

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa Domu Kultury w Mławie - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : Mława, ul. Stary Rynek 13
INWESTOR : Urząd Miasta Mława
ADRES INWESTORA : 06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19
BRANŻA : Multimedia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Depa
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| 1 | | DK MŁAWA II ETAP | | | |
| 1.1 | | SALA KINOWA 0.11 | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-02 1611-02 | Rusztowania ramowe jednokolumnowe wys.do 6 m | kol. | | |
| | | 30 | kol. | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 2 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Montaż ekranu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 3 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Instalowanie projektora kinowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 4 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Podłączenie projektora do systemu wentylacji obiektu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 5 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Instalowanie zasilacza UPS do projektora | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 6 d.1.1 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie przełącznika sterownika systemu multimedialnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 7 d.1.1 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie sterownika systemu wspomagania dla słabosłyszących | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 8 d.1.1 | kalk. własna | Instalowanie przyłącza scenicznego PS01B | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 9 d.1.1 | kalk. własna | Instalowanie przyłącza scenicznego PS01A, PS02A, PS03A | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 10 d.1.1 | kalk. własna | Instalowanie przyłącza scenicznego PFOH | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 11 d.1.1 | kalk. własna | Instalowanie urządzeń systemu AV-nadajnik systemowy w przyłączy scenicznym PS01B | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 12 d.1.1 | KNR AL-01 0115-04 analogia | Montaż urządzenia zdalnej transmisji - odbiornik kontrolno sterujący w systemie DM 8G+ wraz ze sterownikiem bezprzewodowym i przewodowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 13 d.1.1 | KNR 5-08 0403-04 | Mocowanie puszek do klawiatur sterujących | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 14 d.1.1 | KNR 5-06 0105-0900 | Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących. Instalowanie odtwarzacza Blu-Ray | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 15 d.1.1 | KNR 5-06 0105-0900 | Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących. Instalowanie wizualizera | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 16 d.1.1 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie jednostki sterującej ośw. i modułami wykon. w rozdzielni elektrycznej RE-AV-K | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 17 d.1.1 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie interfejsu przekątnikowego w rozdzielni elektrycznej RE-AV-K | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 18 d.1.1 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie interfejsu przekątnikowego w rozdzielni elektrycznej RE-AV-K | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| 19 | d.1.1 kalk. własna | Montaż i uruchomienie interfejsu DALI w rozdzielni elektrycznej RE-AV-K | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 20 | d.1.1 kalk. własna | Montaż i uruchomienie sterownika LED w rozdzielni elektrycznej RE-AV-K | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 21 | d.1.1 kalk. własna | Montaż i uruchomienie zasilacza systemowego w rozdzielni elektrycznej RE-AV-K | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 22 | d.1.1 kalk. własna | Montaż i uruchomienie dystrybutora magistrali systemowej sterującej w rozdzielni elektrycznej RE-AV-K | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 23 | d.1.1 kalk. własna | Montaż i uruchomienie routera - punktu dostępowego WiFi | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 24 | d.1.1 kalk. własna | Montaż i uruchomienie switcha LAN | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 25 | d.1.1 kalk. własna | Montaż i uruchomienie panelu zasilającego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 26 | KNR AL-01 d.1.1 0501-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor multimedialny 24" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 27 | KNR 5-06 d.1.1 0207-02 | Instalowanie stojaków 19" | stojak. | | |
| | | 2 | stojak. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 28 | KNR 5-06 d.1.1 0207-02 | Instalowanie stojaków 19" | stojak. | | |
| | | 1 | stojak. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 29 | KNR 5-06 d.1.1 0207-02 | Instalowanie stojaków 19" | stojak. | | |
| | | 1 | stojak. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 30 | KNR 5-06 d.1.1 0808-12 | Instalowanie zestawów głośnikowych podwieszanych-Klaster lewy, Klaster prawy | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 31 | KNR 5-06 d.1.1 0808-12 | Instalowanie aktywnych zestawów głośnikowych monitorowych przenośnych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 32 | KNR 5-06 d.1.1 0808-12 | Instalowanie aktywnych zestawów głośnikowych monitorowych przenośnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 33 | KNR AL-01 d.1.1 0504-08 | Montaż/podłączenie zestawu monitorów aktywnych audio | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 34 | KNR 5-06 d.1.1 0616-09 | Instalowanie aktywnego symetryzatora sygnału- analogia | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 35 | KNR 5-06 d.1.1 0616-09 | Instalowanie aktywnego symetryzatora sygnału- analogia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 36 | KNR 5-06 d.1.1 0616-09 | Instalowanie aktywnego symetryzatora sygnału- analogia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 37 | KNR AL-01 d.1.1 0701-01 | Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|
| 38 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie stołu technicznego 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 39 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie cyfrowej konsoli mikerskiej 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 40 d.1.1 | KNR 5-06 0205-06 | Instalowanie dodatkowych elementów scenicznych 1 | elem. elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 41 d.1.1 | KNR 5-06 0301-02 | Instalowanie mikrofonów przewodowych 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 42 d.1.1 | KNR 5-06 0301-02 | Instalowanie mikrofonów nasłuchowych sceny 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 43 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie odtwarzacza CD/USB 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 44 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie rejestratora audio 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 45 d.1.1 | KNR 5-06 0301-01 | Instalowanie mikrofonów przenośnych - urządzenia rozdzielające i antenowe 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 46 d.1.1 | KNR 5-06 0301-01 | Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych przenośnych 5 | szt. szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 47 d.1.1 | KNR 5-06 0301-01 | Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych instrumentalnych 5 | szt. szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 48 d.1.1 | KNR 5-06 0301-01 | Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych instrumentalnych 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 49 d.1.1 | KNR 5-06 0301-01 | Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych instrumentalnych 3 | szt. szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 50 d.1.1 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych zaekranowych zestawów głośnikowych systemu Dolby Atmos 3 | szt. szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 51 d.1.1 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych zaekranowych zestawów głośnikowych subniskotonowych systemu Dolby Atmos 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 52 d.1.1 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych efektowych zestawów głośnikowych systemu Dolby Atmos 14 | szt. szt. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 53 d.1.1 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych efektowych zestawów głośnikowych systemu Dolby Atmos 14 | szt. szt. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 54 d.1.1 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych efektowych zestawów głośnikowych systemu Dolby Atmos 6 | szt. szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 55 d.1.1 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych efektowych zestawów głośnikowych subniskotonowych systemu Dolby Atmos 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 56 d.1.1 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych efektowych zestawów głośnikowych subniskotonowych systemu Dolby Atmos 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| 57 d.1.1 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 58 d.1.1 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach | elem. | | |
| | | 5 | elem. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 59 d.1.1 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach | elem. | | |
| | | 2 | elem. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 60 d.1.1 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 61 d.1.1 | kalk. własna | Instalowanie procesora dźwięku Dolby Atmos | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 62 d.1.1 | KNR 5-06 0709-02 | Montaż wtyków systemu AV (projektor, urządzenia transmisyjne AV, szafy) i audio (głośniki, wzmacniacze, mikrofony) - szacunkowo 490 | szt. | | |
| | | | szt. | 490.0000 | |
| | | | | RAZEM | 490.0000 |
| 63 d.1.1 | KNR 5-06 0705-04 | Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd wielostykowych w przyłączach - szacunkowo 495 | końc. | | |
| | | | końc. | 495.0000 | |
| | | | | RAZEM | 495.0000 |
| 64 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie ruchomej głowy typu WASH 19x15W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 65 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie ruchomej głowy typu WASH 19x15W RGBW | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.0000 | |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 66 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie ruchomej głowy typu Profil | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 67 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie ruchomej głowy z tarczą animacji | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 68 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie listwy LED 9x12W RGBWAP | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 69 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie reflektora LED UV | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 70 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie konwertera DMX | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 71 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie bramki DMX | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 72 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie mergera-sumatora DMX | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 73 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie Urządzenia do wytwarzania mgły | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 74 d.1.1 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie konsoli-sterownika oświetlenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 75 d.1.1 | KNR 5-06 0205-06 | Instalowanie elementów ośw. scenicznego | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 76 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie mostu oświetleniowego scenicznego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 77 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie mostu oświetleniowego proscenicznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 78 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie sztankietu dekoracyjnego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 79 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie mechanizmu kurtynowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 80 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie szyny horyzontowej 1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 81 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie szyny horyzontowej 2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 82 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie systemu sterowania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 83 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie okotowania sceny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 84 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie podłogi sceniczej | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.0000 | |
| | | | | RAZEM | 75.0000 |
| 85 d.1.1 | KALK. WŁASNA | Technologia teatralna. Instalowanie podestu scenicznego | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 86 d.1.1 | KNR 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowych | odc. | | |
| | | 380 | odc. | 380.0000 | |
| | | | | RAZEM | 380.0000 |
| 87 d.1.1 | KALK. WŁASNA | BRANŻA KONSTRUKCYJNA. Wykonanie podkonstrukcji ceownikowej do za- instalowania elementów technologii sceniczej i sztankietów. UWAGA: Wszys- tkie elementy podkonstrukcji ceownikowej dla montażu urządzeń technologii teatralnej należy wykonać na etapie prac budowlano-konstrukcyjnych - w poro- zumieniu z projektantem branży konstrukcyjnej z uwzględnieniem jego obliczeń i wytycznych. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 88 d.1.1 | KNR 7-08 0510-0100 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m | m | | |
| | | 3450 | m | 3450.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3450.0000 |
| 89 d.1.1 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Instalacja systemu nagłośnienia i AV | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 90 d.1.1 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Instalacja systemu oświetlenia scenicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 91 d.1.1 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Konfiguracja i uruchomienie systemu oświetlenia scenicznego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 92 d.1.1 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Praca próbna i testowanie systemów audio-wideo - konfiguracja urządzeń i pa- rametrów transmisji | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 93 | KNR AL-01 d.1.1 0601-06 analogia | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemów sterowania (ekran, projektor, oświetlenie) | n-g | RAZEM | 1.0000 |
| | | 1*3 | n-g | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 94 | KNR AL-01 d.1.1 0601-07 analogia | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemów sterowania (AV) | n-g | | |
| | | 1*3 | n-g | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 95 | KNR AL-01 d.1.1 0604-09 analogia | Konfiguracja i uruchomienie systemu nagłośnienia, strojenie | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 96 | KNR AL-01 d.1.1 0604-09 analogia | Konfiguracja i uruchomienie systemu AV, strojenie | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 97 | KNP 18 D13 d.1.1 1355-04 analogia | Dokumentacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 3*8 | kpl | 24.0000 | |
| | | | | RAZEM | 24.0000 |
| 1.2 | | SALA TANECZNO-WIDOWISKOWA 2.10 | | | |
| 98 | KNR 2-02 d.1.2 1611-02 | Rusztowania ramowe jednokolumnowe wys.do 6 m | kol. | | |
| | | 22 | kol. | 22.0000 | |
| | | | | RAZEM | 22.0000 |
| 99 | KALK. d.1.2 WŁASNA | Instalowanie wideoprojektora | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 100 | KALK. d.1.2 WŁASNA | Montaż ekranu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 101 | d.1.2 kalk. własna | Montaż i uruchomienie przełącznika sterownika systemu multimedialnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 102 | d.1.2 kalk. własna | Instalowanie przyłącza scenicznego PS01B | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 103 | d.1.2 kalk. własna | Instalowanie urządzeń systemu AV-nadajnik systemowy w przyłączy scenicznym PS01B | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 104 | d.1.2 kalk. własna | Instalowanie przyłącza scenicznego PS01C, PS02C, PS03C | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 105 | d.1.2 kalk. własna | Instalowanie przyłącza scenicznego podłogowego PP1, PP2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 106 | KNR AL-01 d.1.2 0115-04 analogia | Montaż urządzenia zdalnej transmisji - odbiornik kontrolno sterujący w systemie DM 8G+ wraz ze sterownikiem bezprzewodowym i przewodowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 107 | KNR 5-08 d.1.2 0403-04 | Mocowanie puszek do klawiatur sterujących | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 108 | KNR 5-06 d.1.2 0105-0900 | Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących. Instalowanie odtwarzacza Blu-Ray | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 109 | KNR 5-06 d.1.2 0105-0900 | Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących. Instalowanie wizualizera | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|
| 110 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie jednostki sterującej ośw. i modułami wykon. w rozdzielni elektrycznej RE-AV-W 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 111 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie interfejsu przekaźnikowego w rozdzielni elektrycznej RE-AV-W 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 112 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie interfejsu przekaźnikowego w rozdzielni elektrycznej RE-AV-W 3 | szt. szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 113 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie interfejsu DALI w rozdzielni elektrycznej RE-AV-W 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 114 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie zasilacza systemowego w rozdzielni elektrycznej RE-AV-W 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 115 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie dystrybutora magistrali systemowej sterującej w rozdzielni elektrycznej RE-AV-W 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 116 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie routera - punktu dostępowego WiFi 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 117 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie switcha LAN 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 118 d.1.2 | kalk. własna | Montaż i uruchomienie panelu zasilającego 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 119 d.1.2 | KNR AL-01 0501-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor multimedialny 24" 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 120 d.1.2 | KNR 5-06 0207-02 | Instalowanie stojaków 19" 1 | stojak. stojak. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 121 d.1.2 | KNR 5-06 0207-02 | Instalowanie stojaków 19" 1 | stojak. stojak. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 122 d.1.2 | KNR 5-06 0207-02 | Instalowanie stojaków 19" 1 | stojak. stojak. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 123 d.1.2 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie zestawów głośnikowych podwieszanych-Klaster lewy, Klaster prawy 2 | kpl. kpl. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 124 d.1.2 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie aktywnych zestawów głośnikowych monitorowych przenośnych 5 | szt. szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 125 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Montaż/podłączenie zestawu monitorów aktywnych audio 1 | kpl. kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 126 d.1.2 | KNR 5-06 0616-09 | Instalowanie aktywnego symetryzatora sygnału- analogia 5 | szt. szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 127 d.1.2 | KNR 5-06 0616-09 | Instalowanie aktywnego symetryzatora sygnału- analogia 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 128 d.1.2 | KNR 5-06 0616-09 | Instalowanie aktywnego symetryzatora sygnału- analogia 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 129 d.1.2 | KNR AL-01 0701-01 | Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 130 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie stołu technicznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 131 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie cyfrowej konsoly mikerskiej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 132 d.1.2 | KNR 5-06 0205-06 | Instalowanie dodatkowych elementów scenicznych | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 133 d.1.2 | KNR 5-06 0301-02 | Instalowanie mikrofonów przewodowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 134 d.1.2 | KNR 5-06 0301-02 | Instalowanie mikrofonów nasłuchowych sceny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 135 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie odtwarzacza CD/USB | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 136 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie rejestratora audio | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 137 d.1.2 | KNR 5-06 0301-01 | Instalowanie mikrofonów przenośnych - urządzenia rozdzielające i antenowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 138 d.1.2 | KNR 5-06 0301-01 | Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych przenośnych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 139 d.1.2 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych zaekranowych zestawów głośnikowych systemu wielokanałowego 7.1 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 140 d.1.2 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych zaekranowych zestawów głośnikowych subniskotonowych systemu wielokanałowego 7.1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 141 d.1.2 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych efektowych zestawów głośnikowych systemu wielokanałowego 7.1 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 142 d.1.2 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie kinowych efektowych zestawów głośnikowych systemu wielokanałowego 7.1 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 143 d.1.2 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach | elem. | | |
| | | 3 | elem. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 144 d.1.2 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach | elem. | | |
| | | 2 | elem. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 145 d.1.2 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 146 d.1.2 | kalk. własna | Instalowanie procesora dźwięku wielokanałowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 147 d.1.2 | KNR 5-06 0205-06 | Instalowanie dodatkowych elementów scenicznych | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|
| 148 d.1.2 | KNR 5-06 0709-02 | Montaż wtyków systemu AV (projektor, urządzenia transmisyjne AV, szafy) i audio (głośniki, wzmacniacze, mikrofony) - szacunkowo 295 | szt. szt. | 295.0000 | |
| | | | | RAZEM | 295.0000 |
| 149 d.1.2 | KNR 5-06 0705-04 | Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd wielostykowych w przyłączach - szacunkowo 180 | końc. końc. | 180.0000 | |
| | | | | RAZEM | 180.0000 |
| 150 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie ruchomej głowy typu WASH 8 | szt. szt. | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 151 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie ruchomej głowy typu SPOT 4 | szt. szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 152 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie konwertera DMX 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 153 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie bramki DMX 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 154 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie mergera-sumatora DMX 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 155 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie Urządzenia do wytwarzania mgły 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 156 d.1.2 | KNR AL-01 0504-08 | Ośw. sceniczne. Instalowanie konsoli-sterownika oświetlenia 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 157 d.1.2 | KNR 5-06 0205-06 | Instalowanie elementów ośw. scenicznego 1 | elem. elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 158 d.1.2 | KALK. WŁASNA | Ośw. sceniczne. Instalowanie mostu oświetleniowego scenicznego 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 159 d.1.2 | KNR 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowych 140 | odc. odc. | 140.0000 | |
| | | | | RAZEM | 140.0000 |
| 160 d.1.2 | KNR 7-08 0510-0100 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnaliz. prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m 1480 | m m | 1480.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1480.0000 |
| 161 d.1.2 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Instalacja systemu nagłośnienia i AV 1 | szt szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 162 d.1.2 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Praca próbna i testowanie systemów audio-video - konfiguracja urządzeń i parametrów transmisji 1 | szt szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 163 d.1.2 | KNR AL-01 0601-07 analogia | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemów sterowania (AV) 1*3 | n-g n-g | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 164 d.1.2 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Konfiguracja i uruchomienie systemu nagłośnienia, strojenie 1 | kpl kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 165 d.1.2 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Konfiguracja i uruchomienie systemu wielokanałowego i AV, strojenie | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.3 | | STUDIO NAGRAŃ 2.06 | | | |
| 166 d.1.3 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie cyfrowej konsoly mikerskiej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 167 d.1.3 | KNR AL-01 0701-01 | Montaż komputerowej stacji roboczej DAW, oprogramowanie do rejestracji wielośladowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 168 d.1.3 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie stołu technicznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 169 d.1.3 | KNR 5-06 0808-12 | Instalowanie aktywnych monitorów audio | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 170 d.1.3 | KNR 5-06 0105-0900 | Instalowanie pojedynczych urządzeń. Instalowanie słuchawek. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 171 d.1.3 | KNR 5-06 0205-04 | Instalowanie wzmacniaczy słuchawkowych | elem. | | |
| | | 2 | elem. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 172 d.1.3 | KNR 5-06 0205-06 | Instalowanie dodatkowych elementów studyjnych | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 173 d.1.3 | KNR 5-06 0301-02 | Instalowanie mikrofonów studyjnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 174 d.1.3 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie pasywnego symetryzatora sygnału | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 175 d.1.3 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie aktywnego symetryzatora sygnału | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 176 d.1.3 | KNR AL-01 0504-08 | Instalowanie urządzeń peryferyjnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 177 d.1.3 | KNR 5-06 0207-02 | Instalowanie stojaka | stojak. | | |
| | | 1 | stojak. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 178 d.1.3 | kalk. własna | Instalowanie paneli przyłączy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 179 d.1.3 | KNR 5-06 0205-06 | Instalowanie dodatkowych elementów | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 180 d.1.3 | KNR 5-06 0705-04 | Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd wielostykowych w przyłączach - szankunkowo | końc. | | |
| | | 45 | końc. | 45.0000 | |
| | | | | RAZEM | 45.0000 |
| 181 d.1.3 | KNR 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowych | odc. | | |
| | | 30 | odc. | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 182 d.1.3 | KNR AL-01 0604-09 analogia | Instalacja systemu nagłośnienia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 183 d.1.3 | KNR AL-01 0601-07 analogia | Przygotowanie testowanie i strojenie systemu studyjnego | n-g | | |
| | | 1*3 | n-g | 3.0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 3.0000 |

| L p. | Cena jedn. | Walu- ta | Wsp ółcz. ce- ny | Nazwa | Indeks ETO | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t m ak- sy- m al- ny | Ra- ba t za- st os ow an y | Indeks u dostawcy |
|---------|---------------|-------------|---------------------------|-------|------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
|---------|---------------|-------------|---------------------------|-------|------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|

| L p. | Cena jedn. | Walu- ta | Współcz. ce- ny | Nazwa | Indeks ETO | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t m ak- sy- m al- ny | Ra- ba t za- st os ow an y | Indeks u dostawcy |
|------|------------|-------------|-----------------------|-------|------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
|------|------------|-------------|-----------------------|-------|------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|

| L p. | Cena jedn. | Walu- ta | Wsp ółcz. ce- ny | Nazwa | Indeks ETO | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t m ak- sy- m al- ny | Ra- ba t za- st os ow an y | Indeks u dostawcy |
|---------|---------------|-------------|---------------------------|-------|------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
|---------|---------------|-------------|---------------------------|-------|------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|