

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja parteru (szatni) w Szkole Podstawowej nr 3 w Ozimku ul.  
Korczaka 12  
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  
ADRES INWESTYCJI: 46-040 Ozimek, ul.J. Korczaka 12, dz. nr 674/3, k.m.4  
NAZWA INWESTORA: Gmina Ozimek  
ADRES INWESTORA: ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Piotr Malorny

DATA OPRACOWANIA: 05.06.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
05.06.2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		7
1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		7

## 1.DANE OGÓLNE

### 1.1 Podstawa opracowania

- [1] zlecenie inwestora,
- [2] [inwentaryzacja budowlana](#)

### 1.2 Przeznaczenie i program użytkowy

Projektuje się wystrój wnętrz w Publicznej Szkole Podstawowej nr 3 w Ozimku. Planuje się podzielenie powierzchni na dwie części - część wypoczynkową oraz szatnię. Dodatkowo podzielono te części na dwie ze względu na wiek - dzieci młodsze (klasy 1-3) mają szafki i część wypoczynkową w prawej części projektowanej strefy, natomiast klasy starsze zajmują lewą część. Do dyspozycji dzieci są wygodne kanapy z biblioteczką, mobilne konstrukcje służące do wypoczynku oraz kącik z gramami. Dodatkowo wzdłuż długiego ciemnego korytarza zamocowano duże lustra, które mają służyć doświetleniu oraz optycznemu zwiększeniu pomieszczenia.

W projektowanej strefie zastosowano żywe, jasne kolory które mają rozweselić ciemne wnętrza.

### 1.3. Podstawowe dane gabarytowe objęte opracowaniem

Powierzchnia użytkowa: 897,13 m<sup>2</sup>

Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem przyjęto zgodnie z normą PN ISO 9836:1997[59]

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Okładzina	Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia podłogi [m <sup>2</sup> ]
0.01	PRZEDSIONEK	Wykładzina winylowa	20,68	20,68
0.02	SZATNIA	Wykładzina winylowa	814,30	814,30
0.03	POM. SOCJALNE	Wykładzina winylowa	7,15	7,15
0.04	POM. DODATKOWE	Wykładzina winylowa	18,36	18,36
0.05	POD. DODATKOWE	Wykładzina winylowa	16,30	16,30
0.06	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	Płytki ceramiczne	8,86	8,86
0.07	WC MĘSKIE	Płytki ceramiczne	5,64	5,64
0.08	PORTIERNIA	Wykładzina winylowa	5,84	5,84
RAZEM:			897,13	897,13

### 1.4. Zakres prac

- Usunięcie istniejących płytek podłogowych
- Usunięcie płytek ceramicznych ściennych (pom. 0.06, 0.07)
- Wykonanie wylewek samopoziomujących
- Wykonanie nowych posadzek – płytki ceramiczne, podłoga winylowa
- Wykonanie klap rewizyjnych znajdujących się w posadzce
- Wyburzenie ściany działowej dzielącej pomieszczenie 0.06 i 0.07
- Demontaż sanitariatów (pom. 0.06, 0.07)
- Usunięcie wyposażenia pomieszczeń 0.03, 0.08
- Usunięcie płytek dekoracyjnych ściennych
- Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Demontaż krtek wentylacyjnych
- Montaż nowych krtek wentylacyjnych

- n) Demontaż instalacji elektrycznej oświetleniowej
- o) Wykonanie nowej instalacji elektrycznej oświetleniowej
- p) Montaż kamer
- q) Demontaż istniejących szatni
- r) Usunięcie tynków wewnętrznych na powierzchniach poziomych i pionowych
- s) Usunięcie okładzin schodów
- t) Montaż nowych okładzin schodów
- u) Montaż wyposażenia pomieszczeń
- v) Montaż maskownic grzejnikowych
- w) Montaż luster
- x) Montaż paneli tapicerowanych
- y) Montaż parapetów
- z) Wykonanie ścian działowych z płyt g- k
  - Na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo – kartonową gr. 1,25 cm
  - Klasa odporności ogniowej REI 60
- aa) Montaż pochwyków
- bb) Montaż balustrady
- cc) Montaż telewizora
- dd) Montaż tapet ściennych
- ee) Wykonanie tynków gipsowych
- ff) wykonanie tynków mozaikowych
- gg) malowanie
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami ceramicznymi (powierzchnie poziome, pionowe, słupy, podciągi)
  - Gruntowanie podłoża odpowiednimi preparatami (powierzchnie poziome, pionowe, słupy, podciągi)
  - Dwukrotne malowanie (powierzchnie poziome, pionowe, słupy, podciągi)

#### UWAGA!

Podczas powyższych prac należy uważać żeby nie uszkodzić istniejących instalacji, licznych przewodów, rur znajdujących się w pomieszczeniach objętych opracowaniem! (ważne – inwentaryzacja fotograficzna)

## 2.DANE

### 2.1.ŚCIANY

#### a) Tynk mozaikowy

- Projektuje się tynk mozaikowy (jako lamperię) przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej
- Przed wykonaniem tynku mozaikowego należy odpowiednio przygotować ściany – podłoże powinno być gładkie, suche oraz oczyszczone z pyłu, kurzu oraz tłustych zabrudzeń. Należy również zaszpachlować wszystkie nierówności oraz pęknięcia.
- Przed tynkowaniem należy zagruntować powierzchnie odpowiednim preparatem (polecany przez producenta wybranego systemu) Uwaga:  
zastosowanie niewłaściwego gruntu grozi nieprzywieraniem masy tynkarskiej do podłoża
- Grunt musi wyschnąć przed tynkowaniem (zaleca się nakładanie tynku dzień po

zastosowaniu preparatu gruntującego)

- Gruntowanie podłoża odpowiednimi preparatami (powierzchnie pionowe) – powierzchnie ścian pod tynk mozaikowy
- Ochrona narożników wypukłych za pomocą kątowników aluminiowych
- Wykonanie tynku mozaikowego – ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu (powierzchnie pionowe)
- Odporny na uszkodzenia mechaniczne
- Odporny na działanie czynników chemicznych, detergentów
- Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić kolorystykę z Zamawiającym oraz dostarczyć próbki materiałów do zaakceptowania przez Zamawiającego.

#### b) Tynk gipsowy

- Powyżej 1,5m projektuje się tynki gipsowe maszynowe jednowarstwowe o zwiększonej twardości powierzchni (charakteryzują się podwyższoną trwałością i odpornością na ściskanie, **twardość na poziomie 15 N/mm<sup>2</sup>**),
- Projektuje się tynk gipsowy odporny na uderzenia, kopnięcia, ciosy
- Tworzy zdrowy klimat w pomieszczeniach,
- Reguluje wilgotność, jest paroprzepuszczalny
- Odporny na ścieranie
- Możliwość wbijania gwoździ
- Reakcja na ogień A1 – materiał niepalny
- Kolor – RAL 9016

#### c) Kamień dekoracyjny z fugą

- Projektuje się płytki dekoracyjne cegłopodobne z wąskim rantem, który pełni funkcję fugi,
- Powierzchnia porowata

#### d) Płytki ceramiczne

- Projektuje się płytki ściennie odporne na chemię (czynniki chemiczne, detergenty) i zabrudzenia – nie mogą pod wpływem tych substancji zmieniać barwy i połysku
- Nienasiąkliwe
- Zaprawę klejową należy dostosować do wybranego typu płytek
- Płytki o fakturze błyszczącej
- Kolor: biały
- Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić kolorystykę z Zamawiającym oraz dostarczyć próbki materiałów do zaakceptowania przez Zamawiającego.

UWAGA! Pod okładziny ściennie należy odpowiednio przygotować podłoże – według instrukcji Producenta wybranego materiału budowlanego.

## 2.2. PODŁOGI

### a) Podłoga winylowa

- Przeznaczona do przestrzeni o intensywnym użytkowaniu,
- Posiada podkład z pianki o dużej gęstości dzięki czemu zapewnia bardzo dobrą redukcję dźwięku (19 dB), dobry komfort pod stopami i niskie opory toczenia,
- Trwała odporność na wgniecenia (0,08 mm)
- Pokryte powłoką

- Bez ftalanów
- Trudno zapalna
- Antypoślizgowa (min. R9)
- Klasa użytkowa 34 – bardzo intensywne natężenie ruchu
- Należy wykonać istniejące wyłazy w wykładzinie winylowej wraz ze stelażem
- Jako listwę przypodłogową ścianę należy wykończyć panelem winylowym na wys. 10 cm (alternatywnie zastosować listwę przypodłogową systemową Producenta zastosowanych paneli winylowych)

b)Płytki ceramiczne

- Należy zapewnić 2% spadek podłogi w kierunku systemowego odpływu podłogowego,
- Projektuje się płytki ceramiczne łatwo zmywalne o takiej szorstkości, aby chroniły przed poślizgnięciem osób, nienasiąkliwe i odporne na działanie środków dezynfekujących.
- Wzór imitujący deski podłogowe nawiązujący do posadzki winylowej
- Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić kolorystykę z Zamawiającym oraz dostarczyć próbki materiałów do zaakceptowania przez Zamawiającego.
- Zaprawę klejową należy dostosować do wybranego typu płytek (wg instrukcji Producenta)

UWAGA! Pod okładziny ściennie należy odpowiednio przygotować podłoże – według instrukcji Producenta wybranego materiału budowlanego.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
1.1		<b>PODŁOGI</b>			
d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych. Jednokrotne gruntowanie podłoża pod zaprawę samopoziomującą.	m2		
		897,13	m2	897,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>897,130</b>
d.1.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm	m2		
		897,13	m2	897,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>897,130</b>
d.1.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		897,13	m2	897,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>897,130</b>
d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod płytki ceramiczne - powierzchnie poziome	m2		
		5,64 + 8,86	m2	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
d.1.1	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek, układanych metodą kombinowaną	m2		
		5,64 + 8,86	m2	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
d.1.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (wzór drewno)	m2		
		708,13	m2	708,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>708,130</b>
d.1.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (wzór żółty)	m2		
		174,50	m2	174,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,500</b>
d.1.1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z stopnic i podstopnic granitowych - przygotowanie podłoża	m2		
		$(24 * 0,15 * 1,45) + (24 * 0,35 * 1,45) + (3,0 * 1,5)$	m2	21,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,900</b>
d.1.1	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych (wraz z konserwacją)	m2		
		$(24 * 0,15 * 1,45) + (24 * 0,35 * 1,45) + (3,0 * 1,5)$	m2	21,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,900</b>
d.1.1	kalk. własna	Wykonanie otwieranych wyłazów w wykładzinie z tworzyw sztucznych (wraz z konstrukcją)			
		4		4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2		<b>SCIANY</b>			
d.1.2	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym gr. 15 cm	m2		
		$(2,54 * (3,11 + 3,11 + 8,23)) - (2 * 0,9 * 2,0) + (9,01 * 2,54) + (3,26 * (1,16 + 18,41)) - (2,5 * 2,2 * 2) + (4,13 * 3,26)$	m2	122,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,250</b>
d.1.2	KNR AT-12 0103-06 analogia	Przedścianki z płyt gipsowo-kartonowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
		$(14,4 * 2,54 * 2) + (7,15 * 3,26 * 2)$	m2	119,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,770</b>
d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod tynkowanie wewnętrzne - powierzchnie pionowe	m2		
		755,97	m2	755,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>755,970</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod tynkowanie- ościeża	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
15	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		81,5	m	81,500	
				RAZEM	81,500
16	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		$(2,54 * (3,11 + 3,11 + 8,23)) - (2 * 0,9 * 2,0) + (9,01 * 2,54) + (3,26 * (1,16 + 18,41)) - (2,5 * 2,2 * 2) + (14,4 * 2,54 * 2) + (7,15 * 3,26 * 2)$	m2	228,557	
				RAZEM	228,557
17	KNR 0-33 0124-02 analogia	Tynki wewnętrzne żywiczne wykonywane na ścianach jako lamperia (RAL 7040)	m2		
		292,81	m2	292,810	
				RAZEM	292,810
18	KNR 0-33 0124-02 analogia	Tynki wewnętrzne żywiczne wykonywane na ścianach (RAL 7053)	m2		
		$(18,41 * 3,26) - (2 * 2,5 * 2,2) + (14,76 * 2,16)$	m2	80,898	
				RAZEM	80,898
19	KNR 0-33 0124-02 analogia	Tynki wewnętrzne żywiczne wykonywane na ścianach (RAL 5012)	m2		
		$(2 * 14,40 * 2,54) + (2 * 0,45 * 2,54) + (2 * 2,03 * 2,54) + (3 * 0,45 * 2,54)$	m2	89,179	
				RAZEM	89,179
20	KNR 0-33 0124-02 analogia	Tynki wewnętrzne żywiczne wykonywane na słupie (RAL 6001)	m2		
		$(0,45 * 4) * 3,26$	m2	5,868	
				RAZEM	5,868
21	KNR 0-33 0124-02 analogia	Tynki wewnętrzne żywiczne - opaska wokół drzwi wewnętrznych (RAL 1016)	m2		
		$(0,1 * 16 * 2,0) + ((1,5 + 1,4 + 1,5 + (5 * 1,0) * 0,1))$	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
22	KNR 0-33 0124-02 analogia	Tynki wewnętrzne żywiczne - opaska wokół drzwi wewnętrznych (RAL 5012)	m2		
		$(0,1 * 6 * 2,0) + (0,1 * (1,4 + 1,5 + 1,5))$	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
23	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką (wzór literki)	m2		
		$(9,01 + 7,78 + 7,85) * 1,1$	m2	27,104	
				RAZEM	27,104
24	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką (wzór miasto)	m2		
		$5,3 * 2,2$	m2	11,660	
				RAZEM	11,660
25	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką (wzór niebieski szkoła )	m2		
		$(10,26 + 4,01 + 4,54) * 1,1$	m2	20,691	
				RAZEM	20,691
26	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym (RAL 9016)	m2		
		287,23	m2	287,230	
				RAZEM	287,230



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropach, podciągach na podłożu ceramicznym (RAL 9016)	m2		
		1047	m2	1 047,000	
				RAZEM	1 047,000
28 d.1.2	KNR 2-02 2009-04 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod tynk gipsowy maszynowy-powierzchnie pionowe	m2		
		287,23	m2	287,230	
				RAZEM	287,230
30 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynk gipsowy maszynowy-powierzchnie poziome	m2		
		1047	m2	1 047,000	
				RAZEM	1 047,000
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych	m2		
		77,5	m2	77,500	
				RAZEM	77,500
32 d.1.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (do wys. 2,0m)	m2		
		53,26 - (0,9 * 2,0 * 2) - (0,8 * 2,0)	m2	48,060	
				RAZEM	48,060
33 d.1.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		53,26 - (0,9 * 2,0 * 2) - (0,8 * 2,0)	m2	48,060	
				RAZEM	48,060
34 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża wewnętrznych pod malowanie - powierzchnie poziome	m2		
		287,23	m2	287,230	
				RAZEM	287,230
35 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża wewnętrznych pod malowanie - powierzchnie pionowe	m2		
		1047	m2	1 047,000	
				RAZEM	1 047,000
36 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie pionowe i poziome) RAL 9016	m2		
		287,23 + 1047	m2	1 334,230	
				RAZEM	1 334,230
37 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż lameli ściennych (69 sztuk, 33m)			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Dostawa i montaż lustra 200 x 200	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1.2	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Dostawa i montaż lustra 150 x 200	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Dostawa i montaż lustra 100 x 200	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż maskownicy na grzejnik - dł. 240 cm			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż maskownicy na grzejnik - dł. 380 cm			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż maskownicy na grzejnik - dł. 570 cm			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż maskownicy na grzejnik - dł. 120 cm			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż maskownicy na grzejnik - dł. 330 cm			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli tapicerowanych			
		139		139,000	
				RAZEM	139,000
1.3		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
47 d.1.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych	m2		
		32,76	m2	32,760	
				RAZEM	32,760
48 d.1.3	KNNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic zewnętrznych	m2		
		$(0,4 * 2,3 * 2) + (1,9 * 0,4) + (3,0 * 2 * 0,4) + (2 * 0,4)$	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
49 d.1.3	KNNR-W 2-02 2119-02	Montaż parapetów wewnętrznych	m		
		3,8 + 1,2 + 1,1 + 1,1 + 2,38	m	9,580	
				RAZEM	9,580
50 d.1.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (D1, D4, D5)	m2		
		$(6 * 2,0 * 0,9) + (2 * 0,8 * 2,0) + (1,5 * 2,0 * 3)$	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
51 d.1.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną (D2, D3)	m2		
		$(2 * 2,0 * 0,9) + (0,8 * 2,0)$	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
52 d.1.3	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych (D6, D7, D8)	m2		
		$(3 * 1,4 * 2,7) + (1 * 2,0 * 3,0) + (2,6 * 2,7 * 1)$	m2	24,360	
				RAZEM	24,360
53 d.1.3	KNNR 2 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych (D9, D10)	m2		
		$(1,9 * 2,3) + (2,0 * 3,0)$	m2	10,370	
				RAZEM	10,370
54 d.1.3	KNNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia (O1, O2)	m2		
		$(1,1 * 2,17) + (1,5 * 1,1)$	m2	4,037	
				RAZEM	4,037
1.4		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
55 d.1.4	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach ocynkowane malowane proszkowo	m		
		$(4,5 * 2) + 3,4$	m	12,400	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,400
56 d.1.4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo dwustronnie przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
57 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż certyfikowanych znaków ochrony przeciwpożarowej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000