

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Andrzeja Zalewskiego w Świnkowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 4, działka 338/2 w Świnkowie

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Krotoszyn

ADRES INWESTORA: ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Łukasz Trawiński

DATA OPRACOWANIA: 11.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.2025

Data zatwierdzenia



## Instalacja ogrzewania

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Instalacja ogrzewania</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja ciepłej wody użytkowej</b>			
1 d.1.1	KNNR 8 0533-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm <sup>3</sup>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
2 d.1.1	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
3 d.1.2	KNNR 8 0423-02	Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich 2, 3 i 4 rzędowego GS-2, GS-3 i GS-4 o dł. 2.5-5.0 m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
4 d.1.2	KNNR 8 0422-07 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 3 płytowego o wys. 300 mm	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
5 d.1.2	KNNR 8 0422-07 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 3 płytowego o wys. 600 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
6 d.1.2	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2 płytowego o wys. 500 mm	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
7 d.1.2	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		198,10	m	198,100	
				RAZEM	<b>198,100</b>
8 d.1.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		47,41	m	47,410	
				RAZEM	<b>47,410</b>
9 d.1.2	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m		
		18,80	m	18,800	
				RAZEM	<b>18,800</b>
10 d.1.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
		84,45	m	84,450	
				RAZEM	<b>84,450</b>
11 d.1.2	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu odcinającego przy grzejniku	szt		
		112	szt	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
12 d.1.2	KNNR 8 0529-01 analogia	Demontaż kotła na paliwo stałe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.1.2	KNNR 8 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorniczego systemu otwartego o poj. do 400 dm <sup>3</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 8 0514-03	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzego o śr. 40-50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
17 d.1.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji z elewacji budynku wraz z zasilaniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
18 d.2.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności Q=0,44 [m <sup>3</sup> /h]; H=13,3 [kPa]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór równoważący dla instalacji ogrzewania DN10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.2.1	KNR AT-47 0101-04 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2.1	KNR 9-35 0403-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami NRO - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
25 d.2.1	KNR AT-47 0101-04 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.2.1	KNR AT-47 0101-04 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR AT-47 0101-05 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28x1,5 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
28 d.2.1	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 35x1,5 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.2.1	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 42x1,5 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.2.1	KNR 9-35 0403-03	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 15 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.2.1	KNR 9-35 0403-03	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 15 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		341	szt.	341,000	
				RAZEM	341,000
32 d.2.1	KNR 9-35 0403-04	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 18 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
33 d.2.1	KNR 9-35 0403-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
34 d.2.1	KNR 9-35 0403-06	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 28 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
35 d.2.1	KNR 9-35 0403-07	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 35 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
36 d.2.1	KNR 9-35 0403-08	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 42 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
37 d.2.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.2.1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.2.1	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2.1	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Instalacja ogrzewania

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór równoważący dla instalacji ogrzewania DN10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór równoważący dla instalacji ogrzewania DN15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór równoważący dla instalacji ogrzewania DN15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór 3-drogowy wraz z siłownikiem DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe ładująca bufor ciepła Q=8,47 [m3/h]; H=31,4 [kPa]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności Q=2,43 [m3/h]; H=23 [kPa]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
51 d.2.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
52 d.2.1	KNNR 4 0525-03	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm, 3,0 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.1	KNNR 4 0508-02	Bufor ciepła o pojemności 1500 [dm3]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami NRO - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
56 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami NRO - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
		40	m	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
57 d.2.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami NRO - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
58 d.2.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami NRO - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
59 d.2.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami NRO - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
60 d.2.1	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 42 mm otulinami NRO oraz otulinami NRO - gr. izolacji 40 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
61 d.2.1	KNNR 4 0501-02	Kocioł na pellet o mocy 75 [kW] z: czujnikiem CO, czujnikiem CWU, ochroną powrotu, czujnikiem bufora, czujnikiem temp. zewnętrznej, system podawania pelletu oraz zasobnikiem pelletu o poj. 1510 [dm3]. Klasa kotła 5 wg EN 303-5:2012	koci ołów		
		1	koci ołów	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 400 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 700 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 800 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 900 mm montaż grzejnika z demontażu wraz z uchwytami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1000 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1200 mm montaż grzejnika z demontażu wraz z uchwytami	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm montaż grzejnika z demontażu wraz z uchwytami	szt.		
		1 + 3 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1100 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300 mm i dług. 1200 mm - grzejnik z demontażu wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300 mm i dług. 1400 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300 mm i dług. 1400 mm - grzejnik z demontażu wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300 mm i dług. 1600 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 500 mm i dług. 1600 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 500 mm i dług. 1600 mm - montaż grzejnika z demontażu wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 500 mm i dług. 1400 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 500 mm i dług. 1400 mm - montaż grzejnika z demontażu wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.2.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 500 mm i dług. 1200 mm wraz z zestawem uchwytów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNNR 4 0531-01 analogia	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.2.1	KNNR 4 0531-02 analogia	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.1	KNR 4-01 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
86 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
87 d.2.1	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
88 d.2.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
89 d.2.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		17 * 2	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
90 d.2.1	KNR 9-10 0163-01	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 18 cm	szt.		
		36 + 18 + 10	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
91 d.2.1	kalk. własna	Przejsie p.poż. dla instalacji ogrzewania w odporności EI60 w pomieszczeniu kotłowni oraz składzie opału	szt.		
		10 + 10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2		<b>Instalacja ciepłej wody użytkowej</b>			
92 d.2.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
93 d.2.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji na ścianie wraz z podłączeniem zasilania elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.3	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.3	KNR 7-24 0504-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.3	KNR 7-24 0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Instalacja ogrzewania

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty rozbiórkowe		3
2 Roboty montażowe		4
Spis treści		11