

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45430000-0 | Roboty budowlane i aranżacyjne                  |
| 45310000-3 | Instalacje elektryczne                          |
| 39111200-5 | Wymiana foteli teatralnych                      |
| 45312100-8 | Instalacja systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) |
| 45332000-3 | Instalacja hydrantów p.poż.                     |

NAZWA INWESTYCJI: Aktualizacja Projektu Remontu Sali Widowiskowej w Centrum Kultury i Promocji w Kraśniku - ETAP I - podłogi sali widowiskowej

ADRES INWESTYCJI: 23-204 Kraśnik, Al. Niepodległości 44.

INWESTOR: Centrum Kultury i Promocji w Kraśniku

ADRES INWESTORA: 23-204 Kraśnik, Al. Niepodległości 44.

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Kloc

DATA OPRACOWANIA: 2014-06-20

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

### **1. Ogólna charakterystyka obiektu.**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Technologia budowy:                          | tradycyjna.              |
| Powierzchnia użytkowa części modernizowanej: | 1237,77 m <sup>2</sup> . |
| Kubatura sali widowiskowej:                  | 2560,53 m <sup>3</sup> . |
| Kubatura sceny:                              | 1130,00 m <sup>3</sup> . |
| Liczba kondygnacji nadziemnych:              | 2.                       |
| Podpiwniczenie:                              | częściowe.               |

### **2. Charakterystyka techniczna obiektu.**

Budynek, w którym znajduje się sala kinowo-teatralna, z pomieszczeniami przyległymi, ma dwie kondygnacje przekryte stopodachem pełnym. Konstrukcja ścian - tradycyjna murowana z elementami konstrukcyjnymi elbetowymi monolitycznymi. Konstrukcja dachu nad widownią w postaci stalowych dźwigarów kratowych przekrytych płytą monolityczną elbetową. Posadzki w pomieszczeniach przyległych do sali wykonane z klepek drewnianych wyłożonych wykładziną PCV. Posadzka sali widowiskowej wykonana jest z klepek drewnianych na podłożu wyrównującym z wylewki betonowej ułożonej na stropie elbetowym. Ściany sali obłożone są boazerią drewnianą na pełnej wysokości, w połowie wysokości ścian po całym obwodzie, biegnie maskownica

dla oświetlenia i okablowania, wykonana z perforowanej blachy stalowej o wys. 50 cm. W pomieszczeniach przyległych ściany tynkowane, malowane farbami emulsyjnymi. Sufit sali widowiskowej wykonany jest w postaci aluminiowego rusztu z desek wypełnionych płytkami z tworzywa sztucznego.

Całość konstrukcji podczepiona jest na cięgna do konstrukcji kratownicowej dachu widowni. Nad sceną znajduje się: pomost techniczny na belkach stalowych i cięgna podczepionych do stropu oraz galerie techniczne technologii teatralnej sceny. Sufity w pomieszczeniach zaplecza sali tynkowane i malowane farbami emulsyjnymi.

### **3. Zakres robót remontowych i modernizacyjnych:**

- wymiana okładzin akustycznych ściennych i sufitowych,
- wymiana posadzki na widowni i ciągach komunikacyjnych na wykładzinę dywanową i pvc (na ciągach komunikacyjnych),
- wykonanie dodatkowej powierzchni scenicznej,
- zmniejszenie istniejącej liczby miejsc siedzących z 494 do 372 z wymianą foteli (dodatkowo 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych),
- konserwacja istniejącego wyposażenia technicznego sceny i wymiana okotowania scenicznego
- wykonanie wzmocnień i konstrukcji wsporczych jako stalowych - pod centrale wentylacyjne dachowe, kłapy dymowa, czerpnie i wyrzutnie powietrza,
- wykonanie nadproży stalowych nad projektowanymi otworami ściennymi w sali kinowo-widowiskowej,
- montaż ścianek i stropu stalowego zabezpieczonych przeciwogniowo płytami o odporności ogniowej w dwóch warstwach,
- odnowienie istniejących konstrukcji stalowych na widowni poprzez oczyszczenie dwukrotnie malowanie farbą olejną,
- oczyszczenie i uszczelnienie fosy na ekran kinowy przy scenie widowiskowej,
- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej oraz zamontowanie nowej klapy dachowej.

kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I  
Przedmiar

| Lp.   | Podstawa              | spec. tech | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|---|-----------------------|------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR: kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I</b> |                       |            |   |      |              |               |
| 1   |                       |            | ETAP 1 - Podłoga sali widowiskowo-kinowej   |      |              |               |
| 1.1   | 45430000-0            |            | Roboty budowlane i aranżacyjne  |      |              |               |
| 1 d.1.1   | KNR-W 4-01<br>0819-05 |            | Rozebranie posadzek - deszczułka nie nadające się do ponownego wbudowania                                 | m2   |              |               |
|   |                       |            | 407,47  | m2   | 407,47       |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |
| 2 d.1.1   | KNR-W 4-01<br>0901-06 |            | Demontaż i montaż elementów ościeżnic drzwiowych - ślepych progów osadzonych w ścianach                   | m    |              |               |
|   |                       |            | 5,8 * 2   | m    | 11,60        |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,60</b>  |
| 3 d.1.1   | KNKRB 3<br>0703-06    |            | Demontaż i montaż drzwi po podniesieniu nadproża  | m2   |              |               |
|   |                       |            | 3,36 * 2  | m2   | 6,72         |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,72</b>   |
| 4 d.1.1   | KNR 2-02<br>1101-06   |            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie  | m3   |              |               |
|   |                       |            | 23,413  | m3   | 23,41        |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>23,41</b>  |
| 5 d.1.1   | KNR-W 2-01<br>0228-03 |            | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III   | m3   |              |               |
|   |                       |            | 23,413  | m3   | 23,41        |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>23,41</b>  |
| 6 d.1.1   | KNR 2-02<br>1101-01   |            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m3   |              |               |
|   |                       |            | 2,561   | m3   | 2,56         |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,56</b>   |
| 7 d.1.1   | KNR 2-02<br>1102-02   |            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko                    | m2   |              |               |
|   |                       |            | 43,016  | m2   | 43,02        |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,02</b>  |
| 8 d.1.1   | KNR 2-02<br>1102-03   |            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m2   |              |               |
|   |                       |            | 43,016  | m2   | 43,02        |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,02</b>  |
| 9 d.1.1   | KNR 2-02<br>1106-07   |            | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                | m2   |              |               |
|   |                       |            | 43,016  | m2   | 43,02        |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,02</b>  |
| 10 d.1.1  | KNR K-04<br>0501-04   |            | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża                       | m2   |              |               |
|   |                       |            | 407,470   | m2   | 407,47       |               |
|   |                       |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |

kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I  
Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | spec. tech | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|-----------------------|------------|--|------|--------------|---------------|
| 11<br>d.1.1 | KNR K-04<br>0501-02   |            | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2                         | m2   |              |               |
|             |                       |            | 407,470  | m2   | 407,47       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |
| 12<br>d.1.1 | KNR K-04<br>0501-03   |            | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za 1 mm różnicy                             | m2   |              |               |
|             |                       |            | 407,470  | m2   | 407,47       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |
| 13<br>d.1.1 | KNR BC-02<br>0311-01  |            | Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą  | m    |              |               |
|             |                       |            | 141,093  | m    | 141,09       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>141,09</b> |
| 14<br>d.1.1 | KNR AT-23<br>0101-01  |            | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m2   |              |               |
|             |                       |            | 407,47   | m2   | 407,47       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |
| 15<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 1134-01 |            | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m2   |              |               |
|             |                       |            | 407,47   | m2   | 407,47       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |
| 16<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 1130-02 |            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2   |              |               |
|             |                       |            | 407,47   | m2   | 407,47       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |
| 17<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 1130-03 |            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm           | m2   |              |               |
|             |                       |            | 407,47   | m2   | 407,47       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>407,47</b> |
| 18<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 1130-03 |            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm           | m2   |              |               |
|             |                       |            | 210  | m2   | 210,00       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>210,00</b> |
| 19<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>1112-02   |            | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | m2   |              |               |
|             |                       |            | 210  | m2   | 210,00       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>210,00</b> |
| 20<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>1112-09   |            | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | m2   |              |               |
|             |                       |            | 210  | m2   | 210,00       |               |
|             |                       |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>210,00</b> |

## kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa               | spec. tech | Opis i Wyliczenia   | j.m.        | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|------------------------|------------|---|-------------|--------------|---------------|
| 21<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>1113-06    |            | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone   | m           |              |               |
|             |                        |            | 619,89  | m           | 619,89       |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>619,89</b> |
| 22<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1206-01      |            | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną   | m2          |              |               |
|             |                        |            | 346   | m2          | 346,00       |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>346,00</b> |
| 23<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0354-06    |            | Wykucie z muru kratki wentylacyjne w podłodze   | szt.        |              |               |
|             |                        |            | 20  | szt.        | 20,00        |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>20,00</b>  |
| 24<br>d.1.1 | KNNR 3<br>0405-02      |            | Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) zaślepienie otworów   | m3<br>bet.  |              |               |
|             |                        |            | 0,5 * 0,7 * 0,2 * 20  | m3<br>bet.  | 1,40         |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>1,40</b>   |
| 25<br>d.1.1 | KNNR 3<br>0406-01      |            | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej pod zaślepienie otworów wentylacyjnych w posadzce                                   | kg<br>zbr.  |              |               |
|             |                        |            | 4,71 * 20   | kg<br>zbr.  | 94,20        |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>94,20</b>  |
| 26<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0336-03    |            | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej celem osadzenia belek stalowych nadprożowych | m           |              |               |
|             |                        |            | 2,2 * 16  | m           | 35,20        |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>35,20</b>  |
| 27<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0346-03    |            | Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych                             | gnia<br>zd. |              |               |
|             |                        |            | 16  | gnia<br>zd. | 16,00        |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b>  |
| 28<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>1926-04    |            | Montaż elementów prefabrykowanych belek i podciągów stalowych   | elem<br>.   |              |               |
|             |                        |            | 8   | elem<br>.   | 8,00         |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>   |
| 29<br>d.1.1 | KNR 2-18<br>0609-05    |            | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - belki, podciąg   | m3          |              |               |
|             |                        |            | 0,396 * 2   | m3          | 0,79         |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>0,79</b>   |
| 30<br>d.1.1 | TZKNBK<br>XXIV 3216-04 |            | Wiercenie otworów o śr.do 16 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 14 mm   | szt.        |              |               |
|             |                        |            | 8 * 8   | szt.        | 64,00        |               |
|             |                        |            |   |             | <b>RAZEM</b> | <b>64,00</b>  |

kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                        | spec. tech | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|---------------------------------|------------|--|------|--------------|--------------|
| 31<br>d.1.1 | KNP 16 0221<br>-02.01           |            | Ręczne wkręcanie pojedynczych śrub stopowych -<br>łączenie belek podciągów   | szt. |              |              |
|             |                                 |            | 8 * 8  | szt. | 64,00        |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>64,00</b> |
| 32<br>d.1.1 | KNR AT-32<br>0403-05            |            | Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o<br>przekroju do 30x30 cm sposobem ręcznym,<br>dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-<br>wapienna, tynki filcowane grubości 8 mm | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 2,76 * 2   | m2   | 5,52         |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,52</b>  |
| 33<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0212-03             |            | Rozbiórka nadproży betonowych do podniesienia drzwi  | m3   |              |              |
|             |                                 |            | 0,5 * 0,3 * 1,6 * 2  | m3   | 0,48         |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,48</b>  |
| 34<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0214-04             |            | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-<br>20  | m3   |              |              |
|             |                                 |            | 1,4 + 0,79 + 4,63 + 3,98 + 11,96 + 1,09  | m3   | 23,85        |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23,85</b> |
| 35<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0101-05 z.sz.<br>5.5. |            | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców -<br>objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 28   | m2   | 28,00        |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>28,00</b> |
| 36<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0107-05               |            | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w<br>deskowaniu tradycyjnym - konstrukcja przedłużenia<br>sceny  | m3   |              |              |
|             |                                 |            | 0,052 * 25 + 0,115 * 25 + 0,457  | m3   | 4,63         |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,63</b>  |
| 37<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0105-04               |            | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w<br>elementach budynku - słupy  | t    |              |              |
|             |                                 |            | 0,591  | t    | 0,59         |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,59</b>  |
| 38<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0101-07               |            | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych  | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 36,36  | m2   | 36,36        |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>36,36</b> |
| 39<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0107-07               |            | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w<br>deskowaniu tradycyjnym   | m3   |              |              |
|             |                                 |            | 3,98   | m3   | 3,98         |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,98</b>  |
| 40<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0101-08               |            | Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie   | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 14,67 * 2  | m2   | 29,34        |              |
|             |                                 |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>29,34</b> |

## kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                        | spec. tech | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|---------------------------------|------------|---|------|--------------|--------------|
| 41<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0107-09               |            | Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  | m3   |              |              |
|             |                                 |            | 5,982 * 2   | m3   | 11,96        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,96</b> |
| 42<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1202-03               |            | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm   | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 66,62   | m2   | 66,62        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>66,62</b> |
| 43<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1205-02               |            | Podłogi z desek struganych gr. 45 mm  | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 33,31   | m2   | 33,31        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>33,31</b> |
| 44<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1205-08               |            | Lakierowanie posadzek i parkietów   | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 33,31   | m2   | 33,31        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>33,31</b> |
| 45<br>d.1.1 | KNNR 3<br>0807-04               |            | Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2  | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 33,31   | m2   | 33,31        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>33,31</b> |
| 46<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1108-01               |            | Montaż deski skrajni sceny  | m    |              |              |
|             |                                 |            | 11,43 + 0,8   | m    | 12,23        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,23</b> |
| 47<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>2007-02             | 06.06.02   | Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z MDF fornir naturalny - obudowa sceny   | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 22,35   | m2   | 22,35        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>22,35</b> |
| 48<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1108-04               | 06.06.02   | Montaż paneli MDF na gotowej konstrukcji - obudowa sceny  | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 22,35   | m2   | 22,35        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>22,35</b> |
| 49<br>d.1.1 | KNNR 2<br>0106-03 z.sz.<br>5.5. |            | Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - Ścianki schodów zewnętrznych | m3   |              |              |
|             |                                 |            | 0,72 + 0,15 + 0,22  | m3   | 1,09         |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,09</b>  |
| 50<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0109-03             |            | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - scodnia zewnętrzna   | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 15,23 * 2   | m2   | 30,46        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,46</b> |
| 51<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0105-03<br>0105-04  |            | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m2   |              |              |
|             |                                 |            | 15,23   | m2   | 15,23        |              |
|             |                                 |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,23</b> |

kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                                  | spec. tech | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|---|------------|---|------|--------------|---------------|
| 52<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0501-02                       |            | Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa | m2   |              |               |
|             |   |            | 15,23   | m2   | 15,23        |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,23</b>  |
| 53<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1301-04                         |            | Balustrady z pochwytym stalowym - schody zewnętrzne   | m    |              |               |
|             |   |            | 2 * 3   | m    | 6,00         |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>   |
| 54<br>d.1.1 | KNNR 2<br>1301-04                         |            | Balustrady z pochwytym stalowym - schody na scenę   | m    |              |               |
|             |   |            | 2,3 * 2   | m    | 4,60         |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,60</b>   |
| <b>1.2</b>  | <b>45310000-3</b>                         |            | <b>Instalacje elektryczne</b>   |      |              |               |
| 55<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>1001-33                       |            | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie   | m    |              |               |
|             |   |            | 105   | m    | 105,00       |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>105,00</b> |
| 56<br>d.1.2 | KNR 5-08<br>0108-04                       |            | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd                      | m    |              |               |
|             |   |            | 65  | m    | 65,00        |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>65,00</b>  |
| 57<br>d.1.2 | analiza<br>własna<br>analogia             |            | Montaż opraw liniowych przeszkodowych   | m    |              |               |
|             |   |            | 2 * 23  | m    | 46,00        |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>46,00</b>  |
| 58<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>1010-17                       |            | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - pod floorbox'y                                  | szt. |              |               |
|             |   |            | 4 * 4   | szt. | 16,00        |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b>  |
| 59<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>1010-18                       |            | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)                              | szt. |              |               |
|             |   |            | 20 * 4  | szt. | 80,00        |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>80,00</b>  |
| 60<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0405-01                         |            | Montaż skrzynek w podłodze - florbox  | szt. |              |               |
|             |   |            | 4   | szt. | 4,00         |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>   |
| <b>1.3</b>  | <b>39111200-5</b>                         |            | <b>Wymiana foteli teatralnych</b>   |      |              |               |
| 61<br>d.1.3 | TZKNC N-<br>K/V t.05-c.02<br>kalk. własna | S-02.00.00 | Demontaż foteli sali widowiskowej (bez wywiezienia i utylizacji)  | szt. |              |               |
|             |   |            | 494   | szt. | 494,00       |               |
|             |   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>494,00</b> |



kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                         | spec. tech | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|----------------------------------|------------|---|------|--------------|---------------|
| 62<br>d.1.3 | analiza<br>własna<br>Uproszczona |            | Dostawa i montaż foteli   | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 372   | szt. | 372,00       |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>372,00</b> |
| <b>1.4</b>  | <b>45312100-8</b>                |            | <b>Instalacja systemu sygnalizacji pożarowej (SSP)</b>  |      |              |               |
| 63<br>d.1.4 | KNR 4-03<br>1004-02              |            | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm             | otw. |              |               |
|             |                                  |            | 50  | otw. | 50,00        |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>50,00</b>  |
| 64<br>d.1.4 | KNR 5-08<br>0802-01              |            | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm  | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 70  | szt. | 70,00        |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>70,00</b>  |
| 65<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1601-02              |            | Montaż centralki systemu sygnalizacji pożarowej   | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 1   | szt. | 1,00         |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 66<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1605-13              |            | Instalowanie podstaw gniazd do samoczyn.ostrzegaczy pożarowych-czupek na kołkach wstrzeliwanych                                 | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 102   | szt. | 102,00       |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>102,00</b> |
| 67<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1612-02              |            | Instalowanie optycznych czujek dymu optyczna czujka dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 125   | szt. | 125,00       |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>125,00</b> |
| 68<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1612-08              |            | Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania  | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 24  | szt. | 24,00        |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,00</b>  |
| 69<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1612-07              |            | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem    | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 5   | szt. | 5,00         |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>   |
| 70<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1612-08              |            | Instalowanie elementów kontrolno-sterujący 'FLM-420-I8R1-S  | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 20  | szt. | 20,00        |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,00</b>  |
| 71<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1602-09              |            | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zasilacz  | szt. |              |               |
|             |                                  |            | 2   | szt. | 2,00         |               |
|             |                                  |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |

kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | spec. tech | Opis i Wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.      | Razem           |
|-------------|-----------------------|------------|---|--------------|--------------|-----------------|
| 72<br>d.1.4 | KNR 5-08<br>0209-02   |            | Przewod YnTKSYekw1x2x1mm układany w tynku   | m            |              |                 |
|             |                       |            | 1300  | m            | 1 300,00     |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1 300,00</b> |
| 73<br>d.1.4 | KNR 5-08<br>0209-02   |            | Przewod HLGs 2x1,5 mm2 układany w tynku   | m            |              |                 |
|             |                       |            | 240   | m            | 240,00       |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>240,00</b>   |
| 74<br>d.1.4 | KNR 5-08<br>0107-02   |            | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd       | m            |              |                 |
|             |                       |            | 600   | m            | 600,00       |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>600,00</b>   |
| 75<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1605-04   |            | Instalowanie puszek rozgałęźnych do 2,5 mm2 p/t. , odporność ogniowa EI-90  | szt.         |              |                 |
|             |                       |            | 9   | szt.         | 9,00         |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>9,00</b>     |
| 76<br>d.1.4 | KNR-W 5-08<br>0808-05 |            | Uszczelnienie masą ogniochronną przejść przewodów przez stropy pomiędzy kondygnacjami i przebieć poziomych                    | szt          |              |                 |
|             |                       |            | 35  | szt          | 35,00        |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b>    |
| 77<br>d.1.4 | KNR-W 5-08<br>0808-04 |            | Oznaczenie miejsc uszczelnień pożarowych przewodu   | szt.         |              |                 |
|             |                       |            | 10  | szt.         | 10,00        |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b>    |
| 78<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1604-03   |            | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant C (alarm dwustopniowy z współzależnością dwulinową) | wari<br>ant. |              |                 |
|             |                       |            | 3   | wari<br>ant. | 3,00         |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>     |
| 79<br>d.1.4 | KNR 5-08<br>0402-03   |            | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - centralka sterowanie oddymianiem  | szt.         |              |                 |
|             |                       |            | 2   | szt.         | 2,00         |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>     |
| 80<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1612-07   |            | Instalowanie przycisków przewietrzania LT   | szt.         |              |                 |
|             |                       |            | 1   | szt.         | 1,00         |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>     |
| 81<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>1614-04   |            | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych   | szt.         |              |                 |
|             |                       |            | 3   | szt.         | 3,00         |                 |
|             |                       |            |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>     |
| 1.5         | 45332000-3            |            | Instalacja hydrantów p.poż.   |              |              |                 |
| 1.5.1       | 45332000-3            |            | Roboty demontażowe  |              |              |                 |

## kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa               | spec. tech  | Opis i Wycienienia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------|------------------------|-------------|---|------|--------------|--------------|
| 82<br>d.1.5.<br>1 | KNR-W 4-02<br>0139-02  | S.02.05.01. | Demontaż hydrantu istniejącego  | szt. |              |              |
|                   |                        |             | 3   | szt. | 3,00         |              |
|                   |                        |             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 1.5.2             | 45332000-3             |             | Instalacja p.poż.   |      |              |              |
| 83<br>d.1.5.<br>2 | KNR-W 2-15<br>0107-03  | S.02.05.03. | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych                              | m    |              |              |
|                   |                        |             | 44  | m    | 44,00        |              |
|                   |                        |             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>44,00</b> |
| 84<br>d.1.5.<br>2 | KNR-W 2-15<br>0107-05  | S.02.05.03. | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych                              | m    |              |              |
|                   |                        |             | 18  | m    | 18,00        |              |
|                   |                        |             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b> |
| 85<br>d.1.5.<br>2 | KNR-W 2-15<br>0115-03  | S.02.05.03. | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm                                   | szt. |              |              |
|                   |                        |             | 5   | szt. | 5,00         |              |
|                   |                        |             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>  |
| 86<br>d.1.5.<br>2 | KNR-W 2-15<br>0126-04  | S.02.06.00. | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)                | m    |              |              |
|                   |                        |             | poz.83 + poz.84   | m    | 62,00        |              |
|                   |                        |             | łączna długość rurociągu  |      | <b>RAZEM</b> | <b>62,00</b> |
|                   | ilość prób szczelności |             | Obmiar dodatkowy  | prób |              |              |
|                   |                        |             | 1   | prób | 1,00         |              |
|                   |                        |             | ilość prób szczelności  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 87<br>d.1.5.<br>2 | KNR-W 2-15<br>0128-02  | S.02.06.00. | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | m    |              |              |
|                   |                        |             | poz.86  | m    | 62,00        |              |
|                   |                        |             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>62,00</b> |
| 88<br>d.1.5.<br>2 | KNR-W 2-15<br>0142-02  | S.02.02.00. | Hydrant wewnętrzny uniwersalny (podtynkowy) z prądownicą i wężem półsztywnym Dn25 o długości 30m oraz z dodatkowym miejscem na gaśnicę proszkową 6-12kg | szt. |              |              |
|                   |                        |             | 5   | szt. | 5,00         |              |
|                   |                        |             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>  |
| 89<br>d.1.5.<br>2 | KNR 0-34<br>0101-04    | S.02.05.08. | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)   | m    |              |              |
|                   |                        |             | poz.83  | m    | 44,00        |              |
|                   |                        |             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>44,00</b> |

kosztorys wykonany w etapach wykonawczych dla sali widowiskowo-kinowej i foyer - ETAP I

Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                      | spec. tech  | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------|---|-------------|--|------|--------------|--------------|
| 90<br>d.1.5.<br>2 | KNR 0-34<br>0101-05                           | S.02.05.08. | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami<br>jednowarstwowymi gr.9 mm (E)                     | m    |              |              |
|                   |   |             | poz.84   | m    | 18,00        |              |
|                   |   |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b> |
| 91<br>d.1.5.<br>2 | KNR 2-<br>15/GEBERIT<br>0317-01<br>poz. zast. | S.02.05.09. | Przejście szczelne p.poż. dla rury stalowej o śr. 32 mm                                    | szt. |              |              |
|                   |   |             | 2  | szt. | 2,00         |              |
|                   |   |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| <b>1.5.3</b>      | <b>45331100-7</b>                             |             | <b>Roboty budowlane</b>  |      |              |              |
| 92<br>d.1.5.<br>3 | KNR-W 4-01<br>0335-11                         | S.02.05.01. | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2<br>ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. |              |              |
|                   |   |             | 2  | szt. | 2,00         |              |
|                   |   |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 93<br>d.1.5.<br>3 | KNR-W 4-01<br>0325-04                         | S.02.05.01. | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości<br>ponad 1 ceg.                         | szt. |              |              |
|                   |   |             | poz.92   | szt. | 2,00         |              |
|                   |   |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 94<br>d.1.5.<br>3 | KNR-W 4-01<br>0332-03                         | S.02.05.01. | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z<br>cegieł na zaprawie wapiennej           | m2   |              |              |
|                   |   |             | 1,00 * 0,75 * 2  | m2   | 1,50         |              |
|                   |   |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,50</b>  |