
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 MECHANIKA SCENY KOD CPV 45450000-6
45311200-2 OŚWIECLENIE SCENICZNE KOD CPV 45311200-2
45311200-2 INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA I PROJEKCJI SALI KINOWEJ KOD CPV 45311200-2
45311200-2 INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA SALI SCENICZNEJ KOD CPV 45311200-2

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI W MRĄGOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : MRĄGOWO UL. WARSZAWSKA 26
INWESTOR : CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI
ADRES INWESTORA : MRĄGOWO UL. WARSZAWSKA 26
BRANŻA : WYPOSAŻENIE - TECHNOLOGIA SCENY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45450000-6	MECHANIKA SCENY KOD CPV 45450000-6			
1	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.1 - RWZ-5001054 - 500 kg, 20cm/s, wysokość podnoszenia 12m, jednostka napędowa z konsolą sufitową; 10m wał rurowy z pięcioma bębniami nawojowymi, łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Konsola sufitow - RWF-4004411 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
3	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Konsola sufitow - RWF-4004410 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Łożysko środkowe - RWM-4004413 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Konsola sufitowa- RWF-4004410 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
6	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Konsola sufitowa - RWF-4004412 11	kpl kpl	 11.000	
				RAZEM	11.000
7	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Elementy montażowe - KLMPB 128	kpl kpl	 128.000	
				RAZEM	128.000
8	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Element do podwieszania sztankietu - LSRAUF 44	kpl kpl	 44.000	
				RAZEM	44.000
9	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podwieszenie trawersu - LT1 25	kpl kpl	 25.000	
				RAZEM	25.000
10	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Trawers 3-punktowy - Traverse11 - Aluminiowy trawers 3-punktowy, 290mm; długość łączna 11000mm, dwuczęściowy, wraz 6 bolcami, 6 zawleczkami oraz 3 łącznikami stożkowymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Zwijacz kablowy - FLT 18 2,5 - 18x2,5mm ² , dla max. 8 obwodów dimmerowych a 2,3KW, 8m wysokość podnoszenia (z konsolą) 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Zwijacz kablowy - FLT 2*2*0,34 - PUR-C 2x2x0,34mm ² , do DMX, wysokość podnoszenia 18m (z konsolą), opończa kablowa 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Skrzynka elektryczna - KK 1 8 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Skrzynka elektryczna - MUV 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Sofity - szyna SOFFITTE - szyna standardowa NIVO-tech, aluminiowa, dł. 10,5m; elementy do podwieszania - 5 szt., 2 x zaślepka plastikowa, biała, 64 rolki kurtynowe, 2 ustalacze, 1 komplet łączników 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Urządzenia kurtyny głównej - szyna kurtynowa - Szyna standardowa NIVO-tech aluminiowa dł. 11m, z 5 elementami do podwieszania, przekierowaniem końcowym i ciągowym; liną, liną ciągnącą, 66 rolek kurtyny, 2 wózki ciągnące, 2 ustalacze, 1 komplet łączników, napęd kombi z lina konopną i rolką napinającą 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Sztankiet boczny - WSM-10002/6 - Wysięgnik ścienny z 6 ramionami i 6 gniazdami, 2 elementy montażowe (montaż do ściany) 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr. 2 - RWZ-5000943 - 500 kg, 20cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową; 8m wał rurowy z 4 bębniami nawojowymi, łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Trewers 3-punktowy - Traverse9 - aluminiowy trawers 3-punktowy 290mm; długość łączna 9000mm, dwuczęściowy, wraz z 6 bolcami, 6 zawleczkami oraz 3 łącznikami stożkowymi i 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.3 - RWZ-2500943 - 250 kg, 11cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową, wał rurowy 8m; łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Ekran akustyczny - Ekran akustyczny, 4 częściowy, konstrukcja na stalowej ramie, kolor czarny, oklejony sklejką drewnianą 8mm. Długość 9000mm, szerokość 1000mm, 1szt. SRL-10125; 1szt. SRR- 10125; 2szt. SRM 10125; 5szt. ASE-10483; 4szt. DBF-10483 wraz ze sztankietem 9,1m 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.4 - RWZ-2500943 - 250 kg, 11cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową, wał rurowy 8m; łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Sztankiet - LSR4830946 - sztankiet 48,3 x 2,6mm z rury stalowej; 2 częściowy; do 9m; malowany proszkowo na czarno 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.5 - RWZ-5000943 - 500 kg, 20cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową; wał rurowy 8m z 4 bębniami nawojowymi, łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.6 - RWZ-2500943 - 250 kg, 11cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową, wał rurowy 8m; łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.7 - RWZ-2500943 - 250 kg, 11cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową, wał rurowy 8m; łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.8 - RWZ-5000943 - 500 kg, 20cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową; wał rurowy 8m z 4 bębniami nawojowymi, łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.9 - RWZ-2500943 - 250 kg, 11cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową, wał rurowy 8m; łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Urządzenia kurtyny horyzontu -VORHANGNLAGE - Szyna standardowa NIVO-tech, aluminiowa w kolorze naturalnym, 11m długości, 2 sztuki zaślepki białe,66 rolek kurtynowych, 2 wózki kurtynowe, 2 ustalacze, 2 komplet łączników 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.10 - RWZ-2500632 - 250 kg, 11cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową, 4m wał rurowy z 3 bębniami nawojowymi, łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Szyna do kulis PANO - SPANOGASSE - Szyna standardowa NIVO-tech Standard, aluminiowa w kolorze naturalnym, ok. 4.200 mm, 2 szt. zaślepki końcowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Kulisy PANO - PANOGASSE - Szyna standardowa NIVO-tech, aluminiowa w kolorze naturalnym, ok 1.000 mm, prosta, wraz z 6 szt. rolek jezdnych na kulisę, dla każdej szyny 2 szt. ustalacze, 1szt. Łącznik PANO, na każdą szynę 2 zaślepki plastikowe w kolorze białym 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Podciąg rurowy Nr.11 - RWZ-2500632 - 250 kg, 11cm/s, 12m wysokość podnoszenia, jednostka napędowa z konsolą sufitową, 4m wał rurowy z 3 bębniami nawojowymi, łożysko końcowe z konsolą sufitową 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Szyna Pano-Gassen - szyna do kulis - szyna standardowa NIVO-tech, aluminiowa w kolorze naturalnym, ok 4.200 mm, zaślepka końcowa 2 szt. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Szafa sterująca - RWZ-ST SON - Szafa sterująca dla 11 podciągów rurowych RWZ, w tym - 5 szt. 500kg i 7 szt. 250kg, oraz jednej kurtyny zgodnie z BGV C1, blacha stalowa, okablowana z gniazdami wyjściowymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Pulpit sterujący - RWB SON - Pulpit sterujący dla 11 podciągów rurowych RWZ, 1 kurtyny głównej HV , przenośny z kablem o dł. 10m, z gniazdem natynkowym, płyta frontowa z aluminium, malowana na czarno, Napisy grawerowane na białą, pulpit z wbudowanymi elementami: wyłącznik kluczykowy, kontrolka świetlna "Urządzenie włączone", wyłącznik awaryjny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Materiał na kurtynę LEA - materiał HV LEA - Materiał: tkaninaTrevira CS, welur LEA DESS 100%; dwuczęściowa 29€/m2 [150m2] (Szerokość x Wysokość 11000 x 2 x 6600mm) oczka nabijane, haczyki (podszywanie kurtyny - na miejscu, po stronie Zamawiającego) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Materiał na horyzont LEA - materiał HGV LEA - Materiał: tkaninaTrevira CS, welur LEA DESS 100%, dwuczęściowa 29€/m2 [150m2] (Szerokość x Wysokość 11000 x 2 x 6600mm) oczka nabijane, haczyki (podszywanie kurtyny - na miejscu, po stronie Zamawiającego) 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Materiał SOFITA LEA - materiał HGV LEA - Materiał: tkanina Trevira CS, welur LEA DESS 100%, jednoczęściowa 29€/m2 [30m2] (Szerokość x wysokość 10500 x 2 x 900mm) oczka nabijane, haczyki, obszyta na gotowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Materiał kulisy Pano LEA- materiał HGV LEA - Materiał: tkanina Trevira CS, welur LEA DESS 40%, jednoczęściowa 29€/m2 [10m2] (szerokość x wysokość 1000 x 1,4 x 7600mm); oczka nabijane haczyki	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
41	Spec.Tech. B-01 d.1 kalk. własna	Zapadnia sceniczna w systemie SPIRALIFT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna	Koszty dostawy, montażu, odbiorów, szkoleń i wykonania dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311200-2	OŚWIETLENIE SCENICZNE KOD CPV 45311200-2			
2.1		Reflektory i naświetlacze			
43	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Reflektor profilowy typu Philips Selecon SPX 15-35	kpl		
		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
44	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Reflektor profilowy typu Philips Selecon SPX 25-50	kpl		
		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
45	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Reflektor typu PAR MCM ETC	kpl		
		24	kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
46	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Reflektor PC typu SPOTLIGHT VARIO 25	kpl		
		34	kpl	34.000	
				RAZEM	34.000
47	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Reflektor PC typu SPOTLIGHT VARIO 12	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
48	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Reflektor profilowy typu SPOTLIGHT FIGURA ZOOM 25	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
49	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Naświetlacz asymetryczny wykonany w technologii LED typu SGM RIBALTA	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
50	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Naświetlacz LED RGB Typu DTS DELTA 10 RGBW ZOOM	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
51	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Reflektor prowadzący typu SPOTLIGHT VEDETTE	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
52	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Oprawa oświetleniowa typu ruchoma głowa VARI LITE VL 3500Q SPOT z żarówką wyładowczą o mocy 1200W	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
53	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Oprawa oświetleniowa typu ruchoma głowa VARI LITE VLX	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
54	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Lampa stroboskopowa typu SGM FLASHER 1.5.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	Spec.Tech. E d.2. - 01 1 kalk. własna	Naświetlacz symetryczny typu SPOTLIGHT RIBALTINA	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2		Urządzenia oświetlenia technologicznego inne i akcesoria			
56	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Wytwornica mgły typu HAZEbase PRO, o mocy 1500W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Wytwornica dymu typu HAZEbase CLASSIC, o mocy 1300W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
58	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Przenośny statyw oświetleniowy, z regulacją wysokości w zakresie od 167 do 370 cm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
59	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Puszka instalacyjna typu A	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
60	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Puszka instalacyjna typu B	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
61	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Pas kablowy z kasetami przyłączeniowymi	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
62	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Przedłużacz 230V unishuko 5 mt	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
63	Spec.Tech. E d.2. - 01 2 kalk. własna	Przedłużacz 230V unishuko 20 mt	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3		Sterowanie i regulacja			
64	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Komputerowy pulpit nastawczo - sterowniczy z dwoma monitorami SVGA 17" typu STRAND LIGHT PALETTE VL 3000 z twardym dyskiem o pojemności min 80 GB	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Komputerowy pulpit nastawczo - sterowniczy z dwoma monitorami SVGA 17" typu STRAND LIGHT PALETTE VL 1500 z twardym dyskiem o pojemności min 80 GB	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Strand Lighting Back up Rack 3000	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Dystrybutor - wzmacniacz sygnału DMX typu DTS CH6. 1	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
68	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Komplet do transmisji bezprzewodowej sygnału DMX 512 typu DTS ANTENNA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	CB1 Zespół cyfrowych bloków rozdzielczo-nastawczych typu STATE AUTOMATION	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
70	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	CB2 Zespół cyfrowych bloków rozdzielczo-nastawczych typu STATE AUTOMATION	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	CB3 Zespół cyfrowych bloków rozdzielczo-nastawczych typu STATE AUTOMATION	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	CB4 WALL RACK prod. Strand Lighting. Cyfrowy blok rozdzielczo-sterowniczy sceny DMX / 24 x 2,5 kW	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
73	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Switch 19" 48 portów Poe typu GS748TPS	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
74	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Bramka typu Gateway Net3 One port do montażu naściennego	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
75	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Bramka typu Gateway Net3 FourPort	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
76	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Montaż urządzeń do istniejącej instalacji zasilająco sterującej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Konfiguracja, uruchomienie i zaprogramowanie systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza urządzeń mechaniki scenicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza urządzeń mechaniki scenicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80	Spec.Tech. E d.2. - 01 3 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza oświetlenia scenicznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311200-2	INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA I PROJEKCJI SALI KINOWEJ KOD CPV 45311200-2			
3.1		Nagłośnienie kina dolby			
81	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Procesor dźwięku kinowego Dolby model CP 750	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Monitor kontrolny Crown model DSi-8M	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Wzmacniacz mocy Crown model DSi 2000	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Głośnik zaekranowy JBL model ScreenArray 3732	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
85	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Głośnik superbasowy JBL model 4642A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Głośnik efektowy (surround) JBL model 8340A	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
87	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Wózek metalowy z blokowanymi kołami Uniob	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
88	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Szafa metalowa ZPAS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	Spec.Tech. E d.3. - 01 1 kalk. własna	Montaż w/w urządzeń, wykonanie instalacji elektroakustycznej i przyłącza na scenie, regulacje, przeszkolenie obsługi.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Projekcja cyfrowa 2D			
90	Spec.Tech. E d.3. - 01 2 kalk. własna	Projektor cyfrowy Barco model DP 2K-20C	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91	Spec.Tech. E d.3. - 01 2 kalk. własna	Obiektyw projekcyjny Barco	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92	Spec.Tech. E d.3. - 01 2 kalk. własna	Panel dotykowy PC Touch Panel	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93	Spec.Tech. E d.3. - 01 2 kalk. własna	Podstawa do projektora, uniwersalna PC Touch Panel	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	Spec.Tech. E d.3. - 01 2 kalk. własna	Procesor ACS - 2048 Barco	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95	Spec.Tech. E d.3. - 01 2 kalk. własna	Serwer kinowy Doremi DCP 2K4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96	Spec.Tech. E d.3. - 01 2 kalk. własna	Montaż w/w urządzeń, regulacje, przeszkolenie obsługi.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Projekcja cyfrowa 3D			
97	Spec.Tech. E d.3. - 01 3 kalk. własna	Przystawka 3D Dolby 3D Kit	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98	Spec.Tech. E d.3. - 01 3 kalk. własna	Okulary 3D Dolby	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350	kpl	350.000	
				RAZEM	350.000
99	Spec.Tech. E d.3. - 01 3 kalk. własna	Wózki do okularów 3D Kooptech	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
100	Spec.Tech. E d.3. - 01 3 kalk. własna	Zmywarko-suszarka do okularów 3D Kooptech	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101	Spec.Tech. E d.3. - 01 3 kalk. własna	Montaż w/w urządzeń, regulacje, przeszkolenie obsługi.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Zespół ekranowy			
102	Spec.Tech. E d.3. - 01 4 kalk. własna	Ekran projekcyjny CINE PRO Screen Int	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	Spec.Tech. E d.3. - 01 4 kalk. własna	Automat formatowy (4 formaty)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104	Spec.Tech. E d.3. - 01 4 kalk. własna	Kurtyna formatowo - dekoracyjna Veltoseat	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
105	Spec.Tech. E d.3. - 01 4 kalk. własna	Paldament	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
106	Spec.Tech. E d.3. - 01 4 kalk. własna	Pulpit sterujący	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107	Spec.Tech. E d.3. - 01 4 kalk. własna	Okienko projekcyjne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
108	Spec.Tech. E d.3. - 01 4 kalk. własna	Montaż w/w urządzeń, wykonanie instalacji zasilania urządzeń w kabinie projekcyjnej, instalacji sterowania, tablica TK, regulacje, przeszkolenie obsługi.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45311200-2		INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA SALI SCENICZNEJ KOD CPV 45311200-2			
4.1		Nagłośnienie teatralne sceny			
109	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Linowy element superniskotonowy VT 4883 firmy JBL lub innej równoważnej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
110	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Linowy element pełnopasmowy VT 4886 firmy JBL lub innej równoważnej	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
111	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Rama nośna systemu VerTec Compact VT 4886-AF firmy JBL lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
112	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Monitor odsłuchowy, podłogowy, aktywny PRX 512 M firmy JBL lub innej równoważnej	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Zdalnie sterowane wzmacniacze mocy z DSP I-Tech 12000 HD firmy Crown lub innej równoważnej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
114	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Cyfrowy stół mikerski Vi 1 firmy Soundcraft lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
115	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Zespół wejść/wyjść minimum 32 wloty, karta MADI, Cat 7 Vi Stage Box firmy Soundcraft lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
116	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Karta we/wy CAT 7 MADI 64 do Vi 1 MADI firmy Soundcraft lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Odtwarzacz CD i plików MP 3 CD01U firmy Tascam lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
118	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Rejestrator cyfrowy SS-R1 firmy Tascam lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Cyfrowy odbiornik bezprzewodowy DSR 700 firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
120	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Cyfrowy nadajnik doreczny DHT 700/D5 firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
121	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Cyfrowy nadajnik „bodypack” DPT 700 firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
122	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Splitter antenowy PS 4000 W firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Zasilacz systemu PSU 4000 firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
124	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Aktywna antena bezkierunkowa RA 4000 B/W firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
125	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Monitor osobisty IVM-4 firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
126	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Rozdzielacz sygnału nadawczego SPC 4 firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
127	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Pasywna antena dookólna RA 4000 W firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Montażowy przewód antenowy MK PS firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
129	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Hub sieciowy dla urządzeń AKG HUB 4000 Q firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
130	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Miniatury, nagłówny mikrofon kardioidalny WCE6TD firmy Countryman lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
131	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Miniatury, nagłówny mikrofon kardioidalny WCE6TD firmy Countryman lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
132	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon do stopy Beta 52 firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
133	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon wokalny SM 58 firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
134	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon instrumentalny SM 57 firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
135	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon wokalny Beta 58 firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
136	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon „overhead” KSM 137 firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
137	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon do hihat C 451 firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
138	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon do tomów E 604 firmy Sennheiser lub innej równoważnej	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
139	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon do instrumentów dętych AT Pro 35 firmy AudioTechnica lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
140	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon do fortepianu C 414 B-XL II firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
141	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon shot gun KSM 44 firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
142	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Mikrofon dynamiczny do TALK BACK 503 BG firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Gęsia szyja do 503 BG z wtykiem 3 pin G12-CN firmy Shure lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
144	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Aktywny izolator galwaniczny AR 133 firmy BSS lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Graniczny mikrofon pojemnościowy, półkardioida C 547 BL firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
146	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Komputer przenośny, notebook, obudowa z metali lekkich Latitude seria D firmy DELL lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
147	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Monitor LCD, 22 cale 22 LCD firmy LG lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
148	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Switch do racka 19", 24 porty, 1 Ghz 2126G firmy 3COM lub innej równoważnej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
149	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Słuchawki kontrolne K271MkII firmy AKG lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
150	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Monitor kontrolny realizatora LSR6325P firmy JBL lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
151	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Podstawa stołów mikerskich RT 2071 firmy Soundcraft lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
152	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Statyw mikrofonowy 3200 SM firmy Dynawid lub innej równoważnej	kpl		
		35	kpl	35.000	
				RAZEM	35.000
153	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Statyw głośnikowy 2500 SK firmy Dynawid lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
154	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Elektryczna wciągarka 1,25 t, podwójny hamulec, łańcuch BGV-D8 Plus firmy Chainmaster lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
155	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Sterownik wciągarek BGV-C1 firmy Chainmaster lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
156	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Oprogramowanie systemu SOFT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
157	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Uruchomienie i zestrojenie systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	Spec.Tech. E d.4. - 01 1 kalk. własna	Szkolenie obsługi TRENING 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Akcesoria nagłośnienia teatralnego sceny			
159	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód wieloparowy 8 par PL22Y08 firmy Klotz lub innej równoważnej 120	kpl kpl	 120.000	
				RAZEM	120.000
160	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód wieloparowy 12 par PL22Y12 firmy Klotz lub innej równoważnej 45	kpl kpl	 45.000	
				RAZEM	45.000
161	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód wieloparowy 16 par PL22Y16 firmy Klotz lub innej równoważnej 35	kpl kpl	 35.000	
				RAZEM	35.000
162	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód wieloparowy 32 pary PL22Y32 firmy Klotz lub innej równoważnej 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
163	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód kategorii 7 C7AS/F10H firmy Klotz lub innej równoważnej 300	kpl kpl	 300.000	
				RAZEM	300.000
164	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód antenowy RG231/U firmy Klotz lub innej równoważnej 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
165	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód mikrofonowy PO122SW firmy Klotz lub innej równoważnej 70	kpl kpl	 70.000	
				RAZEM	70.000
166	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód mikrofonowy, montażowy J105GR firmy Klotz lub innej równoważnej 100	kpl kpl	 100.000	
				RAZEM	100.000
167	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód mikrofonowy MY 206 firmy Klotz lub innej równoważnej 600	kpl kpl	 600.000	
				RAZEM	600.000
168	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód głośnikowy 8 x 2,5 mm kw SCH 825 firmy Klotz lub innej równoważnej 40	kpl kpl	 40.000	
				RAZEM	40.000
169	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewód głośnikowy 2 x 2,5 mm kw SCH 225 firmy Klotz lub innej równoważnej 120	kpl kpl	 120.000	
				RAZEM	120.000
170	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Komplet złącz firmy Amphenol lub innej równoważnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
171	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Złącze kompletne: kabel (kątowe), panel proste, piny złocone 0,14 – 0, 34 HAN 42 DD firmy Harting lub innej równoważnej 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
172	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Złącze kompletne: kabel (kątowe), panel proste, piny złocone 0,14 – 0, 34 HAN 108 D firmy Harting lub innej równoważnej 2	kpl kpl	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
173	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewody wieloparowe z ruchomym stage boxem, 12/4, 15 m SUBMULTICO-RE 12	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
174	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Przewody wieloparowe z ruchomym stage boxem, 8/4, 15 m SUBMULTICO-RE 8	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
175	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Listwa zasilająca 9 x 230 VAC LZI 30/9 firmy ZPAS lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
176	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Kaseta naścienna, dwusekcyjna, 6 HU/19" WZ-3505-01-01-011 firmy ZPAS lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
177	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Szafa teletechniczna flight case, 10 HU, szyny przód-tył, uchwyty transportowe, koła 100 mm, głębokość 600 mm, kanały kablowe; wzmacniana, panel 2 x NL 8 MPR; 1 x RJ 45; 1 x NC3FD-L-1; wyłącznik główny zasilania, zabezpieczenia elektryczne, pokrywy przód-tył PFC 4610 firmy Power Box lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
178	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Szafa teletechniczna flight case, 11 HU, szyny przód-tył, uchwyty transportowe, nóżki gumowe, głębokość 500 mm, kanały kablowe, pokrywy przód-tył P 4011 firmy Power Box lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
179	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Lampka LED na gęsiej szyi Light firmy Power Box lub innej równoważnej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
180	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Kaseta 3 HU, uchwyty do sterownika wciągarek P4003 firmy Power Box lub innej równoważnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
181	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Puszka montażowa, instalacyjna UDH E2 510 firmy Electraplan lub innej równoważnej	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
182	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Pokrywa uchylna do puszki UDH, gres, parkiet KD1 E2-522 K12 7011 firmy Electraplan lub innej równoważnej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
183	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Pokrywa uchylna do puszki UDH, wykładzina KD1 E2-522 R5 7011 firmy Electraplan lub innej równoważnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
184	Spec.Tech. E d.4. - 01 2 kalk. własna	Montaż obiektowy systemu MONT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000