

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7  
45453000-7  
45300000-0  
45400000-1

NAZWA INWESTYCJI: Przygotowanie hali rozbioru

ADRES INWESTYCJI: Zakład Drobiarski w Stasinie Sp. z o.o. Stasin 13, 08-107 Paprotnia

DATA OPRACOWANIA: 2026-03-23

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2026-03-23

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowo - wyburzeniowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m3		
		9,86 * 6 * 0,4 + 5,65 * 6 * 0,4 + 8,90 * 6 * 0,4 + 7 * 6 * 0,4 + 3 * 6 * 0,4	m3	82,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,584</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,5 * 0,24 * 6	m3	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 0406-06 analogia	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-02 0357-05 analogia	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 5,5 t - demontaż	elem		
		10	elem	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5 d.1.1	KNR 2-05 0104-01 analogia	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t - demontaż	t		
		10	t	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% (dach - płyta warstwowa PIR 140/160 mm) - demontaż	m2		
		360	m2	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
7 d.1.1	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% (strop nad częścią rozbiorową - płyta warstwowa PIR 140/160 mm) - demontaż	m2		
		360	m2	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
8 d.1.1	TZKBNB I 0802-05	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 50 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia	t		
		2,6 * poz.2	t	5,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,616</b>
9 d.1.1	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
		2500	kg	2 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 500,000</b>
10 d.1.1	KNR AT-06 0106-04 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 2,00 t - zabranie zbiorników ze stropu	t		
		2	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
11 d.1.2	KNR 2-02 0357-05	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 5,5 t	elem		
		10	elem	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12 d.1.2	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t	t		
		20	t	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
14 d.1.2	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną (strop nad częścią rozbiórową płyta warstwowa PIR 140/160)	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
15 d.1.2	KNR 2-05 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowo - wyburzeniowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórka posadzek</b>			
16 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
17 d.2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		0,15 * 400	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - dach + hala	m3		
		poz.16 + poz.17	m3	460,000	
				RAZEM	460,000
19 d.2.1	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
<b>2.2</b>		<b>Rozbiórka ścian</b>			
20 d.2.2	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyty warstwowej PIR 100 mm - rozbiórka ścian	m2		
		6,52 * 4 + 6,52 * 4 + 10,71 * 4 + 0,85 * 4 + 9,33 * 4 + 1,45 * 4 + 8,89 * 4 + 3,45 * 4 + 2,01 * 4 + 2,01 * 4 + 2,01 * 4	m2	215,000	
				RAZEM	215,000
21 d.2.2	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2 * 40	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
22 d.2.2	KNNR 2 0903-07 analogia	Demontaż narożników na ścianach	m2		
		0,4 * 4 * 6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
23 d.2.2	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyty warstwowej PIR 100 mm - (wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej pod brame)	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>2.3</b>		<b>Rozbiórka elementów stalowych</b>			
24 d.2.3	KNR 4-04 0811-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 200-220 mm	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
25 d.2.3	KNR 4-04 0810-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 240-260 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.3	KNR 4-04 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.2.3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - dach + hala	t		
		6	t	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.4</b>		<b>Demontaż instalacji sanitarnych</b>			
28 d.2.4	KNR 4-04 0701-01	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. do 50 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
29 d.2.4	KNR 4-04 0703-09 analogia	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 250 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.2.4	KNR 4-04 0705-09	Demontaż zlewów lub zmywaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2.5</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznych w hali rozbioru</b>			
31 d.2.5	KNNR 5 0405-09 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.5	KNP 18 0175-01.07 analogia	Montaż opraw świetłokowych do oświetlenia pomieszczeń wewnątrz przemysłowych oraz tuneli drogowych; ; strugoodporna, pyłoszczelna, pyłoodporna, z blachy stalowej lub aluminiowej, z odbłyśnikiem, zawieszana, końcowa ; świetłówka o długości 1500 mm 2x65 W	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
33 d.2.5	KNNR 5 0308-13 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm <sup>2</sup> - demontaż	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.2.5	KNNR 5 0308-08 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> - demontaż	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.2.5	KNR-W 5-08 0226-07 analogia	Kable o masie do 1.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - demontaż	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
36 d.2.5	KNR-W 5-08 0218-03 analogia	Przewód kablukowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytych - demontaż	m prze w.		
		150	m prze w.	150,000	
				RAZEM	150,000
37 d.2.5	KNR-W 5-08 0218-01 analogia	Przewód kablukowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytych - demontaż	m prze w.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m prze w.	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.2.5	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)- biegunowy w rozdzielnicach - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.6</b>		<b>Demontaż układu wentylacji</b>			
39 d.2.6	KPRR 9 0601-279 analogia	Demontaż centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.6	KNR-W 2-17 0123-05 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych - udział kształtek do 55 %	m2		
		238	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
41 d.2.6	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej kanałów wentylacji mechanicznej	m3		
		poz.40	m3	238,000	
				RAZEM	238,000
42 d.2.6	kalk. własna	Utylizacja izolacji	m3		
		poz.40 / 10	m3	23,800	
				RAZEM	23,800
<b>2.7</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
43 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - demontaż	m2		
		1,70 * 2	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
44 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - demontaż	m2		
		1,02 * 2 + 1,92 * 2 + 1 * 2 + 0,8 * 2 + 0,8 * 2 + 1 * 2 + 0,8 * 2	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
45 d.2.7	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - demontaż bram szybkobieżnych	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - demontaż	m2		
		0,8 * 1,5	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
<b>3</b>		<b>Prace remontowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Posadzki</b>			
47 d.3.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Posadzka przemysłowa - analogia do płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 z transportem betonomieszarkami.	m3		
		poz.17	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
48 d.3.1	KNR-W 2-02 1126-05	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe pancerne EC grubości 10 mm	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.1	KNR-W 2-02 1126-09	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
50 d.3.1	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (cokół przyposadzkowy ze stali nierdzewnej o wys. 30 cm)	m2		
		19,53 + 3,37 + 8,90 + 8,5 + 3,5 + 1,7 + 18,9 + 5 + 14,5 + 1 + 0,20 + 0,40 + 6,70	m2	92,200	
				RAZEM	92,200
<b>3.2</b>		<b>Drzwi, okna i bramy wewnętrzne</b>			
51 d.3.2	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne sanitarne</b>			
52 d.3.3	KNR 0-13 0228-05 analogia	Rurociągi o śr. 250 mm (kanalizacja technologiczna hali)	m		
		26 * 4	m	104,000	
				RAZEM	104,000
53 d.3.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
54 d.3.3	KNNR 4 2016-01 analogia	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne o wymiarach 15x15 cm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.3.3	KNP 05 0215-02.01 analogia	Umywalki żeliwne (blaszane) szeregowo - montaż zlewu porozbiórkowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3.4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
56 d.3.4	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 60 przewodów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3.4	KNP 18 0175-01.07	Montaż opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń wewnątrz przemysłowych oraz tuneli drogowych; ; strugoodporna, pyłoszczelna, pyłoodporna, z blachy stalowej lub aluminiowej, z odbłyśnikiem, zawieszana, końcowa ; świetłówka o długości 1500 mm 2x65 W	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.3.4	KNNR 5 0513-01 z.sz.2.3.	Oprawy świetłkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłówki) - oprawy przelotowe	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
59 d.3.4	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.4	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.3.4	KNR-W 5-08 0226-07	Kable o masie do 1.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
62 d.3.4	KNR-W 5-08 0218-03	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m prze w.		
		160	m prze w.	160,000	
				RAZEM	160,000
63 d.3.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.3.4	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m prze w.		
		180	m prze w.	180,000	
				RAZEM	180,000
<b>3.5</b>		<b>Układ wentylacyjny</b>			
65 d.3.5	KNR 2-17 0322-02 z.o.3.2. 9902-12 analogia	Centrala wentylacyjna o wielkości 2 (wydajność powietrza do 12000 m <sup>3</sup> /h) - na wysokości 8-15 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.5	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem układu automatyki centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.5	KNR 2-17 0113-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
68 d.3.5	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		183	m <sup>2</sup>	183,000	
				RAZEM	183,000
69 d.3.5	KNR 2-17 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr. do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
70 d.3.5	KNR 2-17 0101-06 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		84	m <sup>2</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
71 d.3.5	KNR 2-17 0154-5	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, 600x1200	szt		
	n1	1	szt	1,000	
	W1	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.5	KNR 2-16 0201-01 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną w oplocie folii aluminiowej - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		(poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.69 + poz.70) * 1,2	m2	584,400	
				RAZEM	<b>584,400</b>
73 d.3.5	KNR 2-16 0128-04 z.o.2.2.1. 9901	Izolacja o grubości 100 mm wełną mineralną pod blachą aluminiową powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.70	m2	84,000	
				RAZEM	<b>84,000</b>
74 d.3.5	KNP 05 0624-07.01	Anemostaty o przekroju prostokątnym z prowadnicami kierunkowymi o obwodzie kołnierza do 2000 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
75 d.3.5	KNR 2-17 0139-04 analogia	Skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą i przyłączem bocznym o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		poz.74 + poz.76	szt.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
76 d.3.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne kwasoodporne typ A I do przewodów o obwodzie do 2000mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
77 d.3.5	KNR 2-17 0140-02	Zawory kołowe typ o śr.do 280 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
78 d.3.5	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe,typ FLEX o śr.do 200 mm z izolacją termiczną Krotność = 2,5	m		
		poz.74 + poz.76 + poz.77	m	58,000	
				RAZEM	<b>58,000</b>
79 d.3.5	KNR 2-17 0147-03	Czerpnie lub wyrzutnie kołowe typ B i C o śr.do 630 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
80 d.3.5	KNR 2-17 0149-08	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o śr.do 1000 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
81 d.3.5	KNR 2-17 0148-09	Cokoły dachowe prostokątne typ A o obw.do 5200 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
82 d.3.5	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe z blachy kwasoodpornej kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
83 d.3.5	KNR 2-17 0131-06	Przepustnice jednopłaszczyznowe z blachy kwasoodpornej kołowe, typ B do przewodów o śr. do 630 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
84 d.3.5		Prace polegające na regulacji instalacji, wykonaniu nastaw elementów regulacyjnych, wykonaniu prac kontrolnych przed oddaniem instalacji do użytkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.5		Znakowanie instalacji z wykorzystaniem tabliczek stalowych znamionowych, oznaczeń kierunku przepływu, średnic zaworów, nastaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1. Dach		2
2. Roboty demontażowo - wyburzeniowe		3
3. Prace remontowe		5
Spis treści		10