

## Przedmiar robót

Obiekt	Wystawa Stała w Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku - technologia i elementy wystawy
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Sulejówek, ul. Piłsudskiego nr działek 54/1, 54/2, 55, 56/1, 56/2, 56/3, 57/2, 57/3, 57/5, 58 jednostka ewidencyjna 141215_1 obręb 0031
Inwestor	MUZEUM JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ul. Oleandrów 5 05-070 Sulejówek

W opracowaniu zastosowano marki referencyjne, które pozwalają na określenie stopnia równoważności dla innych produktów. Dopusza się stosowanie innych produktów (zamienników) o niegorszych lub równoważnych parametрах od wskazanej marki referencyjnej.

## Spis działów przedmiaru robót

Wystawa Stała w Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku - technologia i elementy wystawy

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>TECHNOLOGIA WYSTAWY</b>
1.1.	Oświetlenie (MARKI REFERENCYJNE ZASTOSOWANE W PRZEDMAIRZE SŁUŻĄ OKREŚLENIU PARAMETRÓW JAKOŚCI)
1.1.1.	Scena Świat Imperiów
1.1.2.	Scena Dwór w Żuławie
1.1.3.	Scena Wilno
1.1.4.	Scena Sybir
1.1.5.	Scena Konspirator + Cytadela
1.1.6.	Scena Tajna Misja Do Tokio
1.1.7.	Scena Rewolucja
1.1.8.	Scena Akcja Pod Bezdunami
1.1.9.	Scena Miejsce Symbolu "Czyn"
1.1.10.	Scena Galicyjskie Otwarcie
1.1.11.	Scena Wielka Wojna
1.1.12.	Scena Legiony polskie
1.1.13.	Scena Gambit Piłsudskiego
1.1.14.	Scena Przestrzeń Centralna
1.1.15.	Scena Powstanie Polski
1.1.16.	Scena Niepodległość + Budowa Państwa
1.1.17.	Scena Wojna Światów
1.1.18.	Scena Nowy Porządek
1.1.19.	Scena Miejsce Symbolu "Nie"
1.1.20.	Scena Zamach Na Prezydenta
1.1.21.	Scena Sulejówek
1.1.22.	Scena Przewrót Majowy
1.1.23.	Scena Ku Nowoczesnej Polsce
1.1.24.	Scena O Trwałość Państwa
1.1.25.	Scena Pogrzeb
1.1.26.	Scena Symbole
1.1.27.	Pozostałe Materiały
1.1.28.	Prace Instalacyjne
1.2.	Gabloty
1.2.1.	Scena Świat Imperiów
1.2.2.	Scena Dwór W Żuławie
1.2.3.	Scena Wilno
1.2.4.	Scena Sybir
1.2.5.	Scena Konspirator
1.2.6.	Scena Cytadela
1.2.7.	Scena Misja Do Tokio
1.2.8.	Scena Rewolucja
1.2.9.	Scena Akcja pod Bezdunami
1.2.10.	Scena Budowa Armii
1.2.11.	Scena Wielka Wojna
1.2.12.	Scena Legiony Polskie
1.2.13.	Scena Licytacja
1.2.14.	Scena Powstanie Polski
1.2.15.	Scena Niepodległość
1.2.16.	Scena Wojna Światów
1.2.17.	Scena Nowy Porządek
1.2.18.	Scena Zamach Na Prezydenta
1.2.19.	Scena Sulejówek
1.2.20.	Scena Ku Trwałości Państwa
1.2.21.	Scena Pogrzeb
1.2.22.	Scena Przestrzeń symbolu
1.2.23.	Koszt dostawy i montażu
1.3.	Elementy wystawy
1.3.1.	Wprowadzenie do wystawy
1.3.2.	Galeria 1. Ziuk
1.3.3.	Scena 2. Żułów
1.3.4.	Scena 4. Sybir
1.3.5.	Galeria 2. Konspirator
1.3.6.	Scena 7. Misja w Tokio
1.3.7.	Scena 8. Rewolucja

Nr	Opis
1.3.8.	Scena 9. Akcja pod Bezdanami
1.3.9.	Scena 10. budowa armii
1.3.10.	Scena 11. Przerwane powstanie
1.3.11.	Scena 12. Legiony polskie
1.3.12.	Scena 13. Gambit Piłsudskiego, Scena 14. Krach imperiów
1.3.13.	Przestrzeń centralna
1.3.14.	Scena Licytacja
1.3.15.	Niepodległość
1.3.16.	Wojna światów
1.3.17.	Zamach na prezydenta
1.3.18.	Sulejówek
1.3.19.	Przewrót majowy
1.3.20.	Ku nowoczesnej Polsce
1.3.21.	O trwałości państwa
1.3.22.	Pogrzeb
1.3.23.	Przestrzeń symbolu
1.4.	System audiowizualny
1.4.1.	Świat imperiów
1.4.2.	Dwór w Żuławie
1.4.3.	Wilno
1.4.4.	Sybir
1.4.5.	Konspirator
1.4.6.	Cytadela
1.4.7.	Tajna misja do Tokio
1.4.8.	Rewolucja
1.4.9.	Akcja pod Bezdanami
1.4.10.	Miejsce symbolu "Czyn"
1.4.11.	Galicyjskie otwarcie
1.4.12.	Legiony polskie
1.4.13.	Gambit Piłsudskiego
1.4.14.	Przestrzeń Centralna
1.4.15.	Powstanie polskie
1.4.16.	Budowa państwa
1.4.17.	Wojna światów
1.4.18.	Nowy porządek
1.4.19.	Miejsce symbolu "Niepodległości"
1.4.20.	Sulejówek
1.4.21.	Przewrót majowy
1.4.22.	Ku nowoczesnej Polsce
1.4.23.	Pogrzeb
1.4.24.	Miejsce symbolu "Etos"
1.4.25.	Symbole (Kino)
1.4.26.	Serwerownia
1.4.27.	Nagłośnienie przenośne w Przestrzeni Centralnej
1.4.28.	Audioprzewodniki
1.5.	System montażu obietów
1.5.1.	Mocowania ogólne
1.5.2.	Mundury
1.5.3.	Książki
1.5.4.	Ikonografia
1.5.5.	Tekstylia
1.5.6.	Nakrycia głowy
1.5.7.	Odznaki, biżuteria, małe tekstylia
1.5.8.	Broń
1.5.9.	Etykiety obiektów
1.5.10.	Obiekt z rewersem
1.5.11.	Mocowania specjalne
1.6.	Prototypy
1.6.1.	Gabloty
1.6.2.	Lightboxy
1.6.3.	Grafiki
1.6.4.	Elementy podwieszane

Nr	Opis
1.6.5.	Elementy przestrzenne
2.	<b>ELEMENTY WYSTAWY - GRAFIKI</b>
2.1.	Elementy wspólne
2.2.	Wprowadzenie do wystawy
2.3.	Świat imperiów
2.4.	Dwór w Żuławie
2.5.	Wilno
2.6.	Sybir
2.7.	Konspirator
2.8.	Cytadela
2.9.	Tajna misja do Tokio
2.10.	Rewolucja
2.11.	Akcja pod Bezdunami
2.12.	Galicyjskie otwarcie
2.13.	Wielka wojna
2.14.	Legiony polskie
2.15.	Licytacja
2.16.	Powstanie polskie
2.17.	Niepodległość
2.18.	Niepodległość
2.19.	Wojna światów
2.20.	Nowy porządek
2.21.	Zamach na prezydenta
2.22.	Sulejówek
2.23.	Marszałek
2.24.	Ku nowoczesnej Polsce
2.25.	Ku trwałości państwa
2.26.	Pogrzeb
2.27.	Przestrzeń symbolu S1
2.28.	Przestrzeń symbolu S2
2.29.	Przestrzeń symbolu S3
3.	<b>ELEMENTY MEDIÓW</b>
3.1.	MP CMS
3.2.	MP AG.001 Przewodnik po materiałach audio
3.3.	G0 Wprowadzenie do wystawy
3.4.	G1 Galeria I ZIUK
3.5.	G2 Galeria II WIKTOR
3.6.	G3 Galeria III KOMENDANT
3.7.	CS PRZESTRZEŃ CENTRALNA
3.8.	G4 Galeria IV NACZELNIK
3.9.	G5 Galeria V MARSZAŁEK
3.10.	G6 Galeria VI SYMBOL
3.11.	Ścieżki edukacyjne
3.11.1.	Galeria 1 ZIUK
3.11.2.	Galeria 2 WIKTOR
3.11.3.	Galeria 3 KOMENDANT
3.11.4.	Galeria 4 KOMENDANT
4.	<b>SYSTEM OCHRONY ZBIORÓW</b>
5.	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>
5.1.	Instalacje teletechniczne wystawy
5.2.	Instalacja LAN i WiFi
5.2.1.	Szafy PDAV
5.2.2.	Punkty przyłączeniowe
5.2.3.	Przewody krosowe
5.2.4.	Przewód instalacyjny
5.2.5.	Rozprowadzenie oprzewodowania w scenach i na dojściach do gniazd natynkowych
5.2.6.	Urządzenia aktywne
5.2.7.	Prace uzupełniające

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. TECHNOLOGIA WYSTAWY</b>		
			<b>1.1. Oświetlenie (MARKI REFERENCYJNE ZASTOSOWANE W PRZEDMAIRZE SŁUŻĄ OKREŚLENIU PARAMETRÓW JAKOŚCI)</b>		
			<b>1.1.1. Scena Świat Imperiów</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	30
2	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1.1	szt	2
3	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	18
4	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	18
5	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.2. Scena Dwór w Żuławie</b>		
6	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	28
7	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	16
8	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wall-washer L2	szt	16
9	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	6
10	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5 DMX	szt	10
11	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	14
12	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.3. Scena Wilno</b>		
13	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	22
14	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wall-washer L2 standardzie DALI	szt	3
15	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	19
16	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1.1	szt	5
17	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	5
18		ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.4. Scena Sybir</b>		
19	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Downlight L6	szt	6
20	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L4	szt	14
21	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5 DMX	szt	22
22	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Lightbox DMX 0,5x0,5m	kpl	27
24	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	ledstripe DMX	szt	6
25	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	1
			<b>1.1.5. Scena Konspirator + Cytadela</b>		
26	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	38
27	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	30
28	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1.1	szt	2
29	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	3
30	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot L12	szt	8
31	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	10

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot L3	szt	3
33	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.6. Scena Tajna Misja Do Tokio</b>		
34	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	8
35	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	5
36	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1.1	szt	4
37	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wall-washer L2	szt	4
38	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ligtbox 0,2x0,3m	kpl	6
39	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	6
40	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.7. Scena Rewolucja</b>		
41	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	24
42	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	26
43	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot L12	szt	16
44	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	1
45	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.8. Scena Akcja Pod Bezdunami</b>		
46	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ledstripe DMX	m	10
47	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Downlight L6	szt	7
48	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.9. Scena Miejsce Symbolu "Czyn"</b>		
49	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	24
50	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	27
51	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	szt	9
52	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.10. Scena Galicyjskie Otwarcie</b>		
53	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	24
54	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1.1	szt	3
55	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	14
56	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	20
57	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.11. Scena Wielka Wojna</b>		
58	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	8
59	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1.1	szt	3
60	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	14
61	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wall-washer L2	szt	4
62	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.12. Scena Legiony polskie</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	78
64	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wall-washer L2	szt	3
65	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	40
66	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	9
67	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	7
68	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot L12	szt	16
69	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.13. Scena Gambit Piłsudskiego</b>		
70	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Downlight L6	szt	7
71	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	9
72	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1.1	szt	10
73	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	2
74	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ledstripe DMX	m	12
75	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Lightbox 2,9x2,7m	kpl	2
76	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.14. Scena Przestrzeń Centralna</b>		
77	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	L3+DALI TRACK	m	90
78	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	CS2	szt	20
79	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	CS1	szt	24
80	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.15. Scena Powstanie Polski</b>		
81	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	13
82	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot L12	szt	12
83	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	6
84	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.16. Scena Niepodległość + Budowa Państwa</b>		
85	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	29
86	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L15	szt	12
87	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	10
88	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot L12	szt	10
89	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	4
90	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.17. Scena Wojna Światów</b>		
91	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	37
92	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	17
93	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L15	szt	5
94	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
95	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.18. Scena Nowy Porządek</b>		
96	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	7
97	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.19. Scena Miejsce Symbolu "Nie"</b>		
98	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	12
99	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	9
100	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.20. Scena Zamach Na Prezydenta</b>		
101	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	10
102	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L15	szt	3
103	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	szt	2
			<b>1.1.21. Scena Sulejówek</b>		
104	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	9
105	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L15	szt	4
106	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	8
107	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wall-washer L2	szt	8
108	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	9
			<b>1.1.22. Scena Przewrót Majowy</b>		
109	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	13
110	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Lightbox 1,3x0,7m	kpl	8
			<b>1.1.23. Scena Ku Nowoczesnej Polsce</b>		
111	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	1
112	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L15	szt	9
			<b>1.1.24. Scena O Trwałość Państwa</b>		
113	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	29
114	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L15	szt	9
115	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L5	szt	6
116	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	3
117	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.25. Scena Pogrzeb</b>		
118	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	szt	9
119	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L15	szt	8
120	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L16	szt	3
121	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	3
122	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L17	szt	4
123	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wallwaser LED L20	szt	9
124	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
125	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projector LED L10	kpl	18
126	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE	m	9
127	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.26. Scena Symbole</b>		
128	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Track 48V	m	8
129	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Spot LED L1	szt	10
130	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.27. Pozostałe Materiały</b>		
131	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	L3+DALI TRACK	m	364
132	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LEDSTRIPE ROUND	kpl	5
133	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Akcesoria	kpl	1
			<b>1.1.28. Prace Instalacyjne</b>		
134	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Prace instalacyjne	kpl	1
			<b>1.2. Gabloty</b>		
			<b>1.2.1. Scena Świat Imperiów</b>		
135	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 01.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
136	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.01.004, GA 01.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.2. Scena Dwór W Żuławie</b>		
137	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.02.002, GA 02.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
138	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 02.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
139	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.02.005, GA 02.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
140	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.02.004, GA 02.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
141	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.02.006, GA 02.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.3. Scena Wilno</b>		
142	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 03.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
143	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.03.002, GA 03.02, GA03.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
144	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 03.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.4. Scena Sybir</b>		
145	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.04.002, GA 04.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
146	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.04.002, GA 04.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
147	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.04.002, GA 04.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
148	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 04.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
149	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.04.001, GA 04.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
150	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G1.04.001, GA 04.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.5. Scena Konspirator</b>		
151	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.05.004, GA 05.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
152	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 05.05, 05.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
153	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.05.006, GA 05.02, 05.03, 05.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.6. Scena Cytadela</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
154	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.06.001, GA 06.01, 06.02, 06.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.7. Scena Misja Do Tokio</b>		
155	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.07.002, GA 07.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.8. Scena Rewolucja</b>		
156	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.08.001, GA 08.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
157	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 08.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
158	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.08.003, GA 08.03, GA 08.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
159	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.08.004, GA 08.05, GA 08.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
160	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.08.005, GA 08.07, GA 08.08 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
161	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.08.006, GA 08.09, GA 08.10 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
162	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 08.11 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.9. Scena Akcja pod Bezdunami</b>		
163	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.09.001, GA 09.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
164	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.09.001, GA 09.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
165	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.09.002, GA 09.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
166	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.09.002, GA 09.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
167	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G2.09.002, GA 09.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.10. Scena Budowa Armii</b>		
168	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.10.002, GA 10.01, GA 10.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
169	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.10.003, GA 10.03, GA 10.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
170	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 10.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
171	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.10.005, GA 10.06, GA 10.07 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
172	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.10.006, GA 10.08 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.11. Scena Wielka Wojna</b>		
173	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.11.001, GA 11.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
174	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA.11.02, GA.11.03, GA.11.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.12. Scena Legiony Polskie</b>		
175	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.12.001, GA 12.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
176	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.12.007, GA 12.07, GA 12.08, GA.12.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
177	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.12.007, GA 12.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
178	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA.12.007, GA.12.09, GA.12.10, GA.12.11, GA.12.12 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
179	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G3.12.003, GA 12.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
180	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA.12.02, GA.12.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.13. Scena Licytacja</b>		
181	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 13.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
182	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 13.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
183	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 13.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
184	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 14.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
185	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 14.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
186	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 14.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.14. Scena Powstanie Polski</b>		
187	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.14A.005, GA 14A.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
188	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.14A.002, GA 14A.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
189	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.14A.003, GA 14A.03, GA.14A.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
190	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.14A.004, GA 14A.04, GA.14A.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.15. Scena Niepodległość</b>		
191	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.15.004, GA 15.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
192	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.16.001, GA 16.01, GA 16.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
193	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.16.002, GA 16.03, GA 16.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
194	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.16.003, GA 16.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
195	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.16.005, GA 16.08 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
196	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.16.004, GA 16.06, GA 16.07 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
197	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.16.006, GA 16.09-18 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.16. Scena Wojna Światów</b>		
198	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.001, GA 17.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
199	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.002, GA 17.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
200	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.004, GA 17.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
201	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.005, GA 17.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
202	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.007, GA 17.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
203	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.007, GA 17.10 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
204	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.007, GA 17.07, 17.08, 17.09 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
205	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.007, GA 17.11, 17.12, 17.13, 17.14 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
206	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.17.006, GA 17.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.17. Scena Nowy Porządek</b>		
207	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.18.001, GA 18.01, GA 18.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.18. Scena Zamach Na Prezydenta</b>		
208	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.19.001, GA 19.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
209	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.19.002, GA 19.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.19. Scena Sulejówkę</b>		
210	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.20.001, GA 20.01, GA.20.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
211	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.20.002, GA 20.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
212	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA 20.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
213	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.20.004, GA 20.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
214	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G4.20.005, GA 20.05 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.20. Scena Ku Trwałości Państwa</b>		
215	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.23.001, GA 23.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
216	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.23.004, GA 23.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
217	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.23.003, GA 23.02, 23.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
218	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.23.005, GA 23.05, 23.06 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
219	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.23.006, GA.23.07, GA.23.08 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
220	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.23.007, GA.23.09 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.21. Scena Pogrzeb</b>		
221	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.24.001, GA 24.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
222	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.24.006, GA 24.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
223	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.24.004, GA 24.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
224	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G5.24.005, GA 24.04 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.22. Scena Przestrzeń symbolu</b>		
225	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota GA S1.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
226	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G6.S1.002, GA S1.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
227	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G6.S2.001, GA S2.01 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
228	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G6.S3.001, GA S3.01, GA.S3.03 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
229	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Gablota G6.S3.002, GA S3.02 (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.2.23. Koszt dostawy i montażu</b>		
230	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Koszt dostawy i montażu	kpl	1
			<b>1.3. Elementy wystawy</b>		
			<b>1.3.1. Wprowadzenie do wystawy</b>		
231	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest z modelem	kpl	2
232	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka - 0,45x0,45x4,5m		
		3		szt	3
			razem	szt	3
			<b>1.3.2. Galeria 1. Ziuk</b>		
233	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel na projekcję		
			2,42*5,106	m2	12,357
			3,7*3,4	m2	12,58
			3,7*5,353	m2	19,806
			razem	m2	44,743
			<b>1.3.3. Scena 2. Zułów</b>		
234	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Próg wprowadzający	kpl	1
235	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Stół na model	kpl	1
			<b>1.3.4. Scena 4. Sybir</b>		
236	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń immersywna	kpl	2
237	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka 0,45x0,45x0,45m	szt	6
			<b>1.3.5. Galeria 2. Konspirator</b>		
238	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Próg wprowadzający	kpl	1
239	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest	kpl	1
240	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ścianka z grafiką specjalną		
			3,6*2,7	m2	9,72

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	9,72
241	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką		
			1,8*3,6	m2	6,48
			razem	m2	6,48
			<b>1.3.6. Scena 7. Misja w Tokio</b>		
242	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja pawilonu japońskiego	kpl	1
243	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką i lightboxami		
			2,7*2,1	m2	5,67
			0,12*0,12*6	m2	0,086
			razem	m2	5,756
244	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka - 0,48x0,9x0,9m		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			<b>1.3.7. Scena 8. Rewolucja</b>		
245	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest z kloszem	kpl	2
			<b>1.3.8. Scena 9. Akcja pod Bezdunami</b>		
246	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń immersywna	kpl	2
247	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka - 0,45x0,45x0,45m		
			6	szt	6
			razem	szt	6
			<b>1.3.9. Scena 10. budowa armii</b>		
248	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Próg wprowadzający	kpl	1
249	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel graficzny		
			1,8*3,6	m2	6,48
			razem	m2	6,48
			<b>1.3.10. Scena 11. Przerwane powstanie</b>		
250	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką		
			1,8*4,5	m2	8,1
			2,5*5,4	m2	13,5
			razem	m2	21,6
			<b>1.3.11. Scena 12. Legiony polskie</b>		
251	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest	kpl	2
252	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podst na model	kpl	1
253	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panele graficzne		
			1,2*13,05	m2	15,66
			1,3*13,05	m2	16,965
			razem	m2	32,625
254	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panele mdf z grafiką i obrazem		
			0,85*1,25	m2	1,063
			razem	m2	1,063
			<b>1.3.12. Scena 13. Gambit Piłsudskiego, Scena 14. Krach imperiów</b>		
255	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń immersywna	kpl	2
			<b>1.3.13. Przestrzeń centralna</b>		
256	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka - 0,45x0,45x4,5m	szt	6
			<b>1.3.14. Scena Licytacja</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
257	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką  1,8*1,59	m2	2,862
			razem	m2	2,862
			<b>1.3.15. Niepodległość</b>		
258	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Próg wprowadzający	kpl	1
259	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konsola	kpl	1
260	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podwieszona instalacja liter wraz z podkonstrukcją i systemem mocowań  3*2,5	m2	7,5
			razem	m2	7,5
261	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Oś czasu  1,3*9	m2	11,7
			razem	m2	11,7
262	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Plakaty  0,766*0,585 0,76*0,607 1,06*0,76 1,008*6,87	m2 m2 m2 m2	0,448 0,461 0,806 6,925
			razem	m2	8,64
263	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka - 0,45x2,4x0,45m  1	szt	1
			razem	szt	1
264	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Plakaty  1,11*0,778 0,8*0,622 1,075*0,715 0,772*1,008 0,808*1,21	m2 m2 m2 m2 m2	0,864 0,498 0,769 0,778 0,978
			razem	m2	3,887
265	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podwieszona instalacja flag	kpl	1
			<b>1.3.16. Wojna światów</b>		
266	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest	kpl	1
267	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Stół z projekcją	kpl	1
268	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panele graficzne  1,2*13,05 1,3*13,05	m2 m2	15,66 16,965
			razem	m2	32,625
269	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panele graficzne  2,01*3,39	m2	6,814
			razem	m2	6,814
270	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest	kpl	1
			<b>1.3.17. Zamach na prezydenta</b>		
271	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką  1,8*3,6	m2	6,48
			razem	m2	6,48
272	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podwieszana instalacja cytaty	kpl	1
			<b>1.3.18. Sulejówek</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
273	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką		
			1,8*3,6	m2	6,48
			razem	m2	6,48
			<b>1.3.19. Przewrót majowy</b>		
274	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Próg wprowadzający	kpl	1
275	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń immersywna	kpl	2
276	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest	kpl	1
277	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką		
			1,8*5,4	m2	9,72
			razem	m2	9,72
			<b>1.3.20. Ku nowoczesnej Polsce</b>		
278	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Kino	kpl	1
279	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest	kpl	1
			<b>1.3.21. O trwałości państwa</b>		
280	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Panel z grafiką		
			1,8*5,4	m2	9,72
			razem	m2	9,72
281	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Oś czasu		
			1,3*9	m2	11,7
			razem	m2	11,7
			<b>1.3.22. Pogrzeb</b>		
282	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ścianka z mediami	kpl	1
283	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podwieszony materiał		
			0,7*3	m2	2,1
			razem	m2	2,1
284	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Pawilon - półprzezroczysta ścianka	kpl	1
			<b>1.3.23. Przestrzeń symbolu</b>		
285	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podwieszony element z grafiką	kpl	3
286	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka - 0,45x3,6x0,45m	szt	3
287	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ławka - 0,4x0,4x0,4m	szt	3
288	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Podest	kpl	1
289	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Posadzki drewniane na wystawie, powierzchnia: 112m2	kpl	1
290	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń centralna. Konstrukcja + materiał. Wymiar: 22,17x22,17x 9,20m	kpl	1
			<b>1.4. System audiowizualny</b>		
			<b>1.4.1. Świat imperiów</b>		
291	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	3
292	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw głośnikowy kulowy	szt	6
293	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	3
294	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik sygnału HDMI	szt	3
295	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
296	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	3

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
297	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	3
298	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
299	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
300	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
301	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
302	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
303	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
304	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.2. Dwór w Żuławie</b>		
305	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	2
306	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
307	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik ruchu	szt	1
308	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
309	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Moduł LAN/DMX512	szt	1
310	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Moduł wejść	szt	1
311	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zasilacz	szt	1
312	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
313	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
314	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
315	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
316	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
317	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
318	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.3. Wilno</b>		
319	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
320	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
321	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
322	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
323	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
324	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
325	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
326	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
327	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
328	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
329	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.4. Sybir</b>		



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
330	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw głośnikowy	szt	6
331	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
332	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
333	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Moduł LAN/DMX512	szt	1
334	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
335	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
336	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
337	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
338	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
339	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
340	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.5. Konspirator</b>		
341	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	1
342	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
343	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
344	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
345	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
346	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
347	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
348	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
349	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.6. Cytadela</b>		
350	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 21-22"	szt	3
351	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	1
352	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	3
353	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
354	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik ruchu	szt	1
355	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
356	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
357	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
358	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
359	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
360	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
361	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.7. Tajna misja do Tokio</b>		
362	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
363	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
364	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
365	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
366	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
367	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
368	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
369	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
370	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
371	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
372	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.8. Rewolucja</b>		
373	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	4
374	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	4
375	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
376	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
377	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
378	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
379	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
380	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
381	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	klp	1
			<b>1.4.9. Akcja pod Bezdanami</b>		
382	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	6
383	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw głośnikowy	szt	6
384	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
385	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik sygnału HDMI	szt	6
386	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
387	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	6
388	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Moduł LAN/DMX512	szt	1
389	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	6
390	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Oprogramowanie do korekcji obrazu oraz synchronizacji	kpl	1
391	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
392	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
393	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
394	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
395	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
396	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
397	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.10. Miejsce symbolu "Czyn"</b>		
398	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
399	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	1
400	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	2
401	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
402	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	3
403	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Rozdzielacz sygnału audio 1x3	szt	1
404	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
405	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
406	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
407	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
408	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
409	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
410	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
411	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
412	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.11. Galicyjskie otwarcie</b>		
413	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	1
414	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
415	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
416	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
417	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
418	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
419	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
420	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
421	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.12. Legiony polskie</b>		
422	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor dotykowy 21-22"	szt	1
423	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	1
424	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
425	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
426	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
427	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
428	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
429	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
430	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
431	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
432	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.13. Gambit Piłsudskiego</b>		
433	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	1
434	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
435	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio; pasmo przenoszenia min. 100 Hz - 16 kHz, stosunek S/N > 70dB, THD <0,05	szt	1
436	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
437	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
438	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
439	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
440	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
441	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
442	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.14. Przestrzeń Centralna</b>		
443	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	31
444	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	4
445	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik sygnału HDMI	szt	31
446	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	31
447	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ekstender sygnału USB po skrętce	szt	1
448	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Procesor audio DSP	szt	1
449	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	31
450	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Oprogramowanie do korekcji obrazu oraz oprogramowanie na potrzeby eventów	kpl	1
451	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
452	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
453	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
454	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
455	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
456	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
457	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.15. Powstanie polskie</b>		
458	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	1
459	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
460	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
461	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
462	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
463	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
464	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
465	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
466	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.16. Budowa państwa</b>		
467	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
468	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
469	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik sygnału HDMI	szt	1
470	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
471	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
472	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
473	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
474	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
475	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
476	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
477	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
478	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.17. Wojna światów</b>		
479	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
480	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzбудnik akustyczny	szt	1
481	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
482	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik sygnału HDMI	szt	1
483	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
484	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
485	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	1
486	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
487	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
488	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
489	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
490	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
491	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
492	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
493	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
494	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.18. Nowy porządek</b>		
495	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
496	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
497	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
498	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
499	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
500	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
501	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
502	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
503	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.19. Miejsce symbolu "Niepodległości"</b>		
504	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
505	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	1
506	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	2
507	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
508	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	3
509	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Rozdzielacz sygnału audio 1x3	szt	1
510	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
511	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
512	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
513	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
514	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
515	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
516	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
517	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
518	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.20. Sulejówek</b>		
519	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor 15-16"	szt	1
520	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik do zabudowy, moc 5W, impedancja 8Ohm, pasmo 120 Hz - 20 kHz	szt	2
521	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	2
522	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	2
523	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik zbliżeniowy, możliwość detekcji	szt	2
524	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik ruchu	szt	1
525	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
526	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
527	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
528	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
529	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
530	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
531	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.21. Przewrót majowy</b>		
532	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor bezszwowy 55"	szt	8
533	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Niewidoczny głośnik panelowy do zabudowy w ścianę, jednokanałowy, moc ciągła 15W	szt	6
534	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	8
535	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	6
536	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do monitora	szt	8
537	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
538	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
539	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
540	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
541	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
542	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
543	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.22. Ku nowoczesnej Polsce</b>		
544	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
545	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw głośnikowy	szt	2
546	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
547	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
548	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
549	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
550	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ekran projekcyjny montowany na ścianie	szt	1
551	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
552	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
553	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
554	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
555	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
556	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
557	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.23. Pogrzeb</b>		
558	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor LCD 75"	szt	1
559	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw głośnikowy	szt	2
560	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	2
561	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
562	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do monitora	szt	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
563	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
564	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
565	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
566	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
567	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
568	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
569	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.24. Miejsce symbolu "Etos"</b>		
570	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
571	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	1
572	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	2
573	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
574	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	3
575	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Rozdzielacz sygnału audio 1x3	szt	1
576	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1
577	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor dotykowy 15-16"	szt	1
578	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	1
579	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
580	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	1
581	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
582	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
583	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
584	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
585	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
586	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
587	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
588	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.25. Symbole (Kino)</b>		
589	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Projektor	szt	1
590	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Głośnik kierunkowy	szt	6
591	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Player	szt	1
592	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wzmacniacz mocy audio	szt	6
593	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Rozdzielacz sygnału audio 1x6	szt	1
594	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik sygnału HDMI	szt	1
595	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ekstender sygnału audio	szt	6
596	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer portów szeregowych	szt	1



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
597	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uchwyt do projektora	szt	1
598	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ekran projekcyjny montowany na ścianie	szt	1
599	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie i złącza AV	kpl	1
600	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Elementy montażowe	kpl	1
601	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja okablowania AV	kpl	1
602	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Montaż i podłączenie urządzeń AV	kpl	1
603	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Konfiguracja urządzeń AV	kpl	1
604	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Uruchomienie podsystemu AV	kpl	1
605	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zarządzanie projektem AV	kpl	1
			<b>1.4.26. Serwerownia</b>		
606	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Sterownik	szt	2
607	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Sterownik oświetlenia	szt	1
608	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zasilacz magistrali systemu sterowania	szt	2
609	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Interfejs DALI	szt	6
610	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Klawiatura systemu sterowania	szt	1
611	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer sprzętowy	szt	2
612	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tablet systemu sterowania i zarządzania ekspozycją	szt	2
613	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Okablowanie YDY 2x1,5mm2 na potrzeby magistrali sterowania oświetleniem DALI	kpl	1
614	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Aplikacja sterująca na tablet edukatorów	kpl	1
615	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Oprogramowanie do zarządzania centralnego infrastrukturą multimedialną i oświetleniem	kpl	1
616	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Aplikacja sterująca ekspozycją na tablet obsługi technicznej	kpl	1
617	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Programowanie systemu zintegrowanego sterowania ekspozycją	kpl	1
618	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Programowanie systemu zarządzania ekspozycją	kpl	1
619	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Dokumentacja odbiorowa i szkolenia	kpl	1
			<b>1.4.27. Nagłośnienie przenośne w Przestrzeni Centralnej</b>		
620	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw głośnikowy aktywny, bezprzewodowy	szt	4
621	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem do ręki	szt	1
622	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem nagłównym	szt	1
623	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik stacjonarny stereo	szt	1
624	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Odbiornik stacjonarny	szt	3
625	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Statyw kolumnowy	szt	4
			<b>1.4.28. Audioprzewodniki</b>		
626	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Automatyczny odbiornik	szt	250
627	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Nadajnik do oprowadzania grupowego	szt	20
628	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Znacznik radiowy obiektu	kpl	1
629	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Znacznik interaktywny	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
630	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ładowarki	kpl	1
631	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Szafa mobilna na ładowarki	kpl	1
632	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Słuchawki	szt	250
633	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Słuchawki dla osób niewidomych i niedowidzących	szt	50
634	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Pętle indukcyjne	szt	50
635	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Synchronizator ścieżek dźwiękowych do filmów i aplikacji interaktywnych	szt	20
636	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	System antykradzieżowy	szt	1
637	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Adapter USB	szt	1
638	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Oprogramowanie	szt	1
639	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Instalacja, uruchomienie, szkolenie obsługi	szt	1
			<b>1.5. System montażu obiektów</b>		
			<b>1.5.1. Mocowania ogólne</b>		
640	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	1.1 Podest wewnątrz gabloty	szt	34
641	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	1.2 Podest wewnątrz gabloty pokryty tkaniną	szt	15
642	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	1.3 Mocowanie obrazu do ściany lub płyty MDF (dla obrazów do 200kg i do 500kg)	szt	22
643	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	1.4 Uchwyt dla rzeźby, płaskorzeźby lub talerza	szt	19
644	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	1.5 Bumpony blokujące przemieszczanie obiektów	szt	11
			<b>1.5.2. Mundury</b>		
645	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	2.1 Standardowa figura z metalu ciętego laserowo mocowana do podłoża	szt	7
646	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	2.2 Standardowa figura z metalu ciętego laserowo mocowana do tylnej ściany	szt	9
			<b>1.5.3. Książki</b>		
647	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	3.1 Podstawka do książki na dnie witryny (rozmiar A5 -A3)	szt	24
648	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	3.2 Tableau na książki montowane do ściany (rozmiar A5 -A3)	szt	43
			<b>1.5.4. Ikonografia</b>		
649	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	4.1 Tableau na ramki, kartony muzealne lub passe-partout (standardowe rozmiary A5 -A3 lub dopasowane do obiektów) mocowane do pleców gabloty	szt	214
650	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	4.2 Element dystansowy (rozmiar A5 -A3)	szt	59
			<b>1.5.5. Tekstylia</b>		
651	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	5.1 Okrągły profil d=20MM montowany do pleców gabloty na wspornikach z prętów gwintowanych, tekstylia mocowane do podłoża z siatki	szt	12
652	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	5.2 Metalowy profil na opaski mocowany do pleców gabloty lub podłoża	szt	10
			<b>1.5.6. Nakrycia głowy</b>		
653	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	6.1 Uchwyt do nakrycia głowy mocowany do podłoża gabloty	szt	30
654	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	6.2 Uchwyt do nakrycia głowy mocowany do pleców gabloty	szt	24
			<b>1.5.7. Odznaki, biżuteria, małe tekstylia</b>		
655	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	7.1 Wycinane laserowo tableau ułożone poziomo (rozmiar dostosowane do rozmiarów i liczby obiektów) mocowane do tylnej ściany	szt	11
656	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	7.2 Uchylne wycinane laserowo tableau (rozmiar dostosowane do rozmiarów i liczby obiektów) mocowane do tylnej ściany lub do podłoża gabloty	szt	48
657	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	7.3 Łapka mocująca przytwierdzona do pleców gabloty	szt	63
658	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	7.4 Wycinane laserowo tableau wyłożone tkaniną na piance (rozmiar dostosowane do rozmiarów i liczby obiektów) mocowane do pleców lub do podłoża gabloty	szt	6
			<b>1.5.8. Broń</b>		
659	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	8.1 Uchwyt przymocowany do tylnej ściany	szt	41

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
660	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	8.2 Uchwyt przymocowany do podłoża gabloty	szt	4
			<b>1.5.9. Etykietyki obiektów</b>		
661	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	9.1 Kostka 12x12x12 mm, mocowana prętem o 4 mm, malowana proszkowo	szt	1.188
662	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	9.2 Tabliczka z tekstem / blacha stalowa malowana proszkowo w kolorze podestu ekspozytora	szt	6
			<b>1.5.10. Obiekt z rewersem</b>		
663	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	10.1 Obiekt z rewersem ułożony poziomo	szt	3
			<b>1.5.11. Mocowania specjalne</b>		
664	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	11.1 pręty do prezentacji grotów	szt	3
665	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	11.2 Linki ze stali nierdzewnej	szt	5
			<b>1.6. Prototypy</b>		
			<b>1.6.1. Gabloty</b>		
666	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.16.001, GA.16.01, GA.16.02 Gabloty. Wyspa tematyczna. (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
667	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G2.05.004, GA.05.01 Gabloty. Monolit. (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
668	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.19.001, GA.19.01 Gabloty. Zintegrowana. (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>1.6.2. Lightboxy</b>		
669	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	LB.07.01 Konstrukcja, lightboxa z profili aluminiowych, kotwiona do ściany, korpus z blachy aluminiowej i płaskowników malowanych na białe. Szkło lightboxa /szkło bezpieczne laminowane VSG 44.4. Oświetlenie / profil led mocowany po obwodzie wewnętrznych ścian lightboxa	kpl	1
			<b>1.6.3. Grafiki</b>		
670	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G6.S1.001, GR.S1.01, GR.S1.02 Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię forniru klonowego. Wym. 1,8x8,3	kpl	1
671	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.12 Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim.	kpl	1
672	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.07 Napis alfabetem Braille wykonany metodą druku 3d na blasze mosiężnej gr. 5mm oraz teksty i grafika realizowane sitodrukiem w kolorze białym na blasze mosiężnej.	kpl	1
673	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.08 Grafika w kategorii "Mapa Myśli" wykonana na powierzchni lakierowanego mdf; druk bezpośredni UV	kpl	1
674	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.02 Portret wykonany metodą sitodruku w kolorze czarnym, napisy wykonane metodą sitodruku w kolorze białym na blasze mosiężnej.	kpl	1
675	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.03 Napis alfabetem Braille wykonany metodą tłoczenia w blasze mosiężnej gr. 2mm.	kpl	1
676	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.02 Napis na szkle metodą sitodruku w kolorze białym	kpl	1
677	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo.	kpl	1
678	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G1.04.001 Ekspozycja zaplanowana jako przestrzeń immersywna na planie okręgu z wejściem i wyjściem po przekątnej. Podkonstrukcja z pionowych i poziomych profili stalowych, profile poziome gięte, konstrukcja skręcana. Zewnętrzna okładzina podkonstrukcji z tkaniny przeznaczonej do podświetleń rozciągniętej na dolnym i górnym profilu systemowym giętym. Wym. 100x200cm	kpl	1
679	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G2.05.002A Ściana na podkonstrukcji stalowej z zewnętrznym korpusem z płyt mdf. Mdf zabezpieczony do stopnia trudnopalności, pokryty lakierem z obu stron. Wym. 100x200cm	kpl	1
			<b>1.6.4. Elementy podwieszane</b>		
680	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.15.002 Litery wycinane z blachy mosiężnej o gr.6mm, lico oraz boki liter polerowane; formatki blachy 1000x1000mm; łączenia formatek spawane.	kpl	1
681	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.16.010 Tkanina podwieszona na linkach ze stali nierdzewnej mocowanych wkrętami do żeber betonowych sufitu. Górna krawędź wraz z listwą do podwieszenia na wysokości 4700mm, dolna krawędź na wysokości 3000mm od posadzki. Tkanina o parametrach polieteser lub równoważna o gr. ok. 1mm (kolory biały i różne odcienie czerwieni), spełniająca parametry trudnopalności	kpl	1
			<b>1.6.5. Elementy przestrzenne</b>		
682	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G2.07.003 Ławka	kpl	1
683	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G2.08.003 Dwa kubiki z blachy aluminiowej, montowane do podkonstrukcji stalowej, połączone ze sobą. Ściany zewnętrzne pokryte drukiem bezpośrednim UV	kpl	1
684	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G5.21.002 Konstrukcja aluminiowa z profili zamkniętych, korpusy obudów z blachy aluminiowej. Elementy zabezpieczone antykorozyjnie i pokryte drukiem UV. Jeden pas łączący zintegrowane monitory i lightboxy.	kpl	1
685	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G2.07.001 Pawilon japoński. Konstrukcja pawilonu z kantówek sosnowych 40x40mm, zabezpieczonych do stopnia trudnopalności, bejcowanych na białe z zachowaniem struktury drewna i lakierowanych lakierem bezbarwnym półmatowym	kpl	1
686	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	FT.02.01 Stacja ścieżki edukacyjnej o wym. 900x600x300 (konstrukcja stacji z drewna jesionowego). Funkcjonalność i grafika wg odrębnych opracowań. Prototyp mechanicznych części.	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
687	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ekran Przestrzeni Centralnej, MOCK-UP 1:1	kpl	1
688	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Próbki wszystkich materiałów do akceptacji	kpl	1
			<b>2. ELEMENTY WYSTAWY - GRAFIKI</b>		
			<b>2.1. Elementy wspólne</b>		
689	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zakup czcionek	kpl	1
			<b>2.2. Wprowadzenie do wystawy</b>		
690	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.00.01 Tytuł wystawy i portret Józefa Piłsudskiego. Tytuł wystawy - litery 3d akrylowe (akryl gr. 8mm) w kolorze białym na blasze stalowej, portret - sitodruk w kolorze białym. wym. 180x180cm	kpl	1
691	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.3. Świat imperiów</b>		
692	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.01.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt, Dł: Tabliczka PL 875mm-15 znaków; Tabliczka ENG 900mm-16 znaków Cytat PL - 71 znaków Cytat ENG - 96 znaków	kpl	1
693	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.01.02 System imperialny. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 287x458cm	kpl	1
694	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.01.03 Okno czasu. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 21x30cm	kpl	3
695	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym. 11x16,5cm	kpl	1
696	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym. 11x16,5cm	kpl	1
697	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.4. Dwór w Żuławie</b>		
698	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.01 Napis wycięty w blasze stalowej gr. 2mm. Wym: 369x90cm	kpl	1
699	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.02 Motyw graficzny - portrait. Portret wykonany metodą sitodruku w kolorze czarnym, napisy wykonane metodą sitodruku w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 369x180cm	kpl	1
700	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.03 Braille. Napis alfabetem Braille wykonany metodą tłoczenia w blasze mosiężnej gr. 2mm. 11x160cm	kpl	1
701	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.04 Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do płyty mdf. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt, Dł: Tabliczka PL 925mm-15 znaków; Tabliczka ENG 815mm-14 znaków Cytat PL - 111 znaków Cytat ENG - 134 znaków	kpl	1
702	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.05 Pejzaż. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym. 250x240cm	kpl	1
703	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.06 Pejzaż. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym. 250x240cm	kpl	1
704	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym. 11x240cm	kpl	1
705	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.07 Pejzaż. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym. 250x240cm	kpl	1
706	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym. 11x340cm	kpl	1
707	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym. 11x340cm	kpl	1
708	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.08 Drzewo genealogiczne - 0202. Tradycja. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym. 170x340cm	kpl	1
709	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.09 Ścieżka edukacyjna. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 60x90cm	kpl	1
710	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x120cm	kpl	1
711	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.10 Cytat na Monolocie. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym. Litery przyklejane do powierzchni blachy malowanej proszkowo. Cytat w języku polskim i angielskim. Wym: 975x160cm	kpl	1
712	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.11 Braille na monolocie + opis artefaktu. Napis alfabetem Braille wykonany metodą dyuku 3d na blasze mosiężnej gr. 5mm oraz teksty i grafika realizowane sitodrukiem w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 10x160cm	kpl	1
713	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.02.12 Grafika na monolocie. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 195x160cm	kpl	1
714	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
715	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
716	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.5. Wilno</b>		
717	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.01 Pejzaż miasta. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 270x375cm	kpl	1
718	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 385mm-5 znaków; Tabliczka ENG 410mm-7 znaków Cytat PL - 170 znaków Cytat ENG - 180 znaków	kpl	1
719	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.02 Ścieżka edukacyjna 02. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 60x90cm	kpl	1
720	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.03 Tekst B. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
721	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x180cm	kpl	1
722	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.04 Tekst B. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
723	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.06 Mapa: 0304. Zabór rosyjski, tekst B. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 180x72cm	kpl	1
724	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x180cm	kpl	1
725	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x265cm	kpl	1
726	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.05 Fabuła: 0305 Spisek i aresztowanie JP Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 260x455cm	kpl	1
727	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
728	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.03.06 Pejzaż. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x240cm	kpl	1
729	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.6. Sybir</b>		
730	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.04.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 325mm-5 znaków; Tabliczka ENG 430mm-7 znaków Cytat PL - 112 znaków Cytat ENG - 113 znaków	kpl	1
731	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.04.02 Przestrzeń immersyjna: Sybir. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 32,9x80,1cm	kpl	1
732	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.04.03 Przestrzeń immersyjna: Sybir. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 32,9x80,1cm	kpl	1
733	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
734	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
735	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
736	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
737	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5	kpl	1
738	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
739	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. (Tabliczka z możliwością demontażu z powierzchni mdf - np. taśma dwustronna). Wym: 11x16,5cm	kpl	1
740	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.7. Konspirator</b>		
741	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.01 Napis wycięty w blasze stalowej gr. 2mm. Wym: 369x90cm	kpl	1
742	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.02 Motyw graficzny - portrait. blachca, Wym: 369x180cm	kpl	1
743	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.03 Braille na przedsiönku. Napis alfabetem Braille wykonany metodą tłoczenia w blasze mosiężnej gr. 2mm. Wym: 11x160cm	kpl	1
744	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.04 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany mdf. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 730mm-11 znaków; Tabliczka ENG 640mm-11 znaków Cytat PL - 25 znaków Cytat ENG - 29 znaków	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
745	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.13 Zdjęcie wielkoformatowe - ID01823. Nadruk grafiki w technice "lenticular" 3d na folię lub tapetę klejoną na powierzchni ściany MDF. Wym. 360x270cm	kpl	1
746	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.06 Zdjęcie wielkoformatowe - ID04439. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 160x340cm	kpl	1
747	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Grafika specjalna. Nadruk grafiki w technice "lenticular" 3d na folię lub tapetę klejoną na powierzchni ściany MDF. Wym: 360x270cm	kpl	1
748	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.07 Braille na monolicie + opis artefaktu. Napis alfabetem Braille wykonany metodą druku 3d na blasze mosiężnej gr. 5mm oraz teksty i grafika realizowane sitodrukiem w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 10x160cm	kpl	1
749	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.08 Cytat na Monolicie. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym. Litery przyklejane do powierzchni blachy malowanej proszkowo. Cytat w języku polskim i angielskim.. Wym: 975x160cm	kpl	1
750	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.09 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 195x160cm	kpl	1
751	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym. 11x165cm	kpl	1
752	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.10 Fabuła: 0503 Walka słowem - praktyka. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. 160x595cm	kpl	1
753	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x180cm	kpl	1
754	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x60cm	kpl	1
755	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x60cm	kpl	1
756	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.11 Mapa myśli: 0504. Walka słowem - idee. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 160x595cm	kpl	1
757	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x60cm	kpl	1
758	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x255cm	kpl	1
759	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.12 Ścieżka edukacyjna 03. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 60x90cm	kpl	1
760	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.05.05 Zdjęcie wielkoformatowe - ID01823. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF łącznie z bocznymi ściankami. Wym. 360x297,6cm	kpl	1
761	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Druk soczewkowy. Grafika w technologii folii lenitularnej lub wykonana poprzez druk soczewkowy z efektem 3D wg projektu grafiki. Wym. 360x270cm	kpl	1
762	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.8. Cytadela</b>		
763	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
764	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.06.02 Zdjęcia - ID01330, ID04470. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
765	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 54x36cm	kpl	1
766	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.06.03 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany z blachy. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 540mm-8 znaków; Tabliczka ENG 585mm-11 znaków Cytat PL - 51 znaków Cytat ENG - 72 znaków	kpl	1
767	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.06.04 Okno czasu: Cytadela. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 21x30cm	kpl	3
768	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x40cm	kpl	1
769	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x40cm	kpl	1
770	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.9. Tajna misja do Tokio</b>		
771	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1100mm-21 znaków; Tabliczka ENG 1170mm-23 znaków Cytat PL - 76 znaków Cytat ENG - 66 znaków	kpl	1
772	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.02 Fabuła: 0703. + 0701. Sprawa „Wieczoru”. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 270x510cm	kpl	1
773	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.03 Grafika ścienna (JP): 0704 Spotkanie JP z Dmowskim. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie. Wym: 280x146cm	kpl	1
774	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.04 Grafika ścienna (Dmowski): 0704 Spotkanie JP z Dmowskim. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie. Wym: 280x146cm	kpl	1
775	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.06 Tekst B. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 54x36cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
776	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.06 Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
777	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.07 Grafika wielkoformatowa - ID0013. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. 270x245cm	kpl	1
778	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. (Tabliczka z możliwością demontażu z powierzchni mdf - np. taśma dwustronna). Wym: 11x32,5cm	kpl	1
779	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.07.08, GR.07.09, GR.07.10, GR.07.11, GR.07.12, GR.07.13 Grafika w lightboxie. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 10x10cm	kpl	6
780	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.10. Rewolucja</b>		
781	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 860mm-13 znaków; Tabliczka ENG 825mm-14 znaków Cytat PL - 86 znaków Cytat ENG - 84 znaków	kpl	1
782	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.02 Grafika - 0805. Bilans rewolucji, tekst B. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 180x160cm	kpl	1
783	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x160cm	kpl	1
784	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.07 Grafika - 0806. Rewolucja w Rosji, tekst B. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 180x160cm	kpl	1
785	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x160cm	kpl	1
786	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.03 Grafika przestrzenna: 0801. Bojowka PPS. Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm.	kpl	1
787	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.04 Grafika przestrzenna: 0803. Narodowa Demokracja. Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm.	kpl	1
788	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.05 Grafika przestrzenna: 0804. Działania społeczno-obywatelskie. Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm. Wym: 60x360cm	kpl	1
789	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.06 Grafika przestrzenna: 0802. Metody walki czynnej. Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm.	kpl	1
790	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm. Wym: 11x335cm	kpl	1
791	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.08.08 Cytat - 0807. List do Perla. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 157,5x210cm	kpl	1
792	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
793	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.11. Akcja pod Bezdanami</b>		
794	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1150mm-20 znaków; Tabliczka ENG 690mm-12 znaków Cytat PL - 26 znaków Cytat ENG - 21 znaków	kpl	1
795	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.09.02 Przestrzeń immersyjna: Akcja pod Bezdanami. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 329x801cm	kpl	1
796	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.09.03 Przestrzeń immersyjna: Akcja pod Bezdanami. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 329x801cm	kpl	1
797	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wys: 11x16,5	kpl	1
798	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. 11x16,5cm	kpl	1
799	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
800	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
801	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
802	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.12. Galicyjskie otwarcie</b>		
803	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.01 Napis wycięty w blasze stalowej gr. 2mm. Wym: 369x90cm	kpl	1
804	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.02 Motyw graficzny - portrait. Portret wykonany metodą sitodruku w kolorze czarnym, napisy wykonane metodą sitodruku w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 369x180cm	kpl	1
805	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.03 Braille na przedsonku. Napis alfabetem Braille wykonany metodą tłoczenia w blasze mosiężnej gr. 2mm. Wym: 11x160cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
806	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.04 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 815mm-12 znaków; Tabliczka ENG 1010mm-19 znaków Cytat PL - 84 znaków Cytat ENG - 86 znaków	kpl	1
807	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.05 Cytat na Monolocie. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym. Litery przyklejane do powierzchni blachy malowanej proszkowo. Cytat w języku polskim i angielskim. Wym: 975x160cm	kpl	1
808	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.06 Grafika na monolocie - ID00932. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 195x160cm	kpl	1
809	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C - opis grafiki. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 11x165cm	kpl	1
810	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.07 Wielkoformatowe zdjęcie - ID01265. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wys: 180x360cm	kpl	1
811	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.08 Grafika - ID00086. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
812	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.10 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
813	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x75cm	kpl	1
814	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x75cm	kpl	1
815	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.09 Grafika - ID02820. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
816	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.11 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
817	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x75cm	kpl	1
818	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x75cm	kpl	1
819	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Braille na monolocie + opis artefaktu. Napis alfabetem Braille wykonany metodą druku 3d na blasze mosiężnej gr. 5mm oraz teksty i grafika realizowane sitodrukiem w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 10x160cm	kpl	1
820	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.13 Ścieżka edukacyjna 04. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 90x60cm	kpl	1
821	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.14 Grafika - ID03319. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
822	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x75cm	kpl	1
823	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.16 Grafika - 1012. Kontakty z twórcami. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
824	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Grafika - ID03056. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
825	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.10.17 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 180x85cm	kpl	1
826	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x75cm	kpl	1
827	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x75cm	kpl	1
828	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.13. Wielka wojna</b>		
829	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.11.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wym: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1260mm-19 znaków; Tabliczka ENG 1075mm-20 znaków Cytat PL - 74 znaków Cytat ENG - 68 znaków	kpl	1
830	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.11.02 Fabuła: 1103. Przerwane powstanie. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 180x450cm	kpl	1
831	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.11.05 Okno czasu: Oleandry. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 21x30cm	kpl	3
832	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.11.03 Mapa: 1101. I wojna światowa. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x540cm	kpl	1
833	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.11.04 Wyspa tematyczna: 1103. Pierwsza Kompania Kadrowa. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x600cm	kpl	1
834	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.11.04 Wyspa tematyczna - sitodruk na szkle. Sitodruk napisu na szkle. Wym: 30x90cm	kpl	1
835	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.14. Legiony polskie</b>		
836	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 47x20cm	kpl	1



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
837	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x49,5cm	kpl	1
838	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym:11x160cm	kpl	1
839	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x70cm	kpl	1
840	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.02 Ścieżka edukacyjna 05. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 60x90cm	kpl	1
841	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.03 Wyspa tematyczna: 1201. Brygadier. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej od spodu. Wym: 30x600cm	kpl	1
842	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.04 Wyspa tematyczna: 1202. Narodziny Legendy . Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej od spodu. Wym: 30x600cm	kpl	1
843	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.05 Opis modelu: 1203. Największa bitwa. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej od spodu. Wym: 140x245cm	kpl	1
844	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.06 Infografika: 1212. Polski miecz w I wojnie światowej i tekst B1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 260x170cm	kpl	1
845	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.10 Zdjęcie wielkoformatowe: 1208. Charakter wojny. Nadruk grafiki na tapecie. Wym: 110x350cm	kpl	1
846	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.11 Zdjęcie wielkoformatowe: 1209. Skala wojny. Nadruk grafiki na tapecie. Wym: 110x300cm	kpl	1
847	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.12 Zdjęcie wielkoformatowe: 1210. Polacy podzieleni na wojnie. Nadruk grafiki na tapecie. 110x225cm	kpl	1
848	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.13 Zdjęcie wielkoformatowe: 1211. Ofiarność. Nadruk grafiki na tapecie. Wym: 110x375cm	kpl	1
849	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.07 Statystyki: 1209. Skala wojny. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 120x130cm	kpl	1
850	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.08 Statystyki: 1210. Polacy podzieleni na wojnie. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 120x231cm	kpl	1
851	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.09 Infografika: 1211. Ofiarność. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym. 120x55cm	kpl	1
852	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x32,5cm	kpl	1
853	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x32,5cm	kpl	1
854	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x32,5cm	kpl	1
855	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym:11x32,5cm	kpl	1
856	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 47x20cm	kpl	1
857	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x66cm	kpl	1
858	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x32,5cm	kpl	1
859	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.14 Okno czasu: Kostiuchnówka. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 21x30cm	kpl	3
860	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.15 Tekst B, C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 3mm malowaną proszkowo. Wym. 30x90cm	kpl	1
861	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.12.16 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 905mm-15 znaków; Tabliczka ENG 775mm-14 znaków Cytat PL - 88 znaków Cytat ENG - 91 znaków	kpl	1
862	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.15. Licytacja</b>		
863	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.13.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 590mm-9 znaków; Tabliczka ENG 430mm-7 znaków Cytat PL - 61 znaków Cytat ENG - 72 znaków	kpl	1
864	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.13.02 Zdjęcia, tekst: 1301. Dymisja z legionów. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 48x75cm	kpl	1
865	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B 2. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 54x36cm	kpl	1
866	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.13.03 Zdjęcia, tekst: 1306. Umiedzynarodowienie sprawy polskiej. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 100x150cm	kpl	1
867	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.13.04 Przestrzeń immersyjna: Gambit JP. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 329x294,2cm	kpl	1
868	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B 3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wys: 29,5x25,5cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
869	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.14.02 Przestrzeń immersyjna: Gambit JP. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 329x294,2cm	kpl	1
870	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.14.01 Tekst B 2. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 54x36cm	kpl	1
871	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.14.03 Grafika przestrzenna: 1404. Rozpad państw zaborczych. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 144x90cm	kpl	1
872	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.14.04 Zdjęcia, tekst: 1405. Uwolnienie i powrót JP do Polski. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
873	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x130cm	kpl	1
874	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x97,5cm	kpl	1
875	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x130cm	kpl	1
876	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x97,5cm	kpl	1
877	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x97,5cm	kpl	1
878	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x130cm	kpl	1
879	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.16. Powstanie polskie</b>		
880	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.14A.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wym: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1050mm-17 znaków; Tabliczka ENG 810mm-15 znaków Cytat PL - 68 znaków Cytat ENG - 73 znaków	kpl	1
881	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.14A.02 Grafika przestrzenna: 1411. Bilans otwarcia Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm.	kpl	1
882	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.14A.03 Grafika przestrzenna: 1412. Różne ośrodki władzy Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm.	kpl	1
883	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.14A.04 Grafika przestrzenna: 1413. POW w działaniu. Nadruk bezpośredni UV na powierzchni kubików z blachy aluminiowej gr. 2mm.	kpl	1
884	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.14A.05 Mapa: 1412. Różne ośrodki władzy. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 70x60cm	kpl	1
885	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B 3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
886	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na blachę aluminiową malowaną proszkowo na kolor wnętrza galboty. Wym: 11x75cm	kpl	1
887	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.17. Niepodległość</b>		
888	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.15.01 Napis wycięty w blasze stalowej gr. 2mm. Wym: 369x90cm	kpl	1
889	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.15.02 Motyw graficzny - portait. Portret wykonany metodą sitodruku w kolorze czarnym, napisy wykonane metodą sitodruku w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 369x180cm	kpl	1
890	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.15.03 Braille na przedsiönku. Napis alfabetem Braille wykonany metodą tłoczenia w blasze mosiężnej gr. 2mm. Wym: 11x160cm	kpl	1
891	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.15.04 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 840mm-13 znaków; Tabliczka ENG 720mm-12 znaków Cytat PL - 47 znaków Cytat ENG - 52 znaków	kpl	1
892	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.15.05 Mapa myśli: 1502. Deklaracja niepodległości. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 39x26,4cm	kpl	1
893	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.15.06 Ścieżka edukacyjna 06. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 39x26,4cm	kpl	1
894	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B 3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
895	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na blachę aluminiową malowaną proszkowo na kolor wnętrza galboty. Wym: 11x45cm	kpl	1
896	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.18. Niepodległość</b>		
897	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.02 Wyspa tematyczna - 1605. Armia. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
898	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.02 Wyspa tematyczna - sitodruk na szkle. Sitodruk napisu na szkle. Wym: 30x105cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
899	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.03 Wyspa tematyczna - 1602. Ustroj. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
900	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.03 Wyspa tematyczna - sitodruk na szkło. Sitodruk napisu na szkło. Wym: 30x105cm	kpl	1
901	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.04 Wyspa tematyczna - 1603. Spolecz. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
902	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.04 Wyspa tematyczna - sitodruk na szkło. Sitodruk napisu na szkło. Wym: 30x105cm	kpl	1
903	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.05 Wyspa tematyczna - 1604. Granice. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
904	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.05 Wyspa tematyczna - sitodruk na szkło. Sitodruk napisu na szkło. Wym: 30x105cm	kpl	1
905	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.07 Grafika na monolicie - ID02402. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 195x160cm	kpl	1
906	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C - opis grafiki. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym. 11x16,5cm	kpl	1
907	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.06 Cytat na Monolicie. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym. Litery przyklejane do powierzchni blachy malowanej proszkowo. Cytat w języku polskim i angielskim. Wym: 975x160cm	kpl	1
908	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.01 Braille na monolicie + opis artefaktu. Napis alfabetem Braille wykonany metodą druku 3d na blasze mosiężnej gr. 5mm oraz teksty i grafika realizowane sitodrukiem w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 10x160cm	kpl	1
909	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.08 Oś czasu: 1606. Proces tworzenia II RP, tekst B. Nadruk na płytach kompozytowych typu Dibond. Wym: 130x900cm	kpl	1
910	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B2. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 54x36cm	kpl	1
911	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.09 Plakaty: 1608. Pożyczka odrodzenia Polski. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 76,6x58,5cm	kpl	1
912	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
913	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.09 Plakaty: 1608. Pożyczka odrodzenia Polski. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 93x64cm	kpl	1
914	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
915	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.09 Plakaty: 1608. Pożyczka odrodzenia Polski. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 106x76cm	kpl	1
916	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
917	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.09 Plakaty: 1608. Pożyczka odrodzenia Polski. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 100,8x68,7cm	kpl	1
918	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. 11x16,5cm	kpl	1
919	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.09 Plakaty: 1608. Pożyczka odrodzenia Polski. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 71x50cm	kpl	1
920	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
921	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.09 Plakaty: 1608. Pożyczka odrodzenia Polski. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 76x60,7cm	kpl	1
922	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
923	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B2. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 54x36cm	kpl	1
924	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.10 Plakaty: 1701. Granice. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 70x52cm	kpl	1
925	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
926	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.10 Plakaty: 1701. Granice. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 62x47cm	kpl	1
927	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
928	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.10 Plakaty: 1701. Granice. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 96x67cm	kpl	1
929	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
930	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.10 Plakaty: 1701. Granice. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 68x50cm	kpl	1
931	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
932	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.10 Plakaty: 1701. Granice. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 107x71cm	kpl	1
933	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
934	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.16.10 Plakaty: 1701. Granice. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 91x61cm	kpl	1
935	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
936	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
937	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Ścieżka edukacyjna 07. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 90x90cm	kpl	1
938	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
<b>2.19. Wojna światów</b>					
939	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 885mm-13 znaków; Tabliczka ENG 775mm-13 znaków Cytat PL - 52 znaków Cytat ENG - 47 znaków	kpl	1
940	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 2. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x32,5cm	kpl	1
941	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.02 Grafika - ID04956. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 100x78cm	kpl	1
942	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
943	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
944	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 11x97,5cm	kpl	1
945	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.03 1709 Skala wojny, 1706 Wojna polska . Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 120x560cm	kpl	1
946	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.04 1707 Zaangażowanie społeczeństwa. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 120x90cm	kpl	1
947	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.05 Zdjęcia wielkoformatowe - ID05095. Nadruk grafiki na tapecie. Wym: 110x350cm	kpl	1
948	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.06 Zdjęcia wielkoformatowe - ID05099. Nadruk grafiki na tapecie. Wym: 110x355cm	kpl	1
949	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.07 Zdjęcia wielkoformatowe - ID05097. Nadruk grafiki na tapecie. Wym: 110x185cm	kpl	1
950	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.08 Zdjęcia wielkoformatowe - ID05096. Nadruk grafiki na tapecie. Wym: 110x256cm	kpl	1
951	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
952	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 23x81cm	kpl	4
953	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
954	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 23x81cm	kpl	4
955	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.09 Wyspa tematyczna - 1705. Bitwa warszawska. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x810cm	kpl	1
956	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.17.10 Tekst B3, materiał wizualny. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 54x120cm	kpl	1
957	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
958	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x32,5cm	kpl	1
959	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
960	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
961	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 11x45cm	kpl	1
962	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
963	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
<b>2.20. Nowy porządek</b>					
964	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.18.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 885mm-13 znaków; Tabliczka ENG 580mm-9 znaków Cytat PL - 113 znaków Cytat ENG - 108 znaków	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
965	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.18.02 Mapa - 1801. Traktat wersalski i ryski . Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 90x240cm	kpl	1
966	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową malowaną proszkowo. Wym: 29,5x25,5cm	kpl	1
967	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x180cm	kpl	1
968	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x60cm	kpl	1
969	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.21. Zamach na prezydenta</b>		
970	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.19.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1260mm-21 znaków; Tabliczka ENG 1710mm-34 znaków Cytat PL - 88 znaków Cytat ENG - 93 znaków	kpl	1
971	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.19.02 Tekst B2, 1902. Brutalna walka polityczna. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 54x36cm	kpl	1
972	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x6cm	kpl	1
973	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 25,5x29,5cm	kpl	1
974	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.19.03 Zdjęcie wielkoformatowe. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 180x300cm	kpl	1
975	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x6cm	kpl	1
976	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 25,5x29,5cm	kpl	1
977	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.19.04. 1904. Zabójstwo prezydenta Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 180x360cm	kpl	1
978	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.19.05 Grafika przestrzenna - 1902. Krytyka JP. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie. Wym: 92x114cm	kpl	6
979	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.19.06 Okno czasu - Belweder. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 21x30cm	kpl	3
980	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.19.07 Infografika - 1901. Główne siły polityczne w latach 20., tekst B. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 180x40cm	kpl	1
981	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.22. Sulejówkę</b>		
982	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytat - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 620mm-9 znaków; Tabliczka ENG 570mm-9 znaków Cytat PL - 140 znaków Cytat ENG - 157 znaków	kpl	1
983	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.02A Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x145cm	kpl	1
984	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.02B Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x150cm	kpl	1
985	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 25,5x29,5cm	kpl	1
986	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x97,5cm	kpl	1
987	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.03A Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę . Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x145cm	kpl	1
988	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.03B Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x150cm	kpl	1
989	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x190cm	kpl	1
990	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.04A Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę . Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x145cm	kpl	1
991	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.04B Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x150cm	kpl	1
992	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wys: 25,5x29,5cm	kpl	1
993	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wys: 11x97,5cm	kpl	1
994	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.05A Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę, infografika - 2008 Bezpieczeństwo JP . Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x145cm	kpl	1
995	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.05B Grafika przestrzenna - 2005. Sulejówkę, infografika - 2008 Bezpieczeństwo JP Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x150cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
996	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 25,5x29,5cm	kpl	1
997	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x97,5cm	kpl	1
998	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.06 Ścieżka edukacyjna 08. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię z drewna naturalnego - jesionu. Wym: 60x90cm	kpl	1
999	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.07 Okno czasu - Sulejówek. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 21x30cm	kpl	3
1000	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.08 Infografika - 2004. Budowanie zaplecza politycznego Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 180x360cm	kpl	1
1001	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x110cm	kpl	1
1002	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.20.09 2005. Sulejówek, infografika - 2008 Bezpieczeństwo JP . Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 250x145cm	kpl	1
1003	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.23. Marszałek</b>		
1004	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.01 Napis wycięty w blasze stalowej gr. 2mm. Wym: 369x90cm	kpl	1
1005	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.02 Motyw graficzny - portrait Portret wykonany metodą sitodruku w kolorze czarnym, napisy wykonane metodą sitodruku w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 369x180cm	kpl	1
1006	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.03 Braille na przedsionku. Napis alfabetem Braille wykonany metodą tłoczenia w blasze mosiężnej gr. 2mm. Wym: 11x160cm	kpl	1
1007	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.04 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytaty - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1025mm-15 znaków; Tabliczka ENG 510mm-8 znaków Cytat PL - 78 znaków Cytat ENG - 84 znaków	kpl	1
1008	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x65cm	kpl	1
1009	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.05 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1010	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.06 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1011	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.07 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1012	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.08 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1013	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.09 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1014	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.10 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1015	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.11 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1016	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.12 Grafika - 2103 Ocena wydarzeń. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 71,6x108cm	kpl	1
1017	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.13 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 76x139cm	kpl	1
1018	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.13 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 76x310cm	kpl	1
1019	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.13 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 76x300cm	kpl	1
1020	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.14 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 76x139cm	kpl	1
1021	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.14 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 76x310cm	kpl	1
1022	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.21.14 Grafika. Nadruk bezpośredni UV na tkaninie przeznaczonej do podświetleń. Wym: 76x300cm	kpl	1
1023	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.24. Ku nowoczesnej Polsce</b>		
1024	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.22.01 Tytuł sceny i cytaty. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytaty - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany mdf. Tytuł sceny i cytaty w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytat PL 170pt Cytat ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1025mm-21 znaków; Tabliczka ENG 1225mm-21 znaków Cytat PL - 130 znaków Cytat ENG - 164 znaków	kpl	1
1025	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wys: 25,5x29,5cm	kpl	1
1026	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C 1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1027	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.22.02 Tekst B, C Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym. 11x16,5cm	kpl	1
1028	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.25. Ku trwałości państwa</b>		
1029	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.01 Tytuł sceny i cytāt. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytāt - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytāt w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytāt PL 170pt Cytāt ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 1165mm-18 znaków; Tabliczka ENG 1470mm-28 znaków Cytāt PL - 80 znaków Cytāt ENG - 102 znaków	kpl	1
1030	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.02 Zdjecia, tekst - JP 1926-1935 . Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 174x534cm	kpl	1
1031	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.03 Wyspa tematyczna - 2303 Moc . Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
1032	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Sitodruk na szkle. Sitodruk napisu na szkle. Wym: 30x105cm	kpl	1
1033	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.04 Wyspa tematyczna - 2301 Szacunek. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
1034	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.04 Sitodruk na szkle. Sitodruk napisu na szkle. Wym:30x105cm	kpl	1
1035	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.05 Wyspa tematyczna - 2302 Duch. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
1036	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.05 Sitodruk na szkle. Sitodruk napisu na szkle. Wym: 30x105cm	kpl	1
1037	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.06 Wyspa tematyczna - 2304 Państwo. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 30x660cm	kpl	1
1038	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.06 Sitodruk na szkle. Sitodruk napisu na szkle. Wym: 30x105cm	kpl	1
1039	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.08 Grafika na monolicie. Nadruk bezpośredni UV na blachę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo transparentnie. Wym: 195x160cm	kpl	1
1040	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
1041	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.07 Cytāt na Monolicie. Cytāt - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym. Litery przyklejane do powierzchni blachy malowanej proszkowo. Cytāt w języku polskim i angielskim. Wym: 975x160cm	kpl	1
1042	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.12 Braille na monolicie + opis artefaktu. Napis alfabetem Braille wykonany metodą tłoczenia w blasze mosiężnej gr. 2mm oraz teksty i grafika realizowane sitodrukiem w kolorze białym na blasze mosiężnej. Wym: 10x160cm	kpl	1
1043	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.09 Oś czasu - 2306. JP 1926-1935. Nadruk na płytach kompozytowych typu Dibond. Wym: 130x525cm	kpl	1
1044	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.10 Oś czasu - 2306. JP 1926-1935 . Nadruk na płytach kompozytowych typu Dibond. Wym: 130x450cm	kpl	1
1045	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.23.11 Zdjecia, tekst - 2306. JP 1926-1935. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 120x120cm	kpl	1
1046	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst B 1. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 75x48cm	kpl	1
1047	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x60cm	kpl	1
1048	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.26. Pogrzeb</b>		
1049	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.24.01 Tytuł sceny i cytāt. Tytuł sceny - tabliczka z blachy mosiężnej gr. 5 mm z grawerowanym tytułem sceny i wypełnieniem w kolorze białym. Cytāt - litery wycinane laserowo z akrylu gr. 8 mm w kolorze białym lub czarnym. Elementy przyklejane do ściany. Tytuł sceny i cytāt w języku polski i angielskim. Wys: Tabliczka PL 150mm- litery 90mm; Tabliczka ENG 130mm- litery 70mm Cytāt PL 170pt Cytāt ENG 135pt. Dł: Tabliczka PL 520mm-7 znaków; Tabliczka ENG 465mm-7 znaków Cytāt PL - 81 znaków Cytāt ENG - 69 znaków	kpl	1
1050	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
1051	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.24.02 Grafika przestrzenna - 2403 Reakcje w kraju i na świecie. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię MDF. Wym: 160x180cm	kpl	1
1052	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.24.03 Cytāt. Nadruk bezpośredni na tkaninie. Wym: 330x330cm	kpl	1
1053	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
1054	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym:11x16,5cm	kpl	1
1055	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
1056	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x16,5cm	kpl	1
1057	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>2.27. Przestrzeń symbolu S1</b>		
1058	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S1.01 Tekst B1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię forniru. Wym: 260x120cm	kpl	1
1059	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S1.02 Daty, teksty B3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię forniru. Wym: 180x830cm	kpl	1
1060	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S1.03 Tytuł sceny. Nadruk bezpośredni na tkaninie. Wym: 70x337cm	kpl	1
1061	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S1.04 Grafika. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 17,5x600cm	kpl	1
1062	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x848cm	kpl	1
1063	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.28. Przestrzeń symbolu S2</b>		
1064	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S2.01 Tekst B1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię forniru. Wym: 260x120cm	kpl	1
1065	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S2.02 Daty, teksty B3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię forniru. Wym: 180x830cm	kpl	1
1066	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S2.03 Tytuł sceny. Nadruk bezpośredni na tkaninie. Wym: 70x337cm	kpl	1
1067	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S2.04 Grafika. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 160x160cm	kpl	1
1068	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x848cm	kpl	1
1069	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>2.29. Przestrzeń symbolu S3</b>		
1070	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S3.01 Tekst B1. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię forniru. Wym: 260x120cm	kpl	1
1071	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S3.02 Daty, teksty B3. Nadruk bezpośredni UV na lakierowaną powierzchnię forniru. Wym: 180x830cm	kpl	1
1072	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S3.03 S305. Imponderabilia. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym. 60x70cm	kpl	1
1073	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S3.04 Tytuł sceny. Nadruk bezpośredni na tkaninie. Wym: 70x337cm	kpl	1
1074	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S3.05 Grafika. Nadruk bezpośredni UV lewostronny na folii przyklejonej do tafli szklanej. Wym: 17,5x600cm	kpl	1
1075	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Tekst C. Nadruk bezpośredni UV na tabliczkę stalową gr. 2mm malowaną proszkowo. Wym: 11x848cm	kpl	1
1076	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	GR.S3.06 2407. Baldachim. Grafika nakładana na ścianę w formie samoprzylepnej matowej folii PCV z folią transportową. Wym. 410x708cm	kpl	1
1077	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Wykonanie preprodukcji grafiki	kpl	1
			<b>3. ELEMENTY MEDIÓW</b>		
			<b>3.1. MP CMS</b>		
1078	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Programowanie	kpl	1
			<b>3.2. MP AG.001 Przewodnik po materiałach audio</b>		
1079	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Produkcja treści	kpl	1
			<b>3.3. G0 Wprowadzenie do wystawy</b>		
1080	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Wprowadzenie do wystawy film, audio	kpl	1
			<b>3.4. G1 Galeria I ZIUK</b>		
1081	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Świat Imperiów i Polska pod zaborami; Animacja audio;	kpl	1
1082	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako Artefakt: Rodzice i rodzina (model domu) sterowane światło i nagranie audio;	kpl	1
1083	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: projekcja fotografii i historycznych miejsc w Wilnie; Animacja	kpl	1
1084	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń immersyjna sterowane światło i nagranie audio	kpl	1
			<b>3.5. G2 Galeria II WIKTOR</b>		
1085	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: animacją pokazującą drukowanie; Animacja, audio	kpl	1
1086	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Ucieczka z Cytadeli Animacja; audio	kpl	1
1087	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Projekcja cytatów na ścianie pawilonu stylizowanego na japońską hebraciarnię Animacja	kpl	1



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1088	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Bojówka PPS i taktyka czynu; Film	kpl	1
1089	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Metody walki czynnej; Film	kpl	1
1090	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Narodowa demokracja i kierunek ugodowy; Film	kpl	1
1091	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Działania społeczno-obywatelskie; Film	kpl	1
1092	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń immersyjna; Animacja, audio	kpl	1
			<b>3.6. G3 Galeria III KOMENDANT</b>		
1093	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Życie społeczne w Galicji film	kpl	1
1094	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Legioniści – punkt badawczy stacja interaktywna	kpl	1
1095	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Polski miecz; Film	kpl	1
1096	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń imersyjna Oprawa Dźwiękowa; Sterowane światło i nagranie audio	kpl	1
			<b>3.7. CS PRZESTRZEŃ CENTRALNA</b>		
1097	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń Centralna animacja	kpl	1
			<b>3.8. G4 Galeria IV NACZELNIK</b>		
1098	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Bilans otwarcia; Film	kpl	1
1099	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Mapa Powstawania II RP1918-1922 Animacja	kpl	1
1100	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Bitwa warszawska; Animacja, audio	kpl	1
1101	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Wojna informacyjna; Animacja	kpl	1
1102	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Dyplomacja - filmy	kpl	1
1103	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: JP jako człowiek; Dźwięk	kpl	1
1104	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Życie rodzinne; Film	kpl	1
			<b>3.9. G5 Galeria V MARSZAŁEK</b>		
1105	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń immersyjna: Przebieg przewrotu; Animacja	kpl	1
1106	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt : Program filmowy film; Audio	kpl	1
1107	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Media jako artefakt: Uroczystości pogrzebowefilm; Audio	kpl	1
			<b>3.10. G6 Galeria VI SYMBOL</b>		
1108	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń symbolu: Obiekt wiodący; Film, audio	kpl	1
1109	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń symbolu: Obiekt wiodący; Film, audio	kpl	1
1110	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przestrzeń symbolu: Obiekt wiodący; Film, audio	kpl	1
1111	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Specjalne stanowisko z mediami: Imponderabilia (2008-2018); Stanowisko interaktywne	kpl	1
			<b>3.11. Ścieżki edukacyjne</b>		
			<b>3.11.1. Galeria 1 ZIUK</b>		
1112	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G1.02.003, FT.02.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana w niszy w obrębie ekspozytora. Wym: 60x90x30cm (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
1113	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G1.03.001, FT.03.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana w niszy w obrębie ekspozytora z dodatkowym podnóżkiem z tego samego materiału. (szczegóły wg zestawienie)	kpl	1
			<b>3.11.2. Galeria 2 WIKTOR</b>		
1114	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G2.05.005, FT.05.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana w niszy w obrębie ekspozytora z dodatkowym podnóżkiem z tego samego materiału. Wym. 30x90x60cm (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>3.11.3. Galeria 3 KOMENDANT</b>		
1115	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G3.10.004, FT.10.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana na rogu ekspozytora. Wym. 90x60x30cm (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
1116	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G3.12.002, FT.12.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana w niszy w obrębie ekspozytora z dodatkowym podnóżkiem z tego samego materiału. Wym. 30x90x90cm (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>3.11.4. Galeria 4 KOMENDANT</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1117	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.15.003, FT.15.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana w niszy w obrębie ekspozytora z dodatkowym podnóżkiem z tego samego materiału. Wym. 30x90x60cm (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
1118	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.16.007, FT.16.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana na ścianie. Wym. 90x90x0,5cm (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
1119	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	G4.20.003, FT.20.01 Konstrukcja stacji z drewna jesionowego zamontowana na rogu ekspozytora. Wym. 90x60x30cm (szczegóły wg zestawienia)	kpl	1
			<b>4. SYSTEM OCHRONY ZBIORÓW</b>		
1120	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zestaw urządzeń centralnych systemu zabezpieczenia wraz z oprogramowaniem	kpl	1
1121	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Odbiornik radiowy systemowe	szt	10
1122	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik wstrząsowy z czujkami magnetycznymi	szt	144
1123	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik wstrząsowy	szt	29
1124	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik aktywowany poprzez zmianę odległości	szt	11
1125	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik wstrząsowy z sygnalizatorem akustycznym	szt	9
1126	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Czujnik temperatury i wilgotności	szt	144
1127	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przycisk napadowy wysyłający dwa typy alarmów	szt	4
1128	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Moduł przekaźnikowy - 8 wyjść, 1 wejście	szt	4
1129	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Magnes do czujek wstrząsowych	szt	144
1130	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Oprogramowanie klienckie	szt	1
1131	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Serwer Rack	szt	1
1132	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Stacja robocza	szt	1
1133	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Monitor LCD 32"	szt	1
1134	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Zasilacz UPS 3000VA Rack 3U 230V	szt	1
1135	Kalkulacja indywidualna	ST 453-5	Przewód instalacyjny YnTKSY 2x2x0,8	mb	300
			<b>5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
			<b>5.1. Instalacje teletechniczne wystawy</b>		
1136	KNR 5-08 0401/10	ST 453-6	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt	2
1137	KNR 5-14 0101/05	ST 453-6	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - Rozdzielnica RWS2 (prefabrykacja wg schematu)	kpl	1
1138	KNNR 5 0405/09	ST 453-6	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RWS2-UPS (prefabrykacja wg schematu)	kpl	1
1139	KNR 5-14 0604/01	ST 453-6	Mocowanie tabliczek opisowych	szt	2
1140	KNNR 5 0405/09	ST 453-6	Zasilacz UPS 3/3F 15kVA/13,5KW (czas podtrzymania do 10 min.)	kpl	1
1141	KNNR 5 0405/09	ST 453-6	By-pass zewnętrzny UPS-a	kpl	1
1142	KNNR 5 0406/01	ST 453-6	Wyłącznik awaryjny pożarowy	szt	1
1143	KNNR 5 0205/02	ST 453-6	Układanie przewodów - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	11.960
1144	KNNR 5 0205/02	ST 453-6	Układanie przewodów - Przewód N2XH-J 5x10mm2	m	106
1145	KNNR 5 0205/03	ST 453-6	Układanie przewodów - Przewód N2XH-J 5x16mm2	m	24
1146	KNNR 5 0205/01	ST 453-6	Układanie przewodów - Przewód LgY 16mm2	m	124
1147	KNNR 5 0205/01	ST 453-6	Układanie przewodów - Przewód HDGs 2x2,5mm2	m	132
1148	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Uchwyty p/pożarowe od HDGs z mocowaniem	kpl	436
1149	KNNR 5 0102/04	ST 453-6	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) - Rurka giętka fi 40 wzmocniona	m	16

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1150	KNNR 5 0308/03	ST 453-6	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych - Gniazdo 4x 2P+Z białe stand. 45x45	szt	3
1151	KNNR 5 0308/03	ST 453-6	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych - Gniazdo 2x 2P+Z białe stand. 45x45	szt	54
1152	KNNR 5 0308/03	ST 453-6	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych - Gniazdo 2P+Z białe stand. 45x45	szt	125
1153	KNNR 5 0308/03	ST 453-6	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych - Gniazdo 2x 2P+Z czerwone stand. 45x45	szt	15
1154	KNNR 5 0308/03	ST 453-6	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych - Gniazdo 2P+Z czerwone stand. 45x45	szt	34
1155	KNNR 5 0303/02	ST 453-6	Montaż puszek - Puszka natynkowa 2 mod. Stand.45x45	szt	88
1156	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Uchwyt 2 mod stand 45x45	szt	88
1157	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Ramka 2 mod stand. 45x45	szt	88
1158	KNNR 5 0303/04	ST 453-6	Montaż puszek - Puszka natynkowa 4, 5 lub 2x2 mod. Stand 45x45	szt	53
1159	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Uchwyt 4, 5 lub 2x2 mod stand 45x45	szt	53
1160	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Ramka 4 mod poziomo stand 45x45	szt	53
1161	KNNR 5 0301/02	ST 453-6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4
1162	KNNR 5 0308/06	ST 453-6	Montaż gniazd instalacyjnych - Gniazdo 3-faz. 3P+N+Z 32 A / 415V (zestaw P17 z rozłącznikiem)	szt	4
1163	KNNR 5 0301/02	ST 453-6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	535
1164	KNNR 5 0303/04	ST 453-6	Montaż puszek - Puszki n/t łączeniowe ośw z zaciskami	szt	535
			<b>5.2. Instalacja LAN i WiFi</b>		
			<b>5.2.1. Szafy PDAV</b>		
1165	KNR AT-15 0109/01	ST 453-6	Szafa serwerowa SE 19" 42U 800x1000 z cokołem 200mm	kpl	3
1166	KNR AT-15 0109/09	ST 453-6	Panel wentylacyjny dachowy 380x380mm z 4 wentylatorami	kpl	3
1167	KNR AT-15 0109/17	ST 453-6	Termostat zamykający	kpl	3
1168	KNR AT-15 0109/10	ST 453-6	Listwa zasilająca 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	kpl	9
1169	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Panel krosowy HD-19" 1U-48xRJ45-C6A ISO/s-	kpl	7
1170	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Panel krosowy HD-19" 1U-24xRJ45-C6A ISO/s-	kpl	3
1171	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor żółty	kpl	180
1172	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor niebieski	kpl	20
1173	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor brązowy	kpl	20
1174	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor zielony	kpl	10
1175	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor czarny	kpl	100
1176	KNR AT-15 0109/15	ST 453-6	Panel porządkujący, metalowy 19"/1U, uchwyt 70mm	kpl	16
			<b>5.2.2. Punkty przyłączeniowe</b>		
1177	KNR AT-15 0107/02	ST 453-6	Moduł RJ45/s C6A ISO-fr	szt	254
1178	KNR AT-15 0107/02	ST 453-6	Adapter standardu 45x45 dwuportowy, płaski	szt	57
1179	KNR AT-15 0107/02	ST 453-6	Adapter standardu 45x45 dwuportowy, kątowy	szt	96
1180	KNR AT-15 0108/08	ST 453-6	Puszka natynkowa, 1-krotna	szt	96
1181	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Ramka, 1-krotna standardu 45x45	szt	96
1182	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Uchwyt standardu 45x45 na szynę TH35	szt	5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>5.2.3. Przewody krosowe</b>		
1183	KNR AT-15 0119/02	ST 453-6	Kabel krosowy CU PA C6A S GY 1m	szt	200
1184	KNR AT-15 0119/02	ST 453-6	Kabel krosowy CU PA C6A S GY 2m	szt	150
1185	KNR AT-15 0119/02	ST 453-6	Kabel krosowy CU PA C6A S GY 3m	szt	200
1186	KNR AT-15 0119/02	ST 453-6	Kabel krosowy CU PA C6A S GY 5m	szt	30
1187	KNR AT-15 0119/02	ST 453-6	Kabel krosowy CU PA C6A S GY 10m	szt	20
1188	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor żółty	szt	180
1189	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor niebieski	szt	20
1190	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor brązowy	szt	20
1191	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor zielony	szt	10
1192	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Nakładka kodująca, kolor czarny	szt	100
			<b>5.2.4. Przewód instalacyjny</b>		
1193	KNR AT-15 0102/01	ST 453-6	Przewód instalacyjny S/FTP 4x2x0,5mm2 650MHz kategorii 6A LSZH	m	16.400
			<b>5.2.5. Rozprowadzenie oprzewodowania w scenach i na dojściach do gniazd natynkowych</b>		
1194	KNNR 5 0103/02	ST 453-6	Rura sztywna RL28	m	90
1195	KNNR 5 0102/04	ST 453-6	Rura karbowana (peschel) RKGS32	m	60
1196	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Uchwyty zamykany UZ32	szt	80
			<b>5.2.6. Urządzenia aktywne</b>		
1197	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Przełącznik sieciowy, stackowalny 48 x 10/100/1000 + 2 x SFP/SFP+	kpl	5
1198	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Moduł światłowodowy, jednomodowy SFP 1Gb/s	kpl	2
1199	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Bezprzewodowy punkt dostępowy 2,4 GHz i 5 GHz	kpl	5
1200	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Brama sieciowa, firewall 4 x LAN/DMZ + 2 x WAN	kpl	1
1201	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Konwerter FO 1 x 1000Mbps RJ45/SM	kpl	2
1202	KNR AT-15 0109/14	ST 453-6	Zasilacz 8 portów POE+ w obudowie 19"/1U	kpl	1
			<b>5.2.7. Prace uzupełniające</b>		
1203	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Wykonanie pomiarów logicznych	szt	254
1204	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Konfiguracja urządzeń aktywnych	szt	5
1205	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Konfiguracja bezprzewodowych punktów dostępowych	szt	5
1206	Kalkulacja indywidualna	ST 453-6	Konfiguracja bramy sieciowej	szt	1