

Zestawienie kosztorysowe elementów stałej ekspozycji Muzeum Twierdzy Kostrzyn w Bastionie Filip.					
Lp	Nazwa obiektu/ekspozycji/urządzenia:	Jedn. miary:	Ilość:	Cena jedn. (netto):	Cena (netto):
Blok tematyczny "Ogień":					
Pomieszczenie 02:					
1.	Wydruk wielkoformatowy W02/1	m2	7,82		- zł
2.	Wydruk wielkoformatowy W02/1	m2	5,31		- zł
Pomieszczenie 03:					
3.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST03/1	kg	566		- zł
4.	Lada recepcyjna	kmpl.	1		- zł
5.	Krzesła tapicerowane	szt.	2		- zł
6.	Przezroczyste czarno – białe reprezentacje żołnierzy: radziecki i niemiecki piechur	szt.	2		- zł
7.	Drewniany stojak na broń strzelecką	kmpl.	1		- zł
8.	Ścianka ekspozycyjna (panel z odpowiednimi niszami) maszynowa do ekspozycji ciężkich egzemplarzy eksponatów (broń i wyposażenie)	kmpl.	1		- zł
9.	Nisze ekspozycyjne z pleksi z podświetleniem	szt.	30		- zł
10.	Zakup replik broni strzeleckiej	kmpl.	1		- zł
11.	Chodnik ułożony z granitowych płyt zebranych na Starym Mieście	kmpl.	1		- zł
12.	Gabiony z drutu ocynkowanego wypełnione gruzem i destrukcjami (60x60x200 cm)	szt.	6		- zł
13.	Mapa walk z naciskalnymi elementami	kmpl.	1		- zł
14.	Postument ekspozycyjny na amunicję artyleryjską (120x50x60 cm) w stylizację skrzyni amunicyjnej	szt.	1		- zł
15.	Wydruk wielkoformatowy W03/1 (10)	m2	5,8		- zł
16.	Wydruk wielkoformatowy W03/2 (04)	m2	3,8		- zł
17.	Wydruk wielkoformatowy W03/3 (28)	m2	3,8		- zł
18.	Wydruk wielkoformatowy W03/4 (26a)	m2	3,4		- zł
19.	Wydruk wielkoformatowy W03/5 (26b)	m2	3,4		- zł
20.	Wydruk wielkoformatowy W03/6 (25)	m2	3,8		- zł
21.	Wydruk wielkoformatowy W03/7 (22a)	m2	3,8		- zł
22.	Wydruk wielkoformatowy W03/8 (23)	m2	3,4		- zł
23.	Wydruk wielkoformatowy W03/9 (22b)	m2	3,8		- zł
24.	Wydruk wielkoformatowy W03/10 (21)	m2	3,4		- zł
25.	Wydruk wielkoformatowy W03/11 (17)	m2	3,4		- zł
26.	Wydruk wielkoformatowy W03/12 (18)	m2	3,8		- zł
27.	Wydruk wielkoformatowy W03/13 (19)	m2	3,4		- zł
28.	Wydruk wielkoformatowy W03/14 (12)	m2	3,4		- zł
29.	Wydruk wielkoformatowy W03/15 (13)	m2	3,8		- zł
30.	Wydruk wielkoformatowy W03/16 (05)	m2	3,4		- zł
31.	Wydruk wielkoformatowy W03/14 (27)	m2	3,8		- zł
32.	Ekran LCD 42" dotykowy	szt.	1		- zł
33.	Zawieszenie ekranu 42"	szt.	1		- zł
34.	Player	szt.	1		- zł
35.	Wzmacniacz słuchawkowy	szt.	1		- zł
36.	Słuchawki zamknięte	szt.	1		- zł
37.	Ekran LCD 15" dotykowy	szt.	2		- zł
38.	Player	szt.	2		- zł
39.	Wzmacniacz słuchawkowy	szt.	2		- zł
40.	Słuchawka stylizowana na telefon	szt.	2		- zł
41.	Player	szt.	1		- zł
42.	Projektor 4300ANSI lm, WUXGA	szt.	1		- zł
43.	Zawieszenie do projektora	szt.	1		- zł
45.	Player	szt.	1		- zł
46.	Player audio	szt.	2		- zł
47.	Wzmacniacz audio klasy D	szt.	2		- zł
48.	Zestaw głośnikowy ścienny	szt.	4		- zł
49.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	41		- zł
50.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	41		- zł
51.	Projektor na bazie 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	4		- zł
52.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	4		- zł
Pomieszczenie 04:					
53.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST04/1	kg	90		- zł
54.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST04/2	kg	238		- zł
55.	Model fortu "Nowe Dzieło"	kmpl.	1		- zł
56.	Armata na lawecie drewnianej	kmpl.	1		- zł
57.	Postument na kule i akcesoria z wyciętymi otworami i zabezpieczeniem przed spadnięciem (120x60x50)	szt.	1		- zł
58.	Postument na eksponaty (na pale drewniane przytwierdzone do stalowego stelażu) 80x80x50	szt.	1		- zł
59.	Ustawienie i odczyszczenie armaty ZIS	kmpl.	1		- zł
60.	Wydruk wielkoformatowy W04/1 (18)	m2	5,8		- zł
61.	Wydruk wielkoformatowy W04/2 (03)	m2	8,2		- zł
62.	Wydruk wielkoformatowy W04/3 (05)	m2	6,7		- zł
63.	Wydruk wielkoformatowy W04/4 (06,07,08)	m2	6,7		- zł
64.	Wydruk wielkoformatowy W04/5 (09,10)	m2	6,8		- zł
65.	Wydruk wielkoformatowy W04/6 (17)	m2	6,8		- zł
66.	Wydruk wielkoformatowy W04/7 (14)	m2	3,61		- zł
67.	Wydruk wielkoformatowy W04/8 (15)	m2	3,61		- zł
68.	Wydruk wielkoformatowy W04/9 (16)	m2	3,61		- zł
69.	Wydruk wielkoformatowy reliefowy-twierdza pierścieniowa W03/14 (12)	m2	8,2		- zł
70.	Ekran LCD 42" dotykowy	szt.	2		- zł
71.	Zawieszenie ekranu 42"	szt.	2		- zł
72.	Player	szt.	2		- zł
73.	Wzmacniacz słuchawkowy	szt.	2		- zł
74.	Słuchawki zamknięte	szt.	2		- zł
75.	Player audio	szt.	1		- zł
76.	Wzmacniacz audio klasy D	szt.	1		- zł
77.	Zestaw głośnikowy ścienny	szt.	2		- zł
78.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	24		- zł
79.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	24		- zł
Pomieszczenie 05:					
80.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST05/1	kg	357		- zł

81.	Gablota G05/1 ekspozycja figurek żołnierzy garnizonu kostrzyńskiego (XVI - XX w.)	kmpl.	1		- zł
82.	Gablota G05/2 ekspozycja modelu tramwaju elektrycznego z lat 20 - tych. XX w.	kmpl.	1		- zł
83.	Model tramwaju elektrycznego z lat 20 - tych. XX w.	szt.	1		- zł
84.	Figurki żołnierzy garnizonu kostrzyńskiego (XVI - XX w.) ok. 35 szt. 1.6	kmpl.	1		- zł
85.	Wydruk wielkoformatowy W05/1 (13)	m2	15,2		- zł
86.	Wydruk wielkoformatowy W05/2 (02D)	m2	2,7		- zł
87.	Wydruk wielkoformatowy W05/3 (02B)	m2	4,7		- zł
88.	Wydruk wielkoformatowy W05/4 (02A)	m2	4,7		- zł
89.	Wydruk wielkoformatowy W05/5 (02C)	m2	4,8		- zł
90.	Wydruk wielkoformatowy W05/6 (07)	m2	2,7		- zł
91.	Wydruk wielkoformatowy W05/7 (03)	m2	4,8		- zł
92.	Wydruk wielkoformatowy W05/8 (06)	m2	2,7		- zł
93.	Wydruk wielkoformatowy W05/9 (10)	m2	2,7		- zł
94.	Wydruk wielkoformatowy W05/10 (08A)	m2	4,8		- zł
95.	Wydruk wielkoformatowy W05/11 (08C)	m2	4,8		- zł
96.	Wydruk wielkoformatowy W05/12 (04)	m2	2,7		- zł
97.	Wydruk wielkoformatowy W05/13 (08B)	m2	2,7		- zł
98.	Ekran LCD 42" dotykowy	szt.	2		- zł
99.	Zawieszenie ekranu 42"	szt.	2		- zł
100.	Player	szt.	2		- zł
101.	Player audio	szt.	2		- zł
102.	Wzmacniacz audio klasy D	szt.	2		- zł
105.	Zestaw głośnikowy naścienny	szt.	4		- zł
106.	Wzmacniacz słuchawkowy	szt.	2		- zł
107.	Słuchawki zamknięte	szt.	2		- zł
108.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	25		- zł
109.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	25		- zł
Blok tematyczny "Woda":					
Pomieszczenie 06:					
110.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST06/1	kg	316		- zł
111.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST06/2	kg	316		- zł
112.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST06/3	kg	316		- zł
113.	Ekran LCD 42" dotykowy	szt.	1		- zł
114.	Zawieszenie ekranu 42"	szt.	1		- zł
115.	Player	szt.	1		- zł
116.	Wzmacniacz słuchawkowy	szt.	1		- zł
117.	Słuchawki zamknięte	szt.	1		- zł
118.	Interaktywna podłoga na bazie projektora	szt.	1		- zł
119.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	27		- zł
120.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	27		- zł
Pomieszczenie 07:					
121.	Stelaż ekspozycyjny z walcowanych profili stalowych ST07/1	kg	220		- zł
122.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	10		- zł
123.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	10		- zł
Pomieszczenie 08:					
124.	Wydruk wielkoformatowy na stelażu samonośnym	m2	12		- zł
125.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	14		- zł
126.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	14		- zł
Blok tematyczny "Powietrze":					
Pomieszczenie 09:					
127.	Gablota G09/1 - ekspozycja artefaktów kultury funeralnej	kmpl.	1		- zł
128.	Gablota G09/2 - ekspozycja artefaktów kultury funeralnej	kmpl.	1		- zł
129.	Gablota G09/3 - kunowicki żołnierz	kmpl.	1		- zł
130.	Mapa z kłapami (6 szt. 100 x 70 cm poziom)	kmpl.	1		- zł
131.	Panel z niszami ekspozycyjnymi	kmpl.	1		- zł
132.	Replika karabinu skałkowego	szt.	1		- zł
133.	Nisze ekspozycyjne z pleksi z podświetleniem i tłem graficznym (15x5x25 cm)	szt.	4		- zł
134.	Figurki cynowych żołnierzy	szt.	100		- zł
135.	Wydruk wielkoformatowy W09/1 (03)	m2	7		- zł
136.	Wydruk wielkoformatowy W09/2 (01)	m2	7,2		- zł
137.	Wydruk wielkoformatowy W09/3 (06A)	m2	7,2		- zł
138.	Wydruk wielkoformatowy W09/4 (06B)	m2	2,1		- zł
139.	Wydruk wielkoformatowy W09/5 (06C)	m2	1,43		- zł
140.	Wydruk wielkoformatowy W09/6 (06D)	m2	3,1		- zł
141.	Ekran LCD 42" dotykowy	szt.	2		- zł
142.	Zawieszenie ekranu 42"	szt.	2		- zł
143.	Player	szt.	2		- zł
144.	Ekran LCD 15" dotykowy	szt.	1		- zł
145.	Player	szt.	1		- zł
146.	Wzmacniacz słuchawkowy	szt.	2		- zł
147.	Słuchawki zamknięte	szt.	2		- zł
148.	Player audio	szt.	2		- zł
149.	Wzmacniacz audio klasy D	szt.	2		- zł
150.	Zestaw głośnikowy naścienny	szt.	4		- zł
151.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	14		- zł
152.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	14		- zł
Pomieszczenie 10:					
153.	Makieta twierdzy (II poł. XVII w.)	kmpl.	1		- zł
154.	Herma Fryderyka Wielkiego	kmpl.	1		- zł
155.	Herma Wielkiego Elektora	kmpl.	1		- zł
156.	Fantomy portali wraz z półprzeźroczystymi kotarami	kmpl.	1		- zł
157.	Wydruk wielkoformatowy W10/1 (04A-9b)	m2	2		- zł
158.	Wydruk wielkoformatowy W10/2 (04B-9b)	m2	2		- zł
159.	Wydruk wielkoformatowy W10/3 (04C-9b)	m2	2		- zł
160.	Wydruk wielkoformatowy W10/4 (06D-9b)	m2	2		- zł
161.	Wydruk wielkoformatowy W10/5 (06C-9b)	m2	2,7		- zł
162.	Wydruk wielkoformatowy W10/6 (06B-9b)	m2	2,7		- zł
163.	Wydruk wielkoformatowy W10/7 (06A-9b)	m2	2		- zł
164.	Wydruk wielkoformatowy W10/8 (04D-9b)	m2	2		- zł
165.	Wydruk wielkoformatowy W10/9 (09B-9b)	m2	2		- zł

reprodukcja Kossaka po stronie wykonawcy, zgody uzyska muzeum

166.	Wydruk wielkoformatowy W10/10 (09A-9b)	m2	2		- zł
167.	Wydruk wielkoformatowy W10/11 (07B-9b)	m2	2,7		- zł
168.	Wydruk wielkoformatowy W10/12 (07A-9b)	m2	2,7		- zł
169.	Wydruk wielkoformatowy W10/13(02-10)	m2	5,33		- zł
170.	Wydruk wielkoformatowy W10/14 (03-10)	m2	5,33		- zł
171.	Wydruk wielkoformatowy W10/15 (04-10)	m2	4,68		- zł
172.	Wydruk wielkoformatowy W10/16 (05-10)	m2	4,68		- zł
173.	Wdruk wielkoformatowy W10/17(06A-10)	m2	4,68		- zł
174.	Wydruk wielkoformatowy W10/18 (06B-10)	m2	5,33		- zł
175.	Wydruk wielkoformatowy W10/19 (06C-10)	m2	4,68		- zł
176.	Wydruk wielkoformatowy W10/20 (06D-10)	m2	5,33		- zł
177.	Wydruk wielkoformatowy W10/21 (07-10)	m2	4,7		- zł
178.	Projektor oświetleniowy na ramieniu 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	60		- zł
179.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	60		- zł
Blok tematyczny "Ziemia":					
Pomieszczenie 11:					
180.	Gablota G11/1 - ekspozycja artefaktów archeologicznych (stratygrafia)	kmpl.	1		- zł
181.	Gablota G11/2 - ekspozycja artefaktów archeologicznych (stratygrafia)	kmpl.	1		- zł
182.	Gablota G11/3 - ekspozycja artefaktów archeologicznych (stratygrafia)	kmpl.	1		- zł
183.	Mapa plastyczna okolic Kostrzyna	kmpl.	1		- zł
184.	Panele z reprodukcjami map na płótnie 180 x 90 cm	szt.	10		- zł
185.	Stelaż-szafa dla paneli z mapami	kmpl.	1		- zł
186.	Podest obserwacyjny z kraty Wema	kmpl.	1		- zł
187.	Postument po eksponaty (średnica 50 cm, wys. 50 cm)	szt.	2		- zł
188.	Wydruk wielkoformatowy W11/1 (04A)	m2	7,25		- zł
189.	Wydruk wielkoformatowy W11/2 (04B)	m2	7,25		- zł
190.	Wydruk wielkoformatowy W11/3 (04C)	m2	7,25		- zł
191.	Wydruk wielkoformatowy W11/4 (04D)	m2	7,27		- zł
192.	Wydruk wielkoformatowy W11/5 (04F)	m2	2,7		- zł
193.	Projektor 4300ANSI lm, WUXGA	szt.	1		- zł
194.	Zawieszenie do projektora	szt.	1		- zł
195.	Player	szt.	1		- zł
196.	Player	szt.	1		- zł
197.	Ekran LCD 15" dotykowy	szt.	1		- zł
198.	Player	szt.	1		- zł
199.	Ekran LCD 42" dotykowy	szt.	1		- zł
200.	Zawieszenie ekranu 42"	szt.	1		- zł
201.	Player	szt.	1		- zł
202.	Player audio	szt.	1		- zł
203.	Wzmacniacz audio klasy D	szt.	1		- zł
204.	Zestaw głośnikowy naścienny	szt.	2		- zł
205.	Wzmacniacz słuchawkowy	szt.	1		- zł
206.	Słuchawki zamknięte	szt.	1		- zł
207.	Projektor na bazie 1x50W PAR16 GU10, IP55, kolor: szary	szt.	26		- zł
208.	HALOPAR 50W GU10, reflektor aluminiowy	szt.	26		- zł
Instalacja i uruchomienie urządzeń multimedialnych, zarządzania projektem, szkolenia:					
209.	Przewody, złącza, elementy instalacyjne	kmpl.	1		- zł
210.	Instalacja okablowania	kmpl.	1		- zł
211.	Montaż autonomicznych czujek dymowych	szt.	14		- zł
212.	Montaż urządzeń	kmpl.	1		- zł
213.	Prace wstępne	kmpl.	1		- zł
214.	Projekt	kmpl.	1		- zł
215.	Prace uruchomieniowe i testowanie	kmpl.	1		- zł
216.	Dokumentacja powykonawcza	kmpl.	1		- zł
217.	Szkolenie obsługi	kmpl.	1		- zł
218.	Odbiory	kmpl.	1		- zł
219.	Zarządzanie projektem	kmpl.	1		- zł
				Ogółem netto:	
				Ogółem brutto:	
