Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie zmiany wyposażenia i instalacji studia filmowego, studia fotograficznego oraz pracowni do działań w przestrzeni**
Nazwy i kody CPV:	**32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny 32320000-2**
Adres obiektu budowlanego:	**ul. Raciborska i Koszarowa w Katowicach**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach; ul. Raciborska 37, 40-074 Katowice Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach; ul. 1-go Maja 50, 40-287 Katowice**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2014-07-15**
Nazwa jednostki opracowującej:	**An Archi Group; ul. Chorzowska 64 44-100 Gliwice**

Data opracowania:
2014-11-15

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 1. System wizyjny wysokiej rozdzielczości**
1.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Kamery filmowe z osprzętem**
1.2	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Obiektywy**
1.3	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Sterowanie optyki**
1.4	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Kamera filmowo-telewizyjna**
1.5	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Archiwum plików**
1.6	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Monitoring wizji**
1.7	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 System korekcji barwnej**
2	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 2. System komputerowej analizy ruchu**
2.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 System komputerowej analizy ruchu**
3	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 3. System grafiki i renderfarma**
3.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Komputery i oprogramowanie graficzne**
3.2	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Studio wirtualne**
3.3	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Renderfarma**
4	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 4. Wyposażenie studia filmowego**
4.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Ruszt oświetleniowy i sterowanie lamp**
4.2	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Lampy filmowe - tło**
4.3	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Lampy filmowe - plan**
5	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 5. Wyposażenie pomieszczeń reżyserki oraz centralnej aparatury**
5.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Audio**
5.2	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Interkom**
5.3	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 System dystrybucji sygnału**

Nr	Nazwa działu robót
5.4	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Wyposażenie teletechniczne pomieszczeń**
5.5	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Wyposażenie serwerowni - Tablice elektryczne**
5.6	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Wyposażenie serwerowni - Tablica główna**
5.7	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Wyposażenie serwerowni - Tablica studio filmowe**
5.8	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Wyposażenie serwerowni - Tablica studio fotograficzne**
5.9	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 System stabilizacji kamery**
6	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 6. Wyposażenie studia fotograficznego**
6.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 System mocowania lamp i wyposażenie techniczne**
6.2	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Lampy fotograficzne**
7	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 7. Kran kamerowy- motion control**
7.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Kran kamerowy- motion control**
8	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 8. Latający dron wielozadaniowy**
8.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Latający dron wielozadaniowy**
9	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 9. Mobilny system realizacji telewizyjnej**
9.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Mobilny system realizacji telewizyjnej**
10	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 10. Materiały instalacyjne/instalacja systemu**
10.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Materiały instalacyjne/instalacja systemu**
11	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 11. Wykonanie instalacji elektrycznej**
11.1	**Kody CPV: 32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny 32320000-2 Wykonanie instalacji elektrycznej**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			**1. System wizyjny wysokiej rozdzielczości**		
1.1			**Kamery filmowe z osprzętem**		
1	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kamera filmowa 4K - Kamera filmowa Super 35mm, przetwornik 4K CMOS	szt.	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Rekorder 4K - Dedykowany rekorder 4K/RAW	szt.	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Karta dedykowana do rekordera - Karta do rekordera 512GB	szt.	2,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Czytnik kart - Czytnik kart	szt.	1,000
5	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Karta dedykowana do kamery - Karta pamięci do kamery 128GB	szt.	2,000
6	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Czytnik kart - Czytnik kart SxS USB 3.0	szt.	1,000
7	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitor/wizjer nakamerowy - Monitor nakamerowy	szt.	1,000
8	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wizjer do kamery - Wizjer 0.7-cala, technologia OLED	szt.	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Pulpit sterujący - Zdalny pulpit sterujący do kamery	szt.	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Akumulator dedykowany do kamer - Akumulator (75 Wh)	szt.	2,000
11	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Ładowarka do akumulatorów - Dwukanałowa ładowarka	szt.	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Skrzynia transportowa do kamery - Skrzynia typu flight case na kamerę i akcesoria	szt.	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Obudowa do kamery (rig) - Kompletny system osłon aluminowych do zamocowania akcesoriów (ława + szyny 15mm + handgrip + handgrip extenson + shoulder pad)	kpl.	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Tablice testowe - Zestaw tablic testowych to kamer (tablica kolorów i odcieni skóry, gwiazda Siemensa, gradacja kolorów, kalibracja kolorów)	kpl.	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System prowadzenia ostrości - Studio - dwustronny system prowadzenia ostrości (follow focus) w zestawie z pokrętłem, skalą i dźwignią. Opcjonalnie drugie pokrętło (201-02)	kpl.	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System prowadzenia ostrości - Dodatkowo pokrętło ze skalą	szt.	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System prowadzenia ostrości - Koło zębate do obiektywów fimowych Canon/Fujinon. Skok 0.8, O 36.8mm, 44 zęby	szt.	3,000
18	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Kompendium do filtrów efektowych w rozmiarze 4x.5.650 / 5x5, dedykowane do systemów mocowania kamer z rurkami 15mm, 3 ramki do filtrów. Średnica O 130mm. W zestawie maska 16:9 i flaga górna.	kpl.	1,000
19	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Mocowanie wrót bocznych	szt.	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Zestaw wrót bocznych	szt.	1,000
21	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Pierścień redukcyjny - adapter 130:110mm	szt.	1,000
22	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Gumowy pierścień wkręcany do pierścieni 110mm. Ochrona przed światłem obiektywów o średnicy zewnętrznej 50 - 85mm.	szt.	1,000
23	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Pierścień redukcyjny 130:95mm	szt.	1,000
24	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Gumowy pierścień (śr. O 130 mm), ochrona przed światłem obiektywów o średnicy zewnętrznej O 95 – 125 mm	szt.	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywowy - Zestaw statywowy, w zestawie: głowica + statyw węglowy 46-155cm + rozpórka dolna + pokrowiec, obciążenie 0-15 kg	kpl.	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywowy - Tripod, statyw krótki 14-77 cm aluminium, obciążenie 50 kg, wysokość 17-43 cm	szt.	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywowy - Rozpórka środkowa do statywu	szt.	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywowy - Zestaw 3 stóp gumowych do statywu	szt.	1,000
29	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywowy - wózek do statywów	szt.	1,000
1.2			**Obiektywy**		
30	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Obiektyw filmowy zmiennoogniskowy 4K tele - 25-300mm obiektyw uniwersalny wide/tele	szt.	1,000
31	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Obiektyw filmowy zmiennoogniskowy 4K tele - Filtr ochronny UV	szt.	1,000
32	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Podpórka do obiektywu - Podpórka do obiektywu	szt.	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Skrzynia transportowa do obiektywu - Skrzynia transportowa	szt.	1,000
34	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 45650ND3 4x5.650 NEUTRAL DENSITY 0.3/IR	szt.	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 45650ND3 4x5.650 NEUTRAL DENSITY 0.6/IR	szt.	1,000
36	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 45650ND3 4x5.650 NEUTRAL DENSITY 0.9/IR	szt.	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 45650ND3 4x5.650 NEUTRAL DENSITY 1.2/IR	szt.	1,000
38	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 45650POL 4x5.650 POLARIZER FILTER	szt.	1,000
39	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 4565CGN3SH 4x5.650 CLR/ND.3 SE	szt.	1,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
40	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 4565CGN3SH 4x5.650 CLR/ND.6 SE	szt.	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów szklanych - 4565CGN3SH 4x5.650 CLR/ND.9 SE	szt.	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Skrzynia transportowa - Skrzynia transportowa na filtry szklane rozmiarze 4x5.650	szt.	1,000
1.3			**Sterowanie optyki**		
43	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompletny system sterowania obiektywem	szt.	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Nadajnik bezprzewodowy systemu sterowania	szt.	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący do obiektywów Fujinon z serwomotorem	szt.	1,000
46	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący do obiektywów Canon z serwomotorem	szt.	1,000
47	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący do obiektywów filmowych Fujinon z serwomotorem	szt.	1,000
48	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący - Timecode	szt.	1,000
49	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący - zasilanie	szt.	1,000
50	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący - sterowanie systemem z komputera	szt.	1,000
51	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący - nagrywanie kamery start/stop	szt.	1,000
52	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Ładowarka do akumulatorów	szt.	1,000
53	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Akumulator do nadajnika systemu sterowania	szt.	2,000
54	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel sterujący - połaczenie z kontrolerem kamery	szt.	1,000
1.4			**Kamera filmowo-telewizyjna**		
55	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kamera fimowa z sensorem 4K Super 35mm Exmor CMOS	kpl.	1,000
56	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Adpater do kamery	szt.	1,000
57	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywowy, w zestawie: głowica + statyw węglowy 46-155cm + rozpórka dolna + pokrowiec, obciążenie 0-15 kg	kpl.	1,000
58	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Akumulator dedykowany do kamery	szt.	2,000
59	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Obudowa do kamery (rig) - Obudowa do kamery (ława + rury 15 mm + osłona boczna + top handle + łyżwa statywowa)	kpl.	1,000
60	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Torba transportowa do kamery - Torba transportowa z cordury	szt.	1,000
61	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Adapter do obiektywów z bagnetem Canon EF.	szt.	1,000
62	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Adapter do obiektywów z bagnetem PL.	szt.	1,000
63	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitor nakamerowy	szt.	1,000
64	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Obiektyw filmowy zmiennoogniskowy 4K 1 szt. - Obiektyw filmowy zmiennoogniskowy, mocowanie PL, skalametryczna, T2.9	szt.	1,000
65	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Obiektyw filmowy zmiennoogniskowy 4K 1 szt. - Skrzynia transportowa dedykowana do obiektywu	szt.	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System prowadzenia ostrości - dwustronny system prowadzenia ostrości (follow focus) w zestawie z pokrętłem, skalą i dźwignią. Opcjonalnie drugie pokrętło (201-02)	kpl.	1,000
67	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System prowadzenia ostrości - Dodatkowo pokrętło ze skalą	szt.	1,000
68	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System prowadzenia ostrości - Koło zębate do obiektywów fimowych Canon/Fujinon. Skok 0.8, O 36.8mm, 44 zęby	szt.	3,000
69	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Kompendium do filtrów efektowych w rozmiarze 4x.5.650 / 5x5, dedykowane do systemów mocowania kamer z rurkami 15mm, 3 ramki do filtrów. Średnica O 130mm. W zestawie maska 16:9 i flaga górna.	kpl.	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Mocowanie wrót bocznych	szt.	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Zestaw wrót bocznych	szt.	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Pierścień redukcyjny - adapter 130:110mm	szt.	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Gumowy pierścień wkręcany do pierścieni 110mm. Ochrona przed światłem obiektywów o średnicy zewnętrznej 50 - 85mm.	szt.	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Pierścień redukcyjny 130:95mm	szt.	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompendium filmowe - Gumowy pierścień (śr. O 130 mm), ochrona przed światłem obiektywów o średnicy zewnętrznej O 95 – 125 mm	szt.	1,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.5			**Archiwum plików**		
76	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Napęd dysków z połączeniem USB 3.0 dla skalowalnej biblioteki	szt.	1,000
77	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kartridż z dyskami optycznymi jednokrotnego zapisu o pojemności 1,5 TB	szt.	20,000
1.6			**Monitoring wizji**		
78	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitor HD OLED - referencja do ustawień systemu - 25" monitor profesjonalny - referencja do reżyserki i studia	szt.	2,000
79	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitor 55" UHD - podgląd wideo w studio/reż - Telewizor 4K Ultra HD, 55 cali (reżyserka) + uchwyt ścienny	szt.	4,000
80	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Konwerter HDMI 4K - Konwerter 4xHDSDI to HDMI 4K	szt.	4,000
81	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitory podglądowe systemu wideo - Monitor rackmount 2x 9", podgląd jakości sygnału w reżyserce i serwerowni	szt.	1,000
82	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitory podglądowe systemu wideo - Monitor rackomount pull-out 17" HD, zarządzanie komputerami w serwerowni	szt.	4,000
83	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitory referencyjne stacji graficznych - Monitor referencyjny graficzny z licencją ColorNavigator. Podgląd do stacji systemów graficznych	szt.	4,000
84	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System podglądu i rejestracji kamery na kranie kamerowym - Mikser wizyjny SD, HD lub Ultra HD 4K	szt.	1,000
85	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System podglądu i rejestracji kamery na kranie kamerowym - Przetwornik wizji - konwerter	szt.	6,000
86	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System podglądu i rejestracji kamery na kranie kamerowym - Rejestrator dyskowy materiału 4K	szt.	1,000
87	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System podglądu i rejestracji kamery na kranie kamerowym - Certyfikowany dysk SSD do rejestratora	szt.	4,000
88	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System podglądu i rejestracji kamery na kranie kamerowym - System transmisji 4K po światłowodzie	szt.	2,000
1.7			**System korekcji barwnej**		
89	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie do kolor korekcji	szt.	1,000
90	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Karta wizyjna wewnętrzna	szt.	1,000
91	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Przetwornik wizji - konwerter	szt.	2,000
92	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Serwer systemowy	kpl.	1,000
93	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Karta graficzna GPU - renderowanie plików	szt.	1,000
94	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitor komputerowy	szt.	2,000
95	Kalkulacja indywidualna	SST-24	30-calowy profesjonalny monitor referencyjny 4K LCD	szt.	1,000
96	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Macierz dyskowa 8 x 2TB HDD	szt.	1,000
97	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Karta RAID	szt.	1,000
98	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Panel kontrolny dla kolorysty	kpl.	1,000
99	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Monitory audio bliskiego pola, para	kpl.	1,000
100	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Regulator głośności	szt.	1,000
101	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zasilacz awaryjny UPS, 2500VA, rackmount 2U	szt.	1,000
2			**2. System komputerowej analizy ruchu**		
2.1			**System komputerowej analizy ruchu**		
102	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Cyfrowa kamera 4.0 MP, zdalnie zarządzny klatkaż	szt.	40,000
103	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Obiektyw z transfokacją (18mm – 55mm) - Zoom lens (18mm – 55mm)- dedykowany do kamery obiektyw zoom	szt.	40,000
104	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Pierścień diód podczerwieni -Pierścień emitujący niewidzialne światło podczerwone	szt.	40,000
105	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Trzyosiowa głowica z mocowaniem - Mocowanie kamery do blatu, poręczy, ściany itp.	kpl.	40,000
106	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw do kalibracji systemu - Rama do kalibracji systemu “L” oraz zestaw pałek do kalibracji (200 & 500mm)	kpl.	2,000
107	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Skrzynia transportowa do kamer	szt.	10,000
108	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Rozdzielnia zasilania	szt.	5,000
109	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Switch LAN	szt.	5,000
110	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel połączeniowy do kamery	szt.	40,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
111	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel zabezpieczający do kamery	szt.	40,000
112	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie producenta - pozyskiwanie i zapis danych	szt.	1,000
113	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Licencja producenta - analiza danych	szt.	2,000
114	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw markerów do kamery filmowej	kpl.	1,000
115	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Bezprzewodowy wyzwalacz systemu	szt.	1,000
116	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw narzędzi dla programistów - Software Development Kit	szt.	1,000
117	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Procesor do stacji trackingowej kamery - Serwer analizujący pracę systemu	kpl.	1,000
118	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie producenta - tworzenie i ustawienia szkieletu postaci	szt.	1,000
119	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie producenta - śledzenie ruchów kamery	szt.	1,000
120	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System markerów do kamer filmowych - system czujników do kamery - pozwala śledzić i analizować ruch kamery na statywie	kpl.	1,000
121	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie producenta - współpraca z programami graficznymi	szt.	1,000
122	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie producenta - eksport danych do programów graficznych	szt.	1,000
123	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie producenta - zarządzanie pracą oprogramowania głównego	szt.	1,000
124	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komupter zarządzający systemem - stacja PC zarządzająca systemem, w zestawie z 23" monitorem LED	kpl.	1,000
125	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kombinezon z czujnikami - komplet - kombinezon z czujnikami - komplet	kpl.	2,000
126	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Router sieciowy 1 Gb - router sieciowy gigabitowy	szt.	1,000
127	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Dystrybutor zasilania - dystrybutor zasilania CP-8	szt.	1,000
128	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw markerów uniwersalnych - zestaw markerów uniwersalnych	szt.	1,000
129	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Instalacja, konfiguracja, uruchomienie i szkolenie z obsługi systemu, gwarancja 12 mcy - instalacja, konfiguracja i szkolenie	kpl.	1,000
130	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zasilacz awaryjny - Zasilacz awaryjny UPS, 2500VA, rackmount 2U	szt.	1,000
131	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, odcinek 3 mb	szt.	2,000
132	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, odcinek 2.5mb	szt.	2,000
133	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, odcinek 2.0 mb	szt.	4,000
134	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, odcinek 1,5 mb	szt.	6,000
135	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, odcinek 0,75 mb	szt.	6,000
136	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, kątownik podparty lewy/prawy	szt.	4,000
137	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, trójnik podparty	szt.	2,000
138	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, trójnik	szt.	2,000
139	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, podstawa	szt.	6,000
140	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kratownic aluminiowych - Kratownica aluminiowa, łacznik kratownic	szt.	120,000
3			**3. System grafiki i renderfarma**		
3.1			**Komputery i oprogramowanie graficzne**		
141	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie graficzne - Specjalistyczne oprogramowanie graficzne	szt.	4,000
142	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie renderujące - Specjalistyczne oprogramowanie renderingujące do farmy serwerów	szt.	1,000
143	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie graficzne - Specjalistyczne oprogramowanie graficzne	szt.	2,000
144	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie graficzne - Oprogramowanie do animacji postaci	szt.	1,000
145	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie graficzne - Oprogramowanie do animacji postaci i efektów wizualnych	szt.	1,000
146	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowanie graficzne - Oprogramowanie do modelowania postaci i efektów wizualnych	szt.	1,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
147	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komputer do grafiki - Stacja graficzna PC w zestawie z kartą GPU oraz tabletem graficznym	kpl.	4,000
148	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komputer do grafiki - Monitor graficzny 4K, rozdzielczość 3840x2160 pikseli	szt.	4,000
149	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komputer do grafiki - Zasilacz awaryjny UPS, 2500VA, rackmount 2U	szt.	4,000
3.2			**Studio wirtualne**		
150	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompletny 2-kamerowy system wirtualnego studia - Oprogramowanie umożliwiające kluczowanie tła postaci i podkładanie animacji oraz grafiki komputerowej	kpl.	1,000
151	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Oprogramowania producenta - zarządzanie systemem - Oprogramowanie umożliwiające zarządzanie wirtualną scenografią	szt.	1,000
152	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komputer kontrolujący pracę systemu	kpl.	1,000
153	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komputer renderujący - Stacja robocza renderująca w zestawie z kartą GPU oraz kartą wizyjną	kpl.	2,000
154	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Instalacja systemu i szkolenie pracowników - Instalacja systemu, kalibracja obiektywów, szkolenie pracowników	kpl.	1,000
3.3			**Renderfarma**		
155	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Serwer zarządzający macierzą dyskową - Konfiguracja wg specyfikacji	kpl.	1,000
156	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Serwer dwuprocesorowy - renderfarma - Konfiguracja wg specyfikacji	kpl.	10,000
157	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Macierz dyskowa 12x 4TB; 4534,2RM,4GB,12x4TB SAS,7k,AC,V2,DH	kpl.	1,000
158	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Macierz dyskowa 12x 4TB - Switch ethernetowy 48x10/100/1000	szt.	1,000
159	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zasilacz awaryjny - Zasilacz awaryjny UPS, 2500VA, rackmount 2U	szt.	1,000
4			**4. Wyposażenie studia filmowego**		
4.1			**Ruszt oświetleniowy i sterowanie lamp**		
160	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System szyn jezdnych rusztu oświetleniowego - Szyna aluminiowa, srebrna. Długość 3mb.	szt.	20,000
161	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System szyn jezdnych rusztu oświetleniowego - Ogranicznik ruchu dedykowany do szyny(komplet)	kpl.	100,000
162	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System szyn jezdnych rusztu oświetleniowego - Podwójny wózek skrętny 6-kołowy. Umożliwia krzyżowe mocowanie ruchome szyn,	szt.	40,000
163	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet wózków do lamp filmowych - Wózek 6-kołowy z hamulcem i uniwersalnym gniazdem mocującym 16/29mm, dedykowany do szyn.	szt.	64,000
164	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet zwieszaków do lamp filmowych-tło - Teleskopowy zwieszak (tzw. ‘drop arm’) do lamp stałych doświetlających greenbox., Regulowana długość 213/400cm, uniwersalny trzpień mocujący 28mm i gniazdo 29mm.	szt.	12,000
165	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet zwieszaków do lamp filmowych-tło - Teleskopowy zwieszak (tzw. ‘drop arm’) do lamp stałych doświetlających greenbox., Regulowana długość 188/350cm, uniwersalny trzpień mocujący 28mm i gniazdo 29mm	szt.	12,000
166	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompletny pantograf 4m - Ruchomy pantograf (długość 4m), uniwersalny trzpień mocujący 28mm i gniazdo 29mm. W zestawie sprężyna o obciążalności 6kg. Mocowanie lamp filmowych i fotograficznych	szt.	30,000
167	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompletny pantograf 4m - Ruchomy pantograf (długość 4m), uniwersalny trzpień mocujący 28mm i gniazdo 29mm. W zestawie sprężyna o obciążalności 4kg. Mocowanie lamp filmowych i fotograficznych	szt.	10,000
168	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompletny pantograf 4m - Okablowanie pantografu - kabel zasilający i DMX	kpl.	40,000
169	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Montaż lamp, okablowanie pantografów, konfiguracja DMX - Transport, montaż i konfiguracja lamp, pantografów i okablowania DMX	kpl.	1,000
170	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System sterowania oświetleniem DMX512 - Ultra-kompaktowy, przeznaczony do współpracy z laptopem sterownik do odtwarzania scen. posiada 5 playbaków z tłumikami i przyciskami flash, plus obrotowy master fader.	szt.	1,000
171	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System sterowania oświetleniem DMX512 - Komputer typu laptop z dotykowym ekranem oraz z zainstalowanym oprogramowaniem. Komputer o parametrach umożliwiających prace z konsolą.	szt.	1,000
172	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System sterowania oświetleniem DMX512 - Tablet z zainstalowanym oprogramowaniem. Parametry urządzenia umożliwiające bezprzewodową prace z konsolą VISTA M1.	szt.	1,000
173	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Cyfrowy regulator sieciowy lamp żarowych - Cyfrowy regulator przyścienny 24 × 2,3 kW (regulacja mocy lamp żarowych)	szt.	1,000
4.2			**Lampy filmowe - tło**		
174	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - Lampa fluorescencyjna 110W, oświetlenie tła sceny	szt.	8,000
175	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - 4-częściowe wrota do lampy	szt.	8,000
176	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - Ramka na filtry foliowe do lampy	szt.	8,000
177	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - Lampa fluorescencyjna 220W, oświetlenie tła sceny	szt.	8,000
178	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - Ramka na filtry foliowe do lampy	szt.	8,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
179	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - Lampa fluorescencyjna 220W, oświetlenie tła sceny	szt.	8,000
180	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - 4-częściowe wrota do lampy	szt.	8,000
181	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna 110W z osprzętem - Ramka na filtry foliowe do lampy	szt.	8,000
182	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Świetlówka fluorescencyjna - Świetlówka fluorescencyjna 55 W, temperatura świecenia 3200 lub 5600K. Do lamp fluorescencyjnych	szt.	80,000
4.3			**Lampy filmowe - plan**		
183	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Lampa żarowa 1kW, regulowany kąt rozproszenia światła (z soczewką fresnela)	szt.	5,000
184	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Speed ring - pierścień/adapter do softboxu 197 mm	szt.	5,000
185	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Softbox "S", zawiera 3 siatki rozpraszające	szt.	5,000
186	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Lampa żarowa 650W, regulowany kąt rozproszenia światła (z soczewką fresnela)	szt.	5,000
187	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Speed ring - pierścień/adapter do softboxu	szt.	5,000
188	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Softbox "S", zawiera 3 siatki rozpraszające	szt.	5,000
189	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Lampa żarowa 300W, regulowany kąt rozproszenia światła (z soczewką fresnela)	szt.	5,000
190	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Speed ring - pierścień/adapter do softboxu	szt.	5,000
191	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa żarowa z osprzętem - Softbox "XS", zawiera 3 siatki rozpraszające	szt.	5,000
192	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa LED z wrotami - Hybrydowa lampa ledowa, z soczewką fresnela, regulowana. Temperatura światła 2800 K - 10000 K oraz regulacja Green-Magenta + Full RGBW Color Gamut;	szt.	5,000
193	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa LED z wrotami - 8-częściowe wrota do lamp ledowych	szt.	5,000
194	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa LED z wrotami - Hybrydowa lampa ledowa, regulowana. Temp. światła 2600 K - 3600 K oraz regulacja Green-Magenta	szt.	5,000
195	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa LED z wrotami - 8-częściowe wrota do lamp ledowych	szt.	5,000
196	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa LED z wrotami - Hybrydowa lampa ledowa, regulowana. Temp. światła 5000 K - 6500 K oraz regulacja Green-Magenta	szt.	5,000
197	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa LED z wrotami - 8-częściowe wrota do lamp ledowych	szt.	5,000
5			**5. Wyposażenie pomieszczeń reżyserki oraz centralnej aparatury**		
5.1			**Audio**		
198	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Mikser cyfrowy audio - Mikser cyfrowy, 16 kanałów mono + 4 stereo, 8 wyjść AUX	szt.	1,000
199	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów - Mikrofon kierunkowy (komplet: kapsuła + moduł zasilający + gąbka)	szt.	4,000
200	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów - Miniaturowy mikrofon odsłuchowy	szt.	4,000
201	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów - Statyw mikrofonowy typu 'żuraw'	szt.	10,000
202	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów - Tyczka mikrofonowa wykonana z włókna węglowego. Długość 110cm (po złożeniu) 5,6m (po rozłożeniu).	szt.	2,000
203	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów - Wewnętrzne okablowanie spiralne to tyczki.	szt.	2,000
204	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów - Zestaw przeciwwietrzny. W zestawie: zawiesie rozmiar S, osłony Zeppelin 3 (długość 260mm), futro.	kpl.	2,000
205	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych - Rama do odbiorników typu slot-in (do 6 szt)	szt.	1,000
206	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych - Zestaw bezprzewodowy audio (nadajnik bodypack, odbiornik typu slot-in)	szt.	4,000
207	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych - Zestaw bezprzewodowy audio (nadajnik 'do ręki', odbiornik typu slot-in)	szt.	2,000
208	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw monitorów studyjnych audio - Aktywny, dwudrożny monitor studyjny	szt.	4,000
209	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw monitorów studyjnych audio - Monitor aktywny bliskiego pola - odsłuch w reżyserce	szt.	2,000
5.2			**Interkom**		
210	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Matryca interkomu - Matryca systemu interkomowego. Stanowi główny element systmu, pozwala na dowolną konfigurację i rozbudowę o kolejne nadajniki.	szt.	1,000
211	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet akcesoriów i opcji konfiguracyjnych - Dodatkowy zasilacz zapasowy	szt.	1,000
212	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet akcesoriów i opcji konfiguracyjnych - karta wejść audio - 8 kanałów	szt.	1,000
213	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet akcesoriów i opcji konfiguracyjnych - Oprogramowanie konfiguracyjne systemu	szt.	1,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
214	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw pulpitów interkomu - Pulpit interkomu rackmount (16 przycisków). Umożliwia dwustronną komunikację między wszystkimi użytkownikami systemu.	szt.	2,000
215	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw pulpitów interkomu - Stołowy pulpit interkomu (dotykowy panel z 20 przyciskami). Umożliwia dwustronną komunikację między wszystkimi użytkownikami systemu.	szt.	2,000
216	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System łączności bezprzewodowej w studio - Dwukanałowa stacja bazowa interkomu bezprzewodowego, umożliwia podpięcie maksymalnie 8 beltpacków dla operatorów	szt.	1,000
217	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System łączności bezprzewodowej w studio - Dwukanałowy beltpack bezprzewodowy dla operatora. Umożliwia dwustronną komunikację między wszystkimi użytkownikami systemu.	szt.	4,000
218	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System łączności bezprzewodowej w studio - Słuchawki jednostronne z mikrofonem dla operatora	szt.	2,000
219	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System łączności bezprzewodowej w studio - Słuchawki dwustronne z mikrofonem dla operatora	szt.	3,000
220	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System łączności bezprzewodowej w studio - Ładowarka akumulatorów dla 4 beltpacków jednocześnie.	szt.	1,000
5.3			**System dystrybucji sygnału**		
221	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Generator sygnału odniesienia i czasu - Generator sygnału odniesienia dla urządzeń wyposażenia studia oraz komputerów. Pełna wersja umożliwiające generowanie m.in. sygnału: BlackBurst, Tri-Level Sync, Wordclock, Genlock, testowy sygnał audio, testowy sygnał HD-SDI, kod czasowy.	szt.	1,000
222	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw konwerterów i wzmacniaczy sygnału - Wzmacniacz HD-SDI 1x wejście/4x wyjście. Obsługa sygnału (3G)HD/SD-SDI z funkcją regeneracji.	szt.	2,000
223	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw konwerterów i wzmacniaczy sygnału - Wzmacniacz sygnału odniesienia 1x wejście/4x wyjście	szt.	1,000
224	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw konwerterów i wzmacniaczy sygnału - Konwerter sygnału HDMI do HD/SD-SDI.	szt.	2,000
225	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw konwerterów i wzmacniaczy sygnału - Konwerter sygnału HD/SD-SDI do HDMI.	szt.	2,000
226	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw konwerterów i wzmacniaczy sygnału - Konwerter - umożliwia osadzenie sygnału analogowego audio w sygnale HD/SD-SDI.	szt.	1,000
227	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw konwerterów i wzmacniaczy sygnału - Konwerter - umożliwia separację sygnału analogowego audio z sygnału HD/SD-SDI.	szt.	1,000
228	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System routingu sygnału wideo - krosownica ręczna 2x32, 1U, 75ohm, normalizowana. Pozwala na ręczne przełączanie wszystkich sygnałów wizyjnych w studio.	szt.	1,000
229	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System routingu sygnału wideo - Kabel połączeniowy 60 cm (patchcord)	szt.	20,000
5.4			**Wyposażenie teletechniczne pomieszczeń**		
230	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie serwerowni - Uniwersalna szafa teleinformatyczna 42U, 600mm x 800mm, metalowa, kolor RAL7035	szt.	2,000
231	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie serwerowni - Listwa zasilająca rackmount	szt.	6,000
232	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie serwerowni - Półka perforowana stała	szt.	10,000
233	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie serwerowni - Panel krosowy RJ-45, 19", 1U, 24 porty	szt.	2,000
234	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie serwerowni - Zasilacz awaryjny UPS, 2500VA, rackmount 2U	szt.	4,000
5.5			**Wyposażenie serwerowni - Tablice elektryczne**		
235	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie serwerowni - Rozdzielnica kompletna 5x24mod.+zaciski PE/N, IP30/I kl.n/t	szt.	3,000
5.6			**Wyposażenie serwerowni - Tablica główna**		
236	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg C125/3	szt.	1,000
237	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyłącznik różnicowoprądowy, typ A (4bieg)	szt.	1,000
238	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyłącznik nadprądowy z modułem róznicowo-prądowym C40	szt.	6,000
239	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyłącznik nadprądowy 1-biegowy z modułem róznicowo-prądowym C63	szt.	1,000
240	Kalkulacja indywidualna	SST-24	wyłącznik nadprądowy z modułem róznicowo-prądowym C16	szt.	30,000
241	Kalkulacja indywidualna	SST-24	wyłącznik nadprądowy C10	szt.	14,000
5.7			**Wyposażenie serwerowni - Tablica studio filmowe**		
242	Kalkulacja indywidualna	SST-24	wyłącznik nadprądowy z modułem róznicowo-prądowym C16	szt.	60,000
5.8			**Wyposażenie serwerowni - Tablica studio fotograficzne**		
243	Kalkulacja indywidualna	SST-24	wyłącznik nadprądowy z modułem róznicowo-prądowym C16	szt.	28,000
244	Kalkulacja indywidualna	SST-24	wyłącznik nadprądowy C10	szt.	12,000
245	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie reżyserki - Szafa SJB 19", wyciszona	szt.	1,000
246	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie reżyserki - Listwa zasilająca rackmount	szt.	4,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
247	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie reżyserki - Półka perforowana stała	szt.	3,000
248	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie reżyserki - Meble techniczne (stół dla realizatorów wizji i audio, krzesła, nadstawka z zabudową urządzeń)	szt.	1,000
249	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie reżyserki - Ścienny panel przyłączy	szt.	1,000
250	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie reżyserki - Komplet złącz panelowych do wallboxa	szt.	1,000
251	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wyposażenie reżyserki - Mocowanie ścienne telewizorów systemu podglądowego	szt.	2,000
5.9			**System stabilizacji kamery**		
252	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System stabilizacji kamery, mechanicznie izolujący ruch kamery od operatora. Pozwala uzyskać bardzo płynne ujęcia, nawet, gdy operator porusza się szybko po nierównym podłożu.	szt.	1,000
253	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Uchwyt umożliwiający dolne mocowanie kamery i realizację ujęć blisko ziemi.	szt.	1,000
254	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Statyw do wyważania steadicamu	szt.	1,000
255	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet kabli połączeniowych (zasilający, rec start/stop, wizyjny)	szt.	1,000
256	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Akumulator v-lock do steadicamu, pojemność 190 Wh	szt.	2,000
257	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Ładowarka dwukanałowa	szt.	1,000
6			**6. Wyposażenie studia fotograficznego**		
6.1			**System mocowania lamp i wyposażenie techniczne**		
258	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Światłomierz	szt.	2,000
259	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Maszyna do wiatru - Wytowrnica wiatru	szt.	1,000
260	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wytwornica dymu - Wytwornica dymu	szt.	1,000
261	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Wytwornica dymu - Płyn do wytwornicy dymu 5L	szt.	1,000
262	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Statyw oświetleniowy	szt.	4,000
263	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Statyw oświetleniowy 124cm/366cm	szt.	4,000
264	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Statyw oświetleniowy 366cm z uchwytem mikro	szt.	4,000
265	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Statyw oświetleniowy typu Super Giant	szt.	1,000
266	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Statyw oświetleniowy	szt.	4,000
267	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Statyw oświetleniowy tyou boom	szt.	1,000
268	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Statyw oświetleniowy tyou boom z kółkami	szt.	2,000
269	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Worek na piasek do obciążenia statywu 6kg	szt.	4,000
270	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw statywów fotograficznych i akcesoriów - Dodoatkowe ramię suwakowe do statywu oświetleniowego	szt.	4,000
271	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Stoł bezcieniowy - Stolik bezcieniowy do fotografii technicznej, produktowej lub reklamowej z płytą 200x215	szt.	1,000
272	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw ramion przegubowych z obejmami - Obejma do rur i mocowanie do blatów statywów typu Magic Arm	szt.	10,000
273	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw ramion przegubowych z obejmami - Statyw typu Magic Arm blokowany pokrętłem	szt.	2,000
274	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw ramion przegubowych z obejmami - Statyw typu Magic Arm blokowany pokrętłem pokrętło z szybkozłączką kamerową	szt.	2,000
275	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw ramion przegubowych z obejmami - Statyw typu Mini arm podwójny, 3-sekcyjny	szt.	1,000
276	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw zawieszania teł - Zestaw statywowy do zawieszania teł kartonowych fotograficznych	szt.	1,000
277	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw zawieszania teł - Teleskopowa poprzeczka do systemu teł	szt.	1,000
278	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mocowania i napędów do teł - Uchwyt na 6 napędów elektrycznych do teł kartonowych - 2 rzędy	szt.	2,000
279	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mocowania i napędów do teł - Skrzynka sterująca na 10 napędów do teł kartonowych	szt.	2,000
280	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mocowania i napędów do teł - Napęd czynny i bierny do systemu rozwijania teł	szt.	12,000
281	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw mocowania i napędów do teł - Oś aluminiowa 3.65m do zawieszenia tła kartonowego	szt.	6,000
282	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - POLAR WHITE - tło kartonowe 3,55 x 30m	szt.	2,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
283	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - BLACK - tło kartonowe 3,55 x 30m	szt.	2,000
284	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - CHROMAGREEN - tło kartonowe 3,55 x 30m	szt.	1,000
285	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - SMOKE GREY- tło kartonowe 3,55 x 30m	szt.	1,000
286	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - APPLE GREEN - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
287	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - PEAT BROWN - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
288	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - QUARTZ - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
289	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - CHARCOAL - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
290	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - LAGOON - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
291	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - CRIMSON - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
292	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - MANDARIN - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
293	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw teł kartonowych - ROSE PINK - tło kartonowe 2,7 x 11m	szt.	1,000
6.2			**Lampy fotograficzne**		
294	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Podwójny generator błyskowy do lamp fotograficznych	szt.	3,000
295	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Głowica błyskowa z osprzętem - Lampa błyskowa	szt.	6,000
296	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa ze światłem modelującym z osprzętem - Lampa ze światłem modelującym (modyfikowanym)	szt.	1,000
297	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa ze światłem modelującym z osprzętem - czasza skupiająca światło	szt.	1,000
298	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa ze światłem modelującym z osprzętem - Oryginalny dyfuzor 110 st przeznaczony do wykorzystania z głowicą modelującą. Dyfuzor zapewnia miękkie oświetlenie oraz redukuje kontrast, dzięki czemu doskonale nadaje się do fotografii portretowej.	szt.	1,000
299	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Głowica błyskowa 500Ws z osprzętem - Lampa błyskowa	szt.	4,000
300	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Głowica błyskowa 750Ws z osprzętem - Lampa błyskowa	szt.	4,000
301	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Głowica błyskowa 1500Ws z osprzętem - Lampa błyskowa	szt.	4,000
302	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Przenośny zestaw zasilania z torbą, dużą baterią, ładowarką i dwoma kablami 3m do podłączenia lampy	szt.	2,000
303	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw dwóch lamp studyjnych 750Ws z osprzętem - Zestaw 2x lampa błyskowa, odbiornik bezprzewodowy TX + karta	szt.	2,000
304	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Lampa fluorescencyjna światła ciągłego z osprzętem - Lampa fluorescencyjna światła ciągłego	szt.	4,000
305	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Nadajnik wyzwalacza radiowego - Nadajnik radiowy zdalnego wyzwalania błysku	szt.	6,000
306	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Karta wyzwalacza radiowego do lamp - Karta wyzwalacza radiowego do generatora	szt.	14,000
307	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw adapterów do lamp - Wrota i mocowanie filtrów	szt.	2,000
308	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw adapterów do lamp - Ring konwerter - nakładka na lampę	szt.	1,000
309	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw adapterów do lamp - Uniwersalna nakładka SPOT	szt.	2,000
310	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw adapterów do lamp - Maski Gobo	szt.	2,000
311	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw adapterów do lamp - Adapter Wafer S	szt.	2,000
312	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw adapterów do lamp - Wafer 200, 200 x 140cm bez adapteru	szt.	2,000
313	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw adapterów do lamp - Uniwersalne wrota (para)	szt.	4,000
314	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Plaster miodu do snoot'a 6.3mm	szt.	2,000
315	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Plaster miodu do snoot'a 6.3mm	szt.	2,000
316	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Filtry do Maxilite 23.5 x 23.5cm	kpl.	4,000
317	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Plaster miodu do beatuy dish śr. 53,5 cm	szt.	2,000
318	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Bowens reflektor spill kill śr. 15cm do parasolki	szt.	6,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
319	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Plaster miodu do Maxilite 9.5mm	szt.	2,000
320	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Plaster miodu do Maxilite 6.3mm	szt.	2,000
321	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Plaster miodu 3/8" Keylite Maxlite Grid	szt.	2,000
322	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Plaster miodu 1/4" Keylite Maxlite Grid	szt.	2,000
323	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw filtrów do lamp - Dyfuzor i plaster miodu typu Soft	szt.	2,000
324	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw parasoli do lamp - Parasol srebrny/biały 92cm	szt.	2,000
325	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw parasoli do lamp - Parasol srebrny/biały 115cm	szt.	2,000
326	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw parasoli do lamp - Parasol srebrny/biały 115cm	szt.	2,000
327	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor kit	szt.	3,000
328	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor snoot punktowy śr. 7,5 cm	szt.	2,000
329	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor Maxilite śr. 21 cm	szt.	4,000
330	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor GRID + 3 plastry miodu	szt.	3,000
331	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor Fresnel 200 ze zmiennym kątem	szt.	2,000
332	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor Keylite śr. 25cm	szt.	2,000
333	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor Soft śr. 38	szt.	2,000
334	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor śr. 43cm - metalowy	szt.	2,000
335	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor Super Soft śr. 60cm do BW1868	szt.	2,000
336	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw Reflektorów do lamp - Reflektor Beauty Dish śr. 53.5cm biały z dyfuzorem	szt.	2,000
337	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw softboxów do lamp - softbox 60x80cm	szt.	4,000
338	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw softboxów do lamp - softbox 80x100cm	szt.	2,000
339	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw softboxów do lamp - softbox Softstrip 140x40cm	szt.	2,000
340	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw softboxów do lamp - softbox Octabox 90	szt.	4,000
341	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw softboxów do lamp - softbox Octabox 140	szt.	2,000
342	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Zestaw softboxów do lamp - softbox 100x140cm	szt.	4,000
7			**7. Kran kamerowy- motion control**		
7.1			**Kran kamerowy- motion control**		
343	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kranu kamerowego - Kompltny system serowanego kranu kamerowego	kpl.	1,000
344	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kranu kamerowego - Zasilacz awaryjny dla kranu	kpl.	1,000
345	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kranu kamerowego - Podest obrotowy dedykowany do współpracy z karanem	kpl.	1,000
346	Kalkulacja indywidualna	SST-24	System kranu kamerowego - Zasilacz awaryjny dla podestu	kpl.	1,000
8			**8. Latający dron wielozadaniowy**		
8.1			**Latający dron wielozadaniowy**		
347	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kompletny dron latający wielozadaniowy ze szkoleniem dla operatorów	kpl.	1,000
9			**9. Mobilny system realizacji telewizyjnej**		
9.1			**Mobilny system realizacji telewizyjnej**		
348	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Mikser telewizyjny do realizacji programów live, 8 wejść wideo SDI/HDMI	szt.	1,000
349	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Skaler/konwerter - umożliwia konwersję komputerowego sygnału HDMI 60Hz do sygnału telewizyjnego HD-SDI 50Hz	szt.	1,000
350	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Generator sygnału synchronizacji SD/HD dla urządzeń wyposażenia skrzyni realizacyjnej	szt.	1,000
351	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Case rack 30U, mobilna skrzynia rack + zabudowa wszystkich urządzeń + okablowanie wewnątrz skrzyni	szt.	1,000
352	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Panel 2U + złącza panelowe + patchcordy (wyprowadzenie wszystkich złącz z urządzeń na tylną ścianę skrzyni)	szt.	1,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
353	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Enkoder MPEG-4/H.264 HD/SD - dedykowany serwer strumieniujący sygnał HD poprzez IP	szt.	1,000
354	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Dekoder MPEG-4/H.264 HD/SD - dedykowany serwer odbierający sygnał HD poprzez IP	szt.	1,000
355	Kalkulacja indywidualna	SST-24	25" monitor profesjonalny OLED - podgląd dla realizatora (monitor wbudowany w wieko skrzyni)	szt.	1,000
356	Kalkulacja indywidualna	SST-24	25" monitor profesjonalny OLED - podgląd dla realizatora (monitor w oddzielnej skrzyni transportowej)	kpl.	1,000
357	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Mikser audio 12 wejść mikrofonowych lub liniowych + 2 wejścia stereo, wersja rackmount, zabudowa w skrzyni mobilnej	szt.	1,000
358	Kalkulacja indywidualna	SST-24	słuchawki stereo dla relizatora	szt.	2,000
359	Kalkulacja indywidualna	SST-24	karta PCI - umożliwia zapis 4 kanałów HD / SD-SDI realizowanego materiału	szt.	1,000
360	Kalkulacja indywidualna	SST-24	serwer do zapisu realizowanego materiału	kpl.	1,000
361	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Laptop 14", źródło grafiki do miksera (zabudowa w szufladzie skrzyni mobilnej)	szt.	1,000
362	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Bęben kablowy z hamulcem + przewód HD-SDI FLEX 100 mb	kpl.	4,000
363	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Bęben kablowy z hamulcem + przewód mobilny skrętka (Pro Flex Cat 7A), 100 mb	kpl.	2,000
364	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Przedłużacz elektryczny na bębnie 50 mb / 4 gniazda, 16A/3000W, IP44	szt.	2,000
365	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Agregat prądotwórczy jednofazowy z silnikiem beznynowym (32kg, 96dB(A), IP23	szt.	1,000
10			**10. Materiały instalacyjne/instalacja systemu**		
10.1			**Materiały instalacyjne/instalacja systemu**		
366	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio filmowym - Ścienny panel przyłączy (wallbox)	szt.	3,000
367	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio filmowym - Komplet złącz panelowych do wallboxa	szt.	3,000
368	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio filmowym - Gniazdo elektryczne podwójne natynkowe, poziome 2X2P+Z BIAŁY/ ECRU 16A-250V	szt.	80,000
369	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio filmowym - rozdzielnia przenośna 8 x gniazdo 250V	szt.	5,000
370	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio fotograficznym - Gniazdo elektryczne podwójne natynkowe, poziome 2X2P+Z BIAŁY/ ECRU 16A-250V	szt.	40,000
371	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio fotograficznym - rozdzielnia przenośna 8 x gniazdo 250V	szt.	3,000
372	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio fotograficznym - Ścienny panel przyłączy (wallbox)	szt.	1,000
373	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet przyłączy a/v oraz prądowych w studio fotograficznym - Komplet złącz panelowych do wallboxa	szt.	1,000
374	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Konstrukcja i wykonanie greenboxa - Konstrukcja greenboxa - komplet wg projektu	kpl	1,000
375	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Konstrukcja i wykonanie greenboxa - Dodatkowa ruchoma ściana/kotara powiększająca greenbox	kpl	2,000
376	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Konstrukcja i wykonanie greenboxa - Dodatkowy ruchoma konstruckja wisząca (zwiększenie wysokości roboczej greenboxa)	kpl	1,000
377	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Konstrukcja i wykonanie greenboxa - System aluminiowych podestów scenicznych 5x5m ze schodami i teleskopowymi nogami 0,7 1,2 m	kpl.	1,000
378	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Konstrukcja i wykonanie greenboxa - Zabudowa podestu obrotowego elementami systemu - wykonanie specjalne	kpl.	1,000
379	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Okablowanie audio/wideo/DMX/sieć - Przewód instalacyjny HD-SDI 0.6/2.8	mb	2 000,000
380	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Okablowanie audio/wideo/DMX/sieć - Przewó instalacyjny audio	mb	1 000,000
381	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Okablowanie audio/wideo/DMX/sieć - Przewód instalacyjny CAT5	mb	1 000,000
382	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Okablowanie audio/wideo/DMX/sieć - Przewód DMX 3 110 Ohm	mb	1 000,000
383	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet złącz audio, wideo oraz pozostałych - Komplet złącz wizyjnych, audio i innych (nakablowe + panelowe)	kpl	1,000
384	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet koryt kablowych - Koryto kablowe ze stali cynkowanej	mb	200,000
385	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet koryt kablowych - Koryto kablowe plastikowe 60x40	mb	100,000
386	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet prac montażowych i instalacyjnych - Wykonanie okablowania audio, wideo, LAN, DMX, zasilanie	kpl.	1,000
387	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet prac montażowych i instalacyjnych - Materiały instalacyjne (drobne elementy nie ujęte w wykazie)	kpl.	1,000
388	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet prac montażowych i instalacyjnych - Uruchomienie systemu i testy poszczególnych elementów	kpl.	1,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
389	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet prac montażowych i instalacyjnych - Szkolenie pracowników z obsługi studia	kpl.	1,000
390	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Komplet dokumentacji projektowej i powykonawczej - Wykonanie projektu technologicznego, instalacyjnego i powykonawczego	kpl.	1,000
11			**11. Wykonanie instalacji elektrycznej**		
11.1			**Wykonanie instalacji elektrycznej**		
391	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel elektryczny oraz elementy łączeniowe - Przewód YDY 3x2,5	mb	3 500,000
392	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Kabel elektryczny ekranowany 3x2.5 - CL110SY-3X2.5	mb	720,000
393	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Instalacje oraz montaż aparatów i rozdzielni	kpl	1,000
394	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Pomiary elektryczne wykonanych robót	kpl	1,000
395	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Projekt przed- i powykonawczy	kpl	1,000
396	Kalkulacja indywidualna	SST-24	Instalacja wyrównawcza i uziemienie akustyki	kpl	1,000