**Inwestor:**
STAROSTWO POWIATOWE
ul Roosevelta 36/38
88-100 Inowrocław

**Wykonawca:**
Przedsiębiorstwo Organizacji Budownictwa
,,POBUD" Sp z oo w Bydgoszczy
ul A Grzymały Siedleckiego 14
85-868 Bydgoszcz

# Przedmiar Nr: 1/2006

**Nazwa budowy:** III LO im Królowej Jadwigi w Inowrocławiu

**Adres budowy:** ul Narutowicza 53, Inowrocław

**Obiekt:** Hala widowiskowo - sportowa

**Tytuł / Rodzaj robót:** Teletechniczna CPV 45310000-3

**Załącznik**i:
Podstawa opracowania:KNR 5-06, KNR 5-08, KNR 4-03, KNR 5-05, Wacetob 4-03, KNR 5-10, KNR 5-07

**Sporządził:**
mgr inż Z. Łupkowski

# Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|

**1. Sterowanie drzwiami p-poż CPV 45312100-8**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *1* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-061601-03-020* | *Zainstalowanie centralek sterowania drzwi CSD* | *szt* | *4,00* |
| *2* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080402-02-020* | *Mocowanie aparatów Elektromagnetyczny trzymacz do drzwi* | *szt* | *8,00* |
| *3* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-061606-04-020* | *Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie Gniazdo G-40 Polon* | *szt* | *8,00* |
| *4* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-061612-01-020* | *Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Izotopowa czujka dymu DIO-4046* | *szt* | *8,00* |
| *5* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-061604-01-020* | *Programowanie linii dozorowych w centralkach* | *szt* | *12,00* |
| *6* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-061614-04-020* | *Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych* | *szt* | *12,00* |
| *7* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031006-21-020* | *Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm* | *szt* | *8,00* |
| *8* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031001-01-040* | *Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych* | *m* | *105,00* |
| *9* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080210-01-040* | *Przewody kabelkowe typ PHO* | *m* | *105,00* |

**2. Tablica wyników CPV 45310000-3**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *10* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080401-08-020* | *Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe* | *szt* | *4,00* |
| *11* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080401-04-020* | *Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe* | *szt* | *4,00* |
| *12* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080404-07-020* | *Rozdzielnica R2 wg rys 5* | *szt* | *1,00* |
| *13* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080404-07-020* | *Rozdzielnica R3 wg rys 5* | *szt* | *1,00* |
| *14* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080404-09-020* | *Rozdzielnica R1 wg rys 2* | *szt* | *1,00* |
| *15* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080402-10-020* | *Mocowanie aparatów o masie do 50 kg posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebraniai podłączenia Tablica 24 S - ESK410 wg rys* | *szt* | *2,00* |
| *16* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080402-11-020* | *Mocowanie aparatów o masie do 100 kg posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia Główna tablica wyników wg rys* | *szt* | *1,00* |
| *17* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060102-04-020* | *Instalowanie pulpitu na stole sędziowskim* | *szt* | *1,00* |
| *18* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080701-16-020* | *Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 15 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, do czterech mocowań* | *szt* | *2,00* |
| *19* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080701-20-020* | *Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 18 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, do czterech mocowań* | *szt* | *1,00* |
| *20* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080705-07-040* | *Montaż korytek typu "U575" o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów* | *m* | *140,00* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *21* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080701-04-020* | *Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dwa mocowania* | *szt* | *140,00* |
| *22* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080803-01-020* | *Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie* | *szt* | *280,00* |
| *23* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080809-01-020* | *Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach* | *szt* | *280,00* |
| *24* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody kabelkowe typ YDY 3x2,5mm2 ,w korytkach /zasilanie R1/* | *m* | *65,00* |
| *25* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody kabelkowe typ YDY 3x1,5mm2 w korytkach* | *m* | *230,00* |
| *26* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody kabelkowe typ YTDY 12x0,5 mm2 w korytkach* | *m* | *320,00* |
| *27* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080813-01-020* | *Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2* | *szt* | *24,00* |
| *28* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-050203-08-020* | *Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 12x2* | *szt* | *12,00* |
| *29* | ***wg nakładów rzeczowych*** *Wacetob 4-031203-01-101* | *Badanie linii kablowej niskiego napięcia o 3 żyłach* | *odcinek* | *4,00* |
| *30* | ***wg nakładów rzeczowych*** *Wacetob 4-031203-06-101* | *Badanie linii kablowej sterowniczej o 14 żyłach* | *odcinek* | *6,00* |
| *31* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-070401-01-020* | *Pozycja zastępcza, Uruchomienie tablic* | *szt* | *3,00* |

**3. Szafa dystrybucyjna sygnałów wizyjnych i audio z wyposażeniem w urządzenia wg rys 7**
**CPV 45310000-3**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *32* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-051220-01-020* | *Szafa serwerowa 42U 600x600 ZPAS z wyposażeniem wg rys 7* | *szt* | *1,00* |
| *33* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060205-01-125* | *Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach. Procesor antysprzężeniowy* | *element* | *1,00* |
| *34* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060205-01-125* | *Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach. Procesor głośnikowy 2/6* | *element* | *1,00* |
| *35* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060204-01-020* | *Instalowanie odbiorniki systemu bezprzewodowego* | *szt* | *2,00* |
| *36* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060202-12-020* | *Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy na podłożu metalowym. Wzmacniacz mocy 2x1250W/4ohm* | *szt* | *3,00* |
| *37* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060205-01-125* | *Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach. Odtwarzacz CD z możliwością odtwarzania MP3* | *element* | *1,00* |
| *38* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060205-01-125* | *Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach. Mikser Audio* | *element* | *2,00* |
| *39* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060301-01-020* | *Mikrofon bezprzewodowy wg specyfikacji* | *szt* | *2,00* |
| *40* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060205-01-125* | *Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach. Rejestrator DIVAR-Biling 16 typ DVR 16H 2302 /kamery/* | *element* | *2,00* |
| *41* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060205-01-125* | *Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach. Urządzenie UPS,rack,sin typ EVER 2000/kamery/* | *element* | *4,00* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *42* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060501-01-111* | *Uruchomienie zespołów realizacji programów. Liczba linii wejściowych i wyjściowych 10* | *zespół* | *10,00* |
| *43* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060502-01-111* | *Uruchomienie zespołów emisji programów. Liczba linii wejściowych i wyjściowych 20* | *zespół* | *25,00* |

## 4. Instalacja telewizji przemysłowej CCTV CPV 45310000-3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *44* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-101002-05-020* | *Montaż konstrukcji do mocowania kamer /K1,K2,K3,K5,K6,K4,K15/* | *szt* | *7,00* |
| *45* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-101002-05-020* | *Montaż konstrukcji do mocowania kamer wewnętrznych* | *szt* | *17,00* |
| *46* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-101009-07-020* | *Pozycja zastępcza Montaż Kamera zewnętrzna typ ENVT 2454 C /K1,K2,K3,K5,K6/ wg specyfikacji* | *szt* | *5,00* |
| *47* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-101009-07-020* | *Pozycja zastępcza Montaż Kamera kolor monochromatyczna typ LTC 0485/51 Obiektyw typ LTC 3364/21 Obudowa typ HSG 9483/51 /K4/ wg specyfikacji* | *szt* | *1,00* |
| *48* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-101009-07-020* | *Pozycja zastępcza Montaż Zestaw AutoDome G3 typ G3AEPPW5CP /K15/ wg specyfikacji* | *szt* | *1,00* |
| *49* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-101009-07-020* | *Pozycja zastepcza Montaż kamera kopułowa wandaloodporna typ LTC 1461/11 wg specyfikacji /K7,K8,K9,K10, K11,K12,K13,K14,K16,K17,K18,K19,K20,K21,K22,K23,K24/* | *szt* | *17,00* |
| *50* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060208-01-090* | *Instalowanie urządzeń konferencyjnych Pulpit KBD digital* | *kpl* | *2,00* |
| *51* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060209-06-020* | *Instalowanie urządzeń na ścianie Monitor 20' TV MON 201CL* | *szt* | *4,00* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *52* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080402-01-020* | *Odbiornik do skrętki UTP,złącze męskie BNC typ NV-213A* | *szt* | *48,00* |
| *53* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080705-07-040* | *Montaż korytek typu "U575" o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów* | *m* | *80,00* |
| *54* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080701-04-020* | *Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dwa mocowania* | *szt* | *80,00* |
| *55* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080803-01-020* | *Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie* | *szt* | *160,00* |
| *56* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080809-01-020* | *Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach* | *szt* | *160,00* |
| *57* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody kabelkowe typ YDY 3x1,5mm2 na korytku* | *m* | *120,00* |
| *58* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody kabelkowe typ UTP 4x2x0,5 na korytku* | *m* | *250,00* |
| *59* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody kabelkowe typ LIYCY-P 2x2x0,5 na korytku* | *m* | *250,00* |
| *60* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080210-02-040* | *Przewody kabelkowe typ YDYżo 3x1,5mm2 pt* | *m* | *950,00* |
| *61* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080210-02-040* | *Przewody kabelkowe typ UTP 4x2x0,5 pt* | *m* | *700,00* |
| *62* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080210-02-040* | *Przewody kabelkowe typ LIYCY-P 2x2x0,5 pt* | *m* | *1 950,00* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *63* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031006-21-020* | *Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm* | *szt* | *25,00* |
| *64* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031001-01-040* | *Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych* | *m* | *3 600,00* |
| *65* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080813-01-020* | *Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2* | *szt* | *96,00* |
| *66* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-050207-02-020* | *Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach oraz włączenie kabli stacyjnych o pojemności 2x2* | *szt* | *48,00* |
| *67* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-050207-04-020* | *Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach oraz włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2* | *szt* | *48,00* |
| *68* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060501-01-111* | *Uruchomienie zespołów realizacji programów.* | *zespół* | *24,00* |

**5. Nagłośnienie sali gimnastycznej CPV 45310000-3**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *69* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060809-12-020* | *Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wnętrzowych Zestaw głośnikowy widowni 250W wg specyfikacji* | *szt* | *4,00* |
| *70* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060809-12-020* | *Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wnętrzowych Zestaw głośnikowy basowy 2x300W wg specyfikacji* | *szt* | *2,00* |
| *71* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060809-12-020* | *Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wnętrzowych Zestaw głośnikowy boiska 350W wg specyfikacji* | *szt* | *4,00* |
| *72* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060815-06-020* | *Dostosowanie głośnika do pracy w układzie* | *szt* | *10,00* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *73* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080705-07-040* | *Montaż korytek typu "U575" o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów* | *m* | *150,00* |
| *74* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080701-04-020* | *Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dwa mocowania* | *szt* | *150,00* |
| *75* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080803-01-020* | *Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie* | *szt* | *150,00* |
| *76* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody głośnikowe 2x2,5mm2 na korytku kablowym* | *m* | *350,00* |
| *77* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody głośnikowe 4x2,5mm2 na korytku kablowym* | *m* | *120,00* |
| *78* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080214-01-040* | *Przewody sygnałowe ekranowane 2x0,22 na korytku kablowym* | *m* | *150,00* |
| *79* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080401-08-020* | *Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe* | *szt* | *1,00* |
| *80* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080402-03-020* | *Mocowanie aparatów Panel przyłączeniowy 2x XLR-F* | *szt* | *1,00* |
| *81* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031001-01-040* | *Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych* | *m* | *35,00* |
| *82* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080210-02-040* | *Przewod antenowy 95 OM pt* | *m* | *45,00* |
| *83* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-061402-01-020* | *Montaż anteny radiowej dla systemu bezprzewodowego* | *szt* | *1,00* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| *84* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-050203-04-020* | *Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2* | *szt* | *48,00* |
| *85* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060501-01-111* | *Uruchomienie zespołów realizacji programów. Liczba linii wejściowych i wyjściowych 10* | *zespół* | *10,00* |
| *86* | ***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-060502-01-111* | *Uruchomienie zespołów emisji programów. Liczba linii wejściowych i wyjściowych 20* | *zespół* | *10,00* |

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | * | 312 | Monter telekom urządzeń stacyjnych | r-g | 410,4856 | | |
| 2. | | 313 | Monter telekom.urządzeń stacyjnych | r-g | 124,5320 | | |
| 3. | | 314 | Monter telekom.urządzeń stacyjnych | r-g | 353,8370 | | |
| 4. | | 332 | Monter urządzeń radiostacyjnych II | r-g | 185,2509 | | |
| 5. | | 333 | Monter urządzeń radiostacyjnych III | r-g | 754,7174 | | |
| 6. | | 334 | Monter urządzeń radiostacyjnych IV | r-g | 1,7190 | | |
| 7. | | 72 | Elektromonter linii i urz.elektr. | r-g | 545,5113 | | |
| 8. | | 73 | Elektromonter linii i urz.elektr. | r-g | 484,8103 | | |
| 9. | | 999 | Robocizna | r-g | 20,4600 | | |
| | | | Robocizna pomocnicza | | | | |
| | | | **Razem:** | | 2 881,3236 | | |

## Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | | 1343599 | Śruby z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,7500 | | |
| 2. | | 1511711 | Farba olejna nawierzchniowa szara | kg | 0,3200 | | |
| 3. | * | 705280173 | Rozdzielnica R2 | kpl | 1,0000 | | |
| 4. | * | 705280174 | Rozdzielnica R3 | kpl | 1,0000 | | |
| 5. | * | 705280175 | Rozdzielnica R1 | kpl | 1,0000 | | |
| 6. | * | 70900021 | Mikrofon bezprzewodowy | szt | 2,0000 | | |
| 7. | * | 7221204 | Czujka jonizująca dymu DIO-4046 | szt | 8,0000 | | |
| 8. | * | 7222009 | Gniazdo G-40 | szt | 8,0000 | | |
| 9. | * | 7231110 | Centralka sterowania drzwi CSD/p-poż/ | szt | 4,0000 | | |
| 10. | * | 7231111 | Elektromagnetyczny trzymacz do drzwi | szt | 8,0000 | | |
| 11. | * | 73413051 | Konstrukcja do mocowania kamer zewnętrznych | szt | 7,0000 | | |
| 12. | * | 73413052 | Konstrukcja do mocowania kamer wewnętrznych | szt | 17,0000 | | |
| 13. | * | 737000023 | Kamera TV zewnętrzna typ ENVT2454C | kpl | 5,0000 | | |
| 14. | * | 737000024 | Kamera kolor typ LTC 0485/51 | kpl | 1,0000 | | |
| 15. | * | 737000025 | Obiektyw LTC 3364/21 | kpl | 1,0000 | | |
| 16. | * | 737000026 | Obudowa HSG 9583/51 | kpl | 1,0000 | | |
| 17. | * | 737000027 | Zestaw AutoDome typ G3 AEPPW 5CP | kpl | 1,0000 | | |
| 18. | * | 737000028 | Kamera kopułowa wandaloodporna typ LTC 1461/11 | kpl | 17,0000 | | |
| 19. | * | 737000029 | Pulpit KBD digital | kpl | 2,0000 | | |
| 20. | * | 737000032 | Monitor 20" typ MON 201CL | kpl | 4,0000 | | |
| 21. | * | 737000053 | Rejestrator DIVAR-Biling 16 typ DVR 16H 2302/kamery/ | kpl | 2,0000 | | |
| 22. | * | 737000054 | Urządzenie UPS typ EVER 2000 | kpl | 4,0000 | | |
| 23. | * | 737001341 | Tablica wyników T24 S-ESK 410 | kpl | 2,0000 | | |
| 24. | * | 737001342 | Tablica Główna Wyników | kpl | 1,0000 | | |
| 25. | * | 737001343 | Pulpit /na stole sędziowskim/ | kpl | 1,0000 | | |
| 26. | * | 73700175 | Procesor antysprzężeniowy 2 tory | kpl | 1,0000 | | |
| 27. | * | 737001751 | Procesor głośnikowy 2/6 | kpl | 1,0000 | | |
| 28. | * | 737001752 | odbiorniki systemu mikrofon bezprzewodowy/nadajnik odbiornik/ | kpl | 2,0000 | | |
| 29. | | 7590291 | Uchwyty kabla antenowego | szt | 2,0000 | | |
| 30. | | 7950806 | Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2 | m | 1 352,0000 | | |
| 31. | | 7950807 | Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | m | 67,6000 | | |
| 32. | | 7958099 | Przewod antenowy 95 OM | m | 46,8000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | * | 8011343 | Przewody YTDY 12x0,5 | m | 332,8000 | | |
| 34. | * | 801161224 | Przewód LIYCY-P 2x2x0,75 | m | 2 288,0000 | | |
| 35. | | 8014103 | Przewody współosiowe | m | 29,5000 | | |
| 36. | * | 80206331 | Przewód PHO | m | 109,2000 | | |
| 37. | * | 80206332 | Przewód głośnikowy 2x2,5 w podwójnej izolacji | m | 364,0000 | | |
| 38. | * | 80206333 | Przewód głośnikowy 4x2,5 w podwójnej izolacji | m | 124,8000 | | |
| 39. | * | 80206334 | Przewód sygnałowy ekranowany 2x0,22 | m | 156,0000 | | |
| 40. | | 8220405 | Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem | kg | 2,8848 | | |
| 41. | | 8321710 | Kołki kotwiące śred. 5 mm | szt | 16,0000 | | |
| 42. | | 8321716 | Kołki kotwiące śred.10 mm,dług.150 mm | szt | 16,0000 | | |
| 43. | * | 8321801 | Korytko X 111-11 U 575 | m | 370,0000 | | |
| 44. | | 8330700 | Kotwy nagwintowane dług.200 mm | szt | 4,0000 | | |
| 45. | | 8340851 | Konstrukcja wsporcza stalowa do 1 kg | kpl | 370,0000 | | |
| 46. | | 8340859 | Konstrukcja wsporcza stalowa do 15 kg | kpl | 13,0000 | | |
| 47. | * | 8741002 | Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka | m | 988,0000 | | |
| 48. | * | 876220511 | Złącze męskie BNC do skrętki UTP | szt | 48,0000 | | |
| 49. | * | 893000231 | Wzmacniacz mocy 2x1250W/4ohm | kpl | 3,0000 | | |
| 50. | * | 893000232 | Odtwarzacz CD z możliwościa odtwarzania MP3 | kpl | 1,0000 | | |
| 51. | * | 893000233 | Mikser Audio | kpl | 2,0000 | | |
| 52. | | 8990499 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 476,0000 | | |
| 53. | * | 99202053 | Szafa 42 U 19" 600x600 EMITER z wentylatorem i termostatem i kompletemm tylnych belek | szt | 1,0000 | | |
| 54. | * | 9920208 | Szyna uziemiająca 40 pkt | szt | 1,0000 | | |
| 55. | * | 99202114 | Zestaw głośnikowy boiska 350W / 22kg/ | kpl | 4,0000 | | |
| 56. | * | 992021141 | Zestaw głosnikowy widowni 250W /12KG/ | kpl | 4,0000 | | |
| 57. | * | 992021142 | Zestaw głośnikowy basowy 2x300W /17KG/ | kpl | 2,0000 | | |
| 58. | * | 99202132 | Panel przyłączeniowy 2x XLR-F | szt | 1,0000 | | |
| 59. | * | 99202133 | Panel zasilający 1x25A gniazdo | kpl | 1,0000 | | |
| 60. | * | 9920214 | Blok zasilający 230V 19" 9 gniazd 2P+Z Legrand | szt | 1,0000 | | |
| | | | Materiały pomocnicze | | | | |
| | | | **Razem:** | | | | |

## Zestawienie sprzętu:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 1,4800 | | |
| 2. | | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 2,6400 | | |
| 3. | | 39912 | Podnośnik montaż.PHM samochod. | m-g | 36,3200 | | |
| | | | Sprzęt pomocniczy | | | | |
| | | | **Razem:** | | | | |