148	
					RAZEM	1,148
111 d.1.4.4	J.1742	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe - wykonywane na zimno - folia w płynie	m2		
			poz.113	m2	1,148	
					RAZEM	1,148
112 d.1.4.4	J.1742	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			poz.113	m2	1,148	
					RAZEM	1,148
113 d.1.4.4	J.1742	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu	m2		
			0,75 * 1,53	m2	1,148	
					RAZEM	1,148
114 d.1.4.4	J.1742	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie	m		
			1,53	m	1,530	
					RAZEM	1,530
1.4.5			Remont zadaszeń nad wejściami			
115 d.1.4.5	J.1742	kalk. własna	Wykonanie remontu zadaszeń nad wejściami wraz z bocznymi ścianami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			WYPOSAŻENIE			
116 d.1.5	J.1742		Dostawa schodolazu osobowego krocącego krzeselkowego dla osób niepełnosprawnych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.1.5	J.1742	kalk. własna	Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych na drzwiach prowadzących do poszczególnych pomieszczeń w budynku oraz tras komunikacyjnych, ewakuacyjnych.	szt		
			89	szt	89,000	
					RAZEM	89,000
118 d.1.5	J.1742	kalk. własna	Dostawa i montaż - Piktogramy i napisy, mapy plastyczne oraz oznaczenia wykonane pismem Braille'a	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000