

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1 Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE DWORCA PKP W OSTROŁĘCE DO PROJEKTU MULTICENTRUM
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, Plac Dworcowy
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Pl. Gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt: Budynek Dworca PKP w Ostrołęce

Przedmiot i zakres robót: dla wykonania instalacji elektrycznych:

- przebudowa zasilania energetycznego
- instalacje elektr. wewnętrzne
- instalacje teletechniczne /TRV, SSWiN, KD, CCTV, LAN/
- wykonanie pomiarów pomontażowych
- oświetlenie terenu

Ogólne wymagania dotyczące robót :

1. Roboty wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Elektrycznych , Prawem Budowlanym, normami i przepisami

z zakresu instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej.

2. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej a ich wyniki należy zestawić w protokołach pomiarowych.

3.Należy wykonać szczegółową inwentaryzację i opis instalacji odbiorczej podłączonej do projektowanej rozdzielni.

4. Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikat dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie

Założenia do kosztorysu inwestorskiego:

Stawki robocizny i sprzętu dobrano na podstawie informatora cenowego SEKOCENBUD za IV kw. 2017r.

Ceny materiałów dobrano na podstawie informatora cenowego SEKOCENBUD za IV kw. 2017r. oraz wg cenników producentów.

Podstawy prawne:

Dz.U.04.130.1389 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania

kosztorysu inwestorskiego

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Przebudowa zasilania energetycznego - CPV 45314300-4 | | | | | | |
| 2 | Przebudowa instalacji elektr. wew. CPV 45310000-3 | | | | | | |
| 3 | Instalacje uziemiające i odgromowe CPV 45317000-2 | | | | | | |
| 4 | Instalacje elektryczne sceny CPV 45317000-2 | | | | | | |
| 5 | Instalacja RTV SAT i TV nziemnej CPV45312000-7 | | | | | | |
| 6 | Instalacja teleinformatyczna CPV 45314000-1 | | | | | | |
| 7 | Instalacja kontroli dostępu CPV45314000-1 | | | | | | |
| 8 | Instalacja alarmowa CPV45312000-7 | | | | | | |
| 9 | Instalacja monitoringu CPV45312000-7 | | | | | | |
| 10 | Budowa oświetlenia zewnętrznego + zasilanie sceny i fontanny - CPV 45315300-1 | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | Przebudowa zasilania energetycznego - CPV 45314300-4 | | | | |
| d.1 | KNNR 5 1207-12 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla kabla YKY4x35 i 5x25 w cegle | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| d.1 | KNNR 5 1207-09 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla kabla YKY 5x10 w cegle | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| d.1 | KNNR 5 1209-08 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| d.1 | KNNR 5 1209-08 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| d.1 | KNNR 5 1209-1001 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | KNR 5-14 0101-04 SST-1.3 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 150 kg - TG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | KNNR 5 0404-03 SST-1.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1 | KNNR 5 0715-03 SST-1.3 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x35mm2 | m | | |
| | | 51 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| d.1 | KNNR 5 0715-03 SST-1.3 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25mm2 | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| d.1 | KNNR 5 0715-02 SST-1.3 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10mm2 | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| d.1 | KNNR 5 1208-02 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - gipsem | m | | |
| | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| d.1 | KNNR 5 1208-05 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy | m ³ | | |
| | | 0,13 | m ³ | 0,130 | |
| | | | | RAZEM | 0,130 |
| d.1 | KNR 5-10 0604-07 SST-1.3 | Zarobienie na sucho końca kabla 4x35mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1 | KNNR 5 0726-10 SST-1.3 | Zarobienie na sucho końca kabla 5x25mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1 | KNNR 5 0726-09 SST-1.3 | Zarobienie na sucho końca kabla 5x10mm2 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|------|--------------|----------------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 1302-03 SST-1.3 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 1302-04 SST-1.3 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2 Przebudowa instalacji elektr. wew. CPV 45310000-3 | | | | | |
| 18 d.2 | KNNR 9 0401-07 SST-1.3 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 19 d.2 | KNNR 9 0401-08 SST-1.3 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 20 d.2 | KNNR 9 0402-05 SST-1.3 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 21 d.2 | KNNR 9 0402-06 SST-1.3 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 22 d.2 | KNNR 9 0403-07 SST-1.3 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt. | | |
| | | 125 | szt. | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 23 d.2 | KNNR 9 0501-06 SST-1.3 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 24 d.2 | KNNR 9 0501-05 SST-1.3 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 25 d.2 | KNNR 5 0503-03 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa wpuszczana LED 5500 Lm IP65- np. CR250B PSU W30L120 LED55S/840 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 26 d.2 | KNNR 5 0503-01z.sz. 2.3. SST-1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa wpuszczana LED 2000 Lm - np. DN135C D215 1xLED20S/840 | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 27 d.2 | KNNR 5 0503-03 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa wpuszczana LED 3400 Lm - np. SM120V W20L120 1xLED34S/840 PSD VAR-PC | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 28 d.2 | KNNR 5 0503-03 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa wpuszczana LED 2700 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED27S/840 PSD VAR-PC | kpl. | | |
| | | 35 | kpl. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|------|--------------|----------------|
| 29 d.2 | KNNR 5 0503-03 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa wpuszczana LED 2700 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED27S/840 PSU | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 d.2 | KNNR 5 0503-03 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa wpuszczana LED 3400 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED34S/840 PSD VAR-PC | kpl. | | |
| | | 35 | kpl. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 31 d.2 | KNNR 5 0503-03 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa wpuszczana LED 3700 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED37S/840 PSU | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 32 d.2 | KNNR 5 0502-02 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa n/t LED 1200 Lm - np. WL120V LED12S/840 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 33 d.2 | KNNR 5 0502-02 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa n/t LED 1600 Lm - np. WL120V LED16S/840 | kpl. | | |
| | | 51 | kpl. | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 34 d.2 | KNNR 5 0503-01z.sz. 2.3. SST-1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa AW1 np. iTECH LED 1h | kpl. | | |
| | | 29 | kpl. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 35 d.2 | KNNR 5 0503-01z.sz. 2.3. SST-1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa AW2 np. ONTEC R M2 LED 1h | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 36 d.2 | KNNR 5 0503-01z.sz. 2.3. SST-1.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy przelotowe - Oprawa AW3 np. ONTEC S W1 COLD LED 1h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 37 d.2 | KNNR 5 0502-02 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa EW1 np. ONTEC S M1 LED 1h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 38 d.2 | KNNR 5 0502-02 z. sz.2.3. SST- 1.3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa EW2 np. ONTEC G LED 1h | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 39 d.2 | KNNR 5 0301-02 SST-1.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 40 d.2 | KNNR 5 0301-11 SST-1.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 484 | szt. | 484,000 | |
| | | | | RAZEM | 484,000 |
| 41 d.2 | KNNR 5 0302-01 SST-1.3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 499 | szt. | 499,000 | |
| | | | | RAZEM | 499,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|------------------|-------------------|------------------|
| 42 d.2 | KNNR 5 0302-05 SST-1.3 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 120 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 43 d.2 | KNNR 5 0302-06 SST-1.3 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 120 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 44 d.2 | KNNR 5 0406-01 SST-1.3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PWP 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.2 | KNNR 5 0306-02 SST-1.3 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP20 16 | szt szt | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 46 d.2 | KNNR 5 0306-02 SST-1.3 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP44 17 | szt szt | 17 | |
| | | | | RAZEM | 17 |
| 47 d.2 | KNNR 5 0306-04 SST-1.3 | Łącznik pt 10A, 250V schodowy IP20 12 | szt szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 48 d.2 | KNNR 5 0306-04 SST-1.3 | Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy IP20 5 | szt szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 49 d.2 | KNNR 5 0306-03 SST-1.3 | Łącznik pt 10A, 250V świecznikowy IP20 19 | szt szt | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 50 d.2 | KNNR 5 0308-02 SST-1.3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 79 | szt. szt. | 79,000 | |
| | | | | RAZEM | 79,000 |
| 51 d.2 | KNNR 5 0308-03 SST-1.3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 52 | szt. szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 52 d.2 | KNNR 5 0308-05 SST-1.3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7 | szt. szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 53 d.2 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2 1680 | m m | 1 680,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 680,000 |
| 54 d.2 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5mm2 200 | m m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 55 d.2 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2 1050 | m m | 1 050,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 050,000 |
| 56 d.2 | KNNR 5 0205-02 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x4 40 | m m | 40,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|----------------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 57 d.2 | KNNR 5 0206-04 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.u E90 - NKGs 3x1,5 | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 58 d.2 | KNNR 5 0715-02 SST-1.3 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDY 5x10mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 59 d.2 | KNNR 5 1207-01 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 2700 | m | 2 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 700,000 |
| 60 d.2 | KNNR 5 1208-01 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem | m | | |
| | | 2700 | m | 2 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 700,000 |
| 61 d.2 | KNNR 5 1208-05 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy | m ³ | | |
| | | 0,68 | m ³ | 0,680 | |
| | | | | RAZEM | 0,680 |
| 62 d.2 | KNNR 5 1209-04 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 22 | otw. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 63 d.2 | KNNR 5 1209-05 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 20 | otw. | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 64 d.2 | KNNR 5 1209-0701 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 65 d.2 | KNNR 5 1209-0701 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 66 d.2 | KNNR 5 1209-1001 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 d.2 | KNNR 5 1203-11 SST-1.3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 5 | szt.żył | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 68 d.2 | KNNR 5 1203-09 SST-1.3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 6 | szt.żył | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 69 d.2 | KNNR 5 1203-08 SST-1.3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 228 | szt.żył | 228,000 | |
| | | | | RAZEM | 228,000 |
| 70 d.2 | KNNR 5 1205-01 SST-1.3 | Podłączanie klimatyzatorów, kurtyn - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 71 d.2 | KNNR 5 1303-01 SST-1.3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy | pomiar | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 78 | pomiar | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 72 | KNNR 5 d.2 1303-03 SST-1.3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 | KNNR 5 d.2 1305-01 SST-1.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 74 | KNNR 5 d.2 1304-05 SST-1.3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 75 | KNNR 5 d.2 1304-06 SST-1.3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 136 | szt. | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 76 | KNNR 4-01 d.2 0108-09 SST-1.3 | Wywiezienie gruzu i materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | 3,5 | m ³ | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 3 Instalacje uziemiające i odgromowe CPV 45317000-2 | | | | | |
| 77 | KNNR 5 d.3 0605-02 SST-1.3 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III + podejścia do złącz - bednarka oc. 30x4 | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 78 | KNNR 5 d.3 0602-04 SST-1.3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze - LgY-4 | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 79 | KNNR 5 d.3 0601-01 SST-1.3 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome fi 8 mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 295 | m | 295,000 | |
| | | | | RAZEM | 295,000 |
| 80 | KNNR 5 d.3 0601-01 SST-1.3 | Przewody instalacji odgromowej pionowe - w rurze osłonowej GROM 20/14. | m | | |
| | | 72 | m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 81 | KNNR 5 d.3 0404-05 SST-1.3 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - Skrzynka 15x15 ze złączem probierczym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 82 | KNNR 5 d.3 0609-03 SST-1.3 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica maszu antenowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNNR 5 d.3 1304-01 SST-1.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 | KNNR 5 d.3 1304-03 SST-1.3 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 Instalacje elektryczne sceny CPV 45317000-2 | | | | | |
| 85 | KNNR 5 d.4 1008-04 SST-1.3 | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Naświetlacz LED np: BVP506 o mocy 127W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| 86 d.4 | KNNR 5 0104-05 SST-1.3 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 87 d.4 | KNNR 5 0203-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5mm2 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 88 d.4 | KNNR 5 0605-02 SST-1.3 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III + podejścia do łącz - bednarka oc. 30x4 | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 89 d.4 | KNNR 5 0404-05 SST-1.3 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Skrzynka 15x15 ze złączem probierczym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 90 d.4 | KNNR 5 1203-08 SST-1.3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 3 | szt.żył | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 91 d.4 | KNNR 5 1303-01 SST-1.3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 d.4 | KNNR 5 1304-01 SST-1.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 93 d.4 | KNNR 5 1304-02 SST-1.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5 Instalacja RTV SAT i TV nziemnej CPV45312000-7 | | | | | |
| 94 d.5 | KW SST-1.3 | Antena sat. np. IDLB-STCF 120cm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.5 | KNNR 5 0406-01 SST-1.3 | Konwerter satelitarny np. QUATRO Inverto Red Extended 0,3dB | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.5 | KW SST-1.3 | Antena radiowa np. Dipol 1RUZ PM 88-108MHz | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.5 | KW SST-1.3 | Antena TV np. H/V Dipol 28/5-12/21-60 DVB-T | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 d.5 | KW SST-1.3 | Maszt antenowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 d.5 | KNNR 5 0405-06 SST-1.3 | Skrzynka z zabezpieczeniem RTVSAT12WE ZE.W. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.5 | KNNR 5 0406-01 SST-1.3 | Multiswitch np. MR-912 TERRA klasa A, 9-wejściowy, 12-wyjściowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 101 d.5 | KNNR 5 0406-01 SST-1.3 | Wzmacniacz kanałowy np. WWK-951 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.5 | KNNR 5 0301-11 SST-1.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 103 d.5 | KNNR 5 0302-01 SST-1.3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 104 d.5 | KNNR 5 0308-03 SST-1.3 | Gniazdo końcowe RTV-SAT 238 | szt. szt. | 238 | |
| | | | | RAZEM | 238 |
| 105 d.5 | KNNR 5 1207-01 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 400 | m m | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 106 d.5 | KNNR 5 1209-04 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7 | otw. otw. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 107 d.5 | KNNR 5 1209-05 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3 | otw. otw. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 108 d.5 | KNNR 5 1209-1001 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 2 | otw. otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 109 d.5 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - TRISET-113 450 | m m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 110 d.5 | KNNR 5-06 0707-01 SST-1.3 | Zarabianie i podłączanie kabli współosiowych o sr. 5 mm 28 | szt. szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 111 d.5 | KNNR 5 1208-01 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem 400 | m m | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 112 d.5 | KNNR 5 1208-05 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 0,1 | m ³ m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 113 d.5 | KNNR 4-01 0108-09 SST-1.3 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją 0,5 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 6 Instalacja teleinformatyczna CPV 45314000-1 | | | | | |
| 114 d.6 | KNNR 5-14 0101-04 SST-1.3 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg - Szafa TTG 42U 2248x800x600 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 d.6 | KNNR AT-14 0110-03 SST-1.3 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem) | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|------|--------------|------------------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 d.6 | KNR AT-14 0110-03 SST-1.3 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel porządkujący MMC 19"/ 1U | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 117 d.6 | KNNR 5 0406-01 SST-1.3 | Panel krosowy 24 porty RJ-45 UTP kat. 5+ | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 118 d.6 | KNR AT-14 0107-01 SST-1.3 | Montaż gniazd RJ45 w panelu - Moduł keystone UTP cat. 5e | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 119 d.6 | KNR AT-14 0110-05 SST-1.3 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka ruchoma 19" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 d.6 | KNR AT-14 0110-04 SST-1.3 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 121 d.6 | KNR AT-14 0110-04 SST-1.3 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa uziemiająca | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 d.6 | KNNR 5 0406-06 SST-1.3 | Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - UPS o mocy min 2kVA i czasie pod- trzymania 3h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.6 | KNNR 5 0301-11 SST-1.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 124 d.6 | KNNR 5 0302-01 SST-1.3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 125 d.6 | KNNR 5 0308-03 SST-1.3 | Montaż gniazda RJ45 | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52 | |
| | | | | RAZEM | 52 |
| 126 d.6 | KNR AT-14 0105-01 SST-1.3 | Montaż złącza RJ45 kat.5e na skrętce 4-parowej | szt. | | |
| | | 104 | szt. | 104,000 | |
| | | | | RAZEM | 104,000 |
| 127 d.6 | KNNR 5 1207-01 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 1950 | m | 1 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 128 d.6 | KNNR 5 1209-04 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 22 | otw. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 129 d.6 | KNNR 5 1209-05 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 130 d.6 | KNNR 5 1209-10 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 1 | otw. otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 d.6 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,5 kat. 5e 2050 | m m | 2 050,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 050,000 |
| 132 d.6 | KNR AT-14 0111-01 SST-1.3 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - kable UTP 52 | pomiar pomiar | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 133 d.6 | KNNR 5 1208-01 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem 2050 | m m | 2 050,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 050,000 |
| 134 d.6 | KNNR 5 1208-05 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 0,52 | m ³ m ³ | 0,520 | |
| | | | | RAZEM | 0,520 |
| 135 d.6 | KNR 4-01 0108-09 SST-1.3 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją 2,5 | m ³ m ³ | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 7 Instalacja kontroli dostępu CPV45314000-1 | | | | | |
| 136 d.7 | KNR AL-01 0114-05 SST-1.3 | Montaż obudowy z zasilaczem - Obudowa metalowa ME-2-S 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 137 d.7 | KNR AL-01 0301-02 SST-1.3 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy np. PRT62LT 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 138 d.7 | KNR AL-01 0203-02 SST-1.3 | Montaż czujki otwarcia - Czujnik magnetyczny np. FM102 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 139 d.7 | KNR AL-01 0304-01 SST-1.3 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny np. EZ-16R 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 140 d.7 | KNR AL-01 0204-01 SST-1.3 | Montaż przycisków otwarcia drzwi - Przycisk wyjścia np. BS-PW4 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 141 d.7 | KNR AL-01 0204-01 SST-1.3 | Montaż przycisków awaryjnych otwarcia drzwi - Przycisk ewak. np. BS-APW-1R 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 142 d.7 | KNNR 5 1207-01 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 143 d.7 | KNNR 5 1209-05 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12 | otw. otw. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 144 d.7 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LiYY 4x0,5 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 145 d.7 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LiYY 4x1 | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 146 d.7 | KNNR 5 1208-01 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 147 d.7 | KNNR 5 1208-05 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy | m ³ | | |
| | | 0,02 | m ³ | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 148 d.7 | KNR 4-01 0108-09 SST-1.3 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | 0,1 | m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 149 d.7 | KW SST-1.3 | Karty do systemu kontroli dostępu | szt | | |
| | | 50 | szt | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 150 d.7 | KNR AL-01 0307-02 SST-1.3 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 151 d.7 | KNR AL-01 0307-03 SST-1.3 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 152 d.7 | KNR AL-01 0307-04 SST-1.3 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 153 d.7 | KNR AL-01 0306-01 SST-1.3 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 154 d.7 | KW SST-1.3 | Szkolenie obsługi | rbg | | |
| | | 4 | rbg | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 8 Instalacja alarmowa CPV45312000-7 | | | | | |
| 155 d.8 | KNR AL-01 0114-05 SST-1.3 | Montaż obudowy z zasilaczem - Obudowa OPU-4 PW | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 156 d.8 | KNR AL-01 0101-01 SST-1.3 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozoru - np. Integra 64plus | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 d.8 | KNR AL-01 0113-11 SST-1.3 | Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść - Ekspander CA-64 E | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 158 d.8 | KNR AL-01 0109-02 SST-1.3 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator żelowy 12V 18Ah | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 d.8 | KNR AL-01 0112-01 SST-1.3 | Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - Transformator AC/AC TR60 VA | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|------------------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.8 | KNR AL-01 0105-01 SST-1.3 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł przekaźnikowy | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 161 d.8 | KNR AL-01 0106-04 SST-1.3 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Ethernetowy moduł komunikacyjny ETHM-1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 162 d.8 | KNR AL-01 0115-01 SST-1.3 | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł monitoringu GPRS/SMS GPRS T4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 163 d.8 | KNR AL-01 0203-02 SST-1.3 | Montaż czujki otwarcia - Czujnik magnetyczny np. FM102 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 164 d.8 | KNR AL-01 0201-01 SST-1.3 | Montaż czujki ruchu- np. Czujka DSC LC-100-PI | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 165 d.8 | KNR AL-01 0108-01 SST-1.3 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - np. Sygnalizator wewnętrzny SPW-220 R | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 166 d.8 | KNR AL-01 0108-01 SST-1.3 | Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego - np. Sygnalizator zewnętrzny SP-4004 R | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 167 d.8 | KNNR 5 1207-01 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 1200 | m | 1 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 200,000 |
| 168 d.8 | KNNR 5 1209-04 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 22 | otw. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 169 d.8 | KNNR 5 1209-05 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 170 d.8 | KNNR 5 1209-10 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 171 d.8 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 8x0,5 | m | | |
| | | 1250 | m | 1 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 250,000 |
| 172 d.8 | KNNR 5 1208-01 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem | m | | |
| | | 1200 | m | 1 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 200,000 |
| 173 d.8 | KNNR 5 1208-05 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy | m ³ | | |
| | | 0,3 | m ³ | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 174 d.8 | KNR 4-01 0108-09 SST-1.3 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją 1,5 | m ³ m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 175 d.8 | KNR AL-01 0604-02 SST-1.3 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 Instalacja monitoringu CPV45312000-7 | | | | | |
| 176 d.9 | KNR AL-01 0503-04 z. sz. 3.4 SST- 1.3 | Rejestrator 16 kanałowy IP - np. DS-7716NI-E4 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 177 d.9 | KNNR 5 0406-01 SST-1.3 | Zasilacz 16x POE 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 d.9 | KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.3 SST- 1.3 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna np. DS-2CD2020F-I(4mm) IP, 2Mpix 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 179 d.9 | KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3 SST- 1.3 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa np. DS-2CD1131-I(2.8mm) Kamera IP kopułka, 3Mpix 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 180 d.9 | KNNR 5 1002-01 SST-1.3 | Montaż wysięgników o masie do 15 kg na słupie - Wspornik dla 2 kamer 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 d.9 | KNNR 5 0406-01 SST-1.3 | Dysk twardy Seagate 4TB 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 182 d.9 | KNNR 5 1207-01 SST-1.3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 460 | m m | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 183 d.9 | KNNR 5 1209-08 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7 | otw. otw. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 184 d.9 | KNNR 5 1209-05 SST-1.3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6 | otw. otw. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 185 d.9 | KNNR 5 0205-01 SST-1.3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,5 kat. 5e 450 | m m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 186 d.9 | KNNR 5 1208-01 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem 460 | m m | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 187 d.9 | KNNR 5 1208-05 SST-1.3 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 0,12 | m ³ m ³ | 0,120 | |
| | | | | RAZEM | 0,120 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 188 d.9 | KNR 4-01 0108-09 SST-1.3 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją 0,6 | m ³ m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 189 d.9 | KW SST-1.3 | Przepust kablowy HSI 90 K2/30 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 d.9 | KNNR 5 0705-01 SST-1.3 | Ułożenie rur osłonowych DVK-50 /w gotowym wykopie/ 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 191 d.9 | KNNR 5 0713-01 SST-1.3 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach i p/t - UTPw 4x2x0,5 kat. 5e 160 | m m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 192 d.9 | KNR AT-14 0105-01 SST-1.3 | Montaż złącza RJ45 kat.5e na skrótkę 4-parowej 24 | szt. szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 193 d.9 | KNR AT-14 0111-01 SST-1.3 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - kable UTP 12 | pomiar pomiar | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 10 Budowa oświetlenia zewnętrznego + zasilanie sceny i fontanny - CPV 45315300-1 | | | | | |
| 194 d.10 | KNR 2-01 0701-02 SST-5.4 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 748 | m m | 748,000 | |
| | | | | RAZEM | 748,000 |
| 195 d.10 | KNNR 5 0706-01 SST-5.4 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 748 | m m | 748,000 | |
| | | | | RAZEM | 748,000 |
| 196 d.10 | KNR 2-01 0704-02 SST-5.4 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 748 | m m | 748,000 | |
| | | | | RAZEM | 748,000 |
| 197 d.10 | KNNR 5 0724-02 SST-5.3 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 198 d.10 | KNNR 5 0723-02 SST-5.3 | Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm - Rura HDPE 110 33,5 | m m | 33,500 | |
| | | | | RAZEM | 33,500 |
| 199 d.10 | KNNR 5 0723-05 SST-5.3 | Przełoty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 125,5 | m m | 125,500 | |
| | | | | RAZEM | 125,500 |
| 200 d.10 | KNNR 5 0705-01 SST-5.3 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-75 237 | m m | 237,000 | |
| | | | | RAZEM | 237,000 |
| 201 d.10 | KNNR 5 0707-02 SST-5.5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 607 | m m | 607,000 | |
| | | | | RAZEM | 607,000 |
| 202 d.10 | KNNR 5 0713-02 SST-5.5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKXS 4x35mm2 281 | m m | 281,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 281,000 |
| 203 d.10 | KNNR 5 0707-02 SST-5.5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10mm2 - zas. tablicy TF | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 204 d.10 | KNNR 5 0707-03 SST-5.5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25mm2 - zas. tablicy TS | m | | |
| | | 95 | m | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 205 d.10 | KNNR 5 0707-01 SST-5.5 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5mm2 - wiata MZK | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 206 d.10 | KNNR 5-10 0605-02 SST-5.8 | Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 207 d.10 | KNNR 5-10 0603-07 SST-5.8 | Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm2 | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 208 d.10 | KNNR 5 0726-10 SST-5.8 | Zarobienie na sucho końca kabla 5x25mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 209 d.10 | KNNR 5 0726-09 SST-5.8 | Zarobienie na sucho końca kabla 5x10mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 210 d.10 | KNNR 5 0605-02 SST-5.9 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka oc. 25x4 | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 211 d.10 | KNNR 5 0907-05 SST-5.9 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziomu 1,5 m; 5/8"; pomiedziowany /2szt/ | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 212 d.10 | KNNR 5 0411-05 SST-5.6 | Fundamenty prefabrykowane betonowe - F150/200 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 213 d.10 | KNNR 5 0411-05 SST-5.6 | Fundamenty prefabrykowane betonowe - F100/200 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 214 d.10 | KNNR 5 1001-01 SST-5.6 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup ośw. cy- lindryczny H=7m | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 215 d.10 | KNNR 5 1001-0 SST- 5.6 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup ośw. cy- lindryczny H=5m | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 216 d.10 | KNNR 5 1002-01 SST-5.6 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik poj. dł. 1m | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 217 d.10 | KNNR 5 1002-01 SST-5.6 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik podw. dł. 1m | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 218 d.10 | KNNR 5 1003-02 SST-5.6 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni 7 m | kpl. przew. | | |
| | | 14 | kpl. przew. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 219 d.10 | KNNR 5 1003-02 SST-5.7 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni 5 m | kpl. przew. | | |
| | | 14 | kpl. przew. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 220 d.10 | KNNR 5 1004-02 SST-5.7 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 9500 lm np. TECEO 1 / 5118 / 32 LEDS 700mA 9562 lm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 221 d.10 | KNNR 5 1004-02 SST-5.7 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 9500 lm np. TECEO 1 / 5119 / 32 LEDS 700mA 9562 lm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 222 d.10 | KNNR 5 1004-01 SST-5.7 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa parkowa LED 40W 4800 lm np. KAZU / 5119 / 16 LEDS 700mA 4807 lm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 223 d.10 | KNNR 5 0411-05 SST-5.6 | Fundamenty prefabrykowane betonowe - Fundament bet. pod szafkę SSO i TS | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 224 d.10 | KNNR 5 1006-02 SST-5.6 | Szafka oświetleniowa SSO /wyposażenie wg dok./ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 d.10 | KNNR 5 1006-02 SST-5.6 | Tablica sceny TS /wyposażenie wg dok./ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 226 d.10 | KNNR 5 1302-03 SST-5,5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 227 d.10 | KNNR 5 1302-04 SST-5,5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 228 d.10 | KNNR 5 1302-02 SST-5,5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 229 d.10 | KNNR 5 1304-01 SST-5,9 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 230 d.10 | KW SST-5. 2 | Usługi geodezyjne | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych (MZ) | r-g | 4 708,31 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. | Akumulator żelowy 12V 18Ah | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 2. | Antena H/V Dipol 28/5-12/21-60 DVB-T | kpl | 1,00 | | 1,00 | | |
| 3. | Antena radiowa Dipol 1RUZ PM 88-108MHz | kpl | 1,00 | | 1,00 | | |
| 4. | Antena sat. IDLB-STCF 120cm | kpl. | 1,00 | | 1,00 | | |
| 5. | Bednarka oc. 25x4 | m | 58,24 | | 58,24 | | |
| 6. | Bednarka oc. 30x4 | m | 249,60 | | 249,60 | | |
| 7. | Centrala Integra 64plus | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 8. | Czujka DSC LC-100-PI | szt | 24,00 | | 24,00 | | |
| 9. | Czujnik kontaktronowy FM102 | szt | 16,00 | | 16,00 | | |
| 10. | Czytnik zbliżeniowy PRT62LT | szt | 7,00 | | 7,00 | | |
| 11. | Dysk twardy Seagate 4TB | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 12. | Ekspander CA-64 E | szt | 3,00 | | 3,00 | | |
| 13. | Elektrozaczep rewersyjny EZ-16R | szt | 7,00 | | 7,00 | | |
| 14. | Ethernetowy moduł komunikacyjny ETHM-1 | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 15. | Folia kalandrowana z PCW | m ² | 336,64 | | 336,64 | | |
| 16. | Fundament bet. pod szafkę SPO | kpl | 2,00 | | 2,00 | | |
| 17. | Fundament F100/200 | kpl | 14,00 | | 14,00 | | |
| 18. | Fundament F150/200 | kpl | 12,00 | | 12,00 | | |
| 19. | Gips szpachlowy | kg | 1 852,50 | | 1 852,50 | | |
| 20. | Głowica do uziomu 5/8" | szt | 14,00 | | 14,00 | | |
| 21. | Gniazdo 2P+Z 10/16A p/t | szt | 80,58 | | 80,58 | | |
| 22. | Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V hermet. | szt | 7,14 | | 7,14 | | |
| 23. | Gniazdo 2x2P+Z 10/16A p/t | szt | 53,04 | | 53,04 | | |
| 24. | Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT | szt | 238,00 | | 238,00 | | |
| 25. | Gniazdo RJ45 | szt | 53,04 | | 53,04 | | |
| 26. | Grot do uziomu 5/8" | szt | 14,00 | | 14,00 | | |
| 27. | Iglica maszu antenowego | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 28. | Kabel YAKXs 4x35 mm2 | m | 923,52 | | 923,52 | | |
| 29. | Kabel YKY 3x2,5 mm2 | m | 20,80 | | 20,80 | | |
| 30. | Kabel YKY 4x35 mm2 | m | 53,04 | | 53,04 | | |
| 31. | Kabel YKY 5x10 mm2 | m | 150,80 | | 150,80 | | |
| 32. | Kabel YKY 5x25 mm2 | m | 156,00 | | 156,00 | | |
| 33. | Kamera DS-2CD1131-I(2.8mm) Kamera IP kopułka, 3Mpix | szt | 3,00 | | 3,00 | | |
| 34. | Kamera zewnętrzna np. DS-2CD2020F-I(4mm) IP, 2Mpix | szt | 9,00 | | 9,00 | | |
| 35. | Karta do KD | szt | 50,00 | | 50,00 | | |
| 36. | Kołki rozporowe PCV | szt | 2,00 | | 2,00 | | |
| 37. | Kołki rozporowe SRO M6 E90 | szt | 300,00 | | 300,00 | | |
| 38. | Konwerter satelitarny QUATRO Inverto Red Extended 0,3dB | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 39. | Listwa uziemiająca | kpl. | 1,00 | | 1,00 | | |
| 40. | Listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym | kpl. | 2,00 | | 2,00 | | |
| 41. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-bieg. IP44 | szt | 17,34 | | 17,34 | | |
| 42. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy | szt | 16,32 | | 16,32 | | |
| 43. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy | szt | 5,10 | | 5,10 | | |
| 44. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy | szt | 12,24 | | 12,24 | | |
| 45. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy | szt | 19,38 | | 19,38 | | |
| 46. | Maszt antenowy | kpl. | 1,00 | | 1,00 | | |
| 47. | Moduł keystone UTP cat. 5e | szt | 52,00 | | 52,00 | | |
| 48. | Moduł monitoringu GPRS/SMS GPRS T4 | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 49. | Moduł przekaźnikowy | szt | 3,00 | | 3,00 | | |
| 50. | Multiswitch MR-912 TERRA klasa A, 9-wejściowy, 12-wyjściowy | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 51. | Naświetlacz LED BVP506 o mocy 127W | kpl | 4,00 | | 4,00 | | |
| 52. | Obudowa metalowa ME-2-S | szt | 7,00 | | 7,00 | | |
| 53. | Obudowa OPU-4 PW | szt | 3,00 | | 3,00 | | |
| 54. | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt | 163,63 | | 163,63 | | |
| 55. | Oprawa AW1 np. iTECH LED 1h | szt | 29,00 | | 29,00 | | |
| 56. | Oprawa AW2 np. ONTEC R M2 LED 1h | szt | 13,00 | | 13,00 | | |
| 57. | Oprawa AW3 np. ONTEC S W1 COLD LED 1h | szt | 3,00 | | 3,00 | | |
| 58. | Oprawa EW1 np. ONTEC S M1 LED 1h | szt | 3,00 | | 3,00 | | |
| 59. | Oprawa EW2 np. ONTEC G LED 1h | szt | 8,00 | | 8,00 | | |
| 60. | Oprawa LED 40W 4800 lm np. KAZU / 5119 / 16 LEDS 700mA 4807 lm | kpl. | 14,00 | | 14,00 | | |
| 61. | Oprawa LED 9500 lm np. TECEO 1 / 5118 / 32 LEDS 700mA 9562 lm | kpl. | 6,00 | | 6,00 | | |
| 62. | Oprawa LED 9500 lm np. TECEO 1 / 5119 / 32 LEDS 700mA 9562 lm | kpl. | 8,00 | | 8,00 | | |
| 63. | Oprawa n/t LED 1200 Lm - np. WL120V LED12S/840 | szt | 8,00 | | 8,00 | | |
| 64. | Oprawa n/t LED 1600 Lm - np. WL120V LED16S/840 | szt | 51,00 | | 51,00 | | |
| 65. | Oprawa wpuszczana LED 2000 Lm - np. DN135C D215 1xLED20S/840 | szt | 17,00 | | 17,00 | | |
| 66. | Oprawa wpuszczana LED 2700 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED27S/840 PSD VAR-PC | szt | 35,00 | | 35,00 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 67. | Oprawa wpuszczana LED 2700 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED27S/840 PSU | szt | 10,00 | | 10,00 | | |
| 68. | Oprawa wpuszczana LED 3400 Lm - np. SM120V W20L120 1xLED34S/840 PSD VAR-PC | szt | 18,00 | | 18,00 | | |
| 69. | Oprawa wpuszczana LED 3400 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED34S/840 PSD VAR-PC | szt | 35,00 | | 35,00 | | |
| 70. | Oprawa wpuszczana LED 3700 Lm - np. SM120V W60L600 1xLED37S/840 PSU | szt | 12,00 | | 12,00 | | |
| 71. | Oprawa wpuszczana LED 5500 Lm IP65- np. CR250B PSU W30L120 LED55S/840 | szt | 4,00 | | 4,00 | | |
| 72. | Panel krosowy 24 porty RJ-45 UTP PCB kat. 5+ | szt. | 3,00 | | 3,00 | | |
| 73. | Panel porządkujący MMC 19"/1U | kpl. | 4,00 | | 4,00 | | |
| 74. | Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem) | kpl. | 1,00 | | 1,00 | | |
| 75. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 83,78 | | 83,78 | | |
| 76. | Płaskownik perforowany | m | 13,95 | | 13,95 | | |
| 77. | Półka ruchoma 19", 700mm (perforowana) | kpl. | 1,00 | | 1,00 | | |
| 78. | Pręt uziomu 1,5 m; 5/8"; pomiedziowany | szt | 28,00 | | 28,00 | | |
| 79. | Pręty stalowe ocynkowane fi 8 | m | 381,68 | | 381,68 | | |
| 80. | Przepust kablowy HSI 90 K2/250 | kpl. | 1,00 | | 1,00 | | |
| 81. | Przewód koncentryczny TRISET-113 | m | 468,00 | | 468,00 | | |
| 82. | Przewód LgY 4mm ² | m | 83,20 | | 83,20 | | |
| 83. | Przewód LiYY 4x0,5 | m | 62,40 | | 62,40 | | |
| 84. | Przewód LiYY 4x1 | m | 31,20 | | 31,20 | | |
| 85. | Przewód NKGs 3x1,5mm ² | m | 104,00 | | 104,00 | | |
| 86. | Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e | m | 2 600,00 | | 2 600,00 | | |
| 87. | Przewód UTP 4x2x0,5 żel. | m | 166,40 | | 166,40 | | |
| 88. | Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² | m | 31,20 | | 31,20 | | |
| 89. | Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² | m | 1 799,20 | | 1 799,20 | | |
| 90. | Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² | m | 1 260,00 | | 1 260,00 | | |
| 91. | Przewód YDY-450/750V 3X4mm ² | m | 41,60 | | 41,60 | | |
| 92. | Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ² | m | 208,00 | | 208,00 | | |
| 93. | Przewód YTDY 8x0,5 | m | 1 300,00 | | 1 300,00 | | |
| 94. | Przycisk ewak. BS-APW-1R | szt | 7,00 | | 7,00 | | |
| 95. | Przycisk PWP w obudowie | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 96. | Przycisk wyjścia BS-PW4 | szt | 7,00 | | 7,00 | | |
| 97. | Puszka inst. PK-60 | szt | 571,20 | | 571,20 | | |
| 98. | Puszka PO-80 + zaciski | szt | 244,80 | | 244,80 | | |
| 99. | Rejestrator DS-7716NI-E4 | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 100. | Rozdzielnica TG | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 101. | Rura DVK-75 | m | 246,48 | | 246,48 | | |
| 102. | Rura DVK 50 | m | 36,40 | | 36,40 | | |
| 103. | Rura GROM 20/14. | m | 72,00 | | 72,00 | | |
| 104. | Rura HDPE 110 | m | 165,36 | | 165,36 | | |
| 105. | Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm | m | 46,80 | | 46,80 | | |
| 106. | Skrzynka 15x15 ze złączem probierczym | szt. | 14,00 | | 14,00 | | |
| 107. | Skrzynka z zabezpieczeniem RTVSAT12WE ZEW. | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 108. | Słup ośw. cylindryczny H=5m | szt | 14,00 | | 14,00 | | |
| 109. | Słup ośw. cylindryczny H=7m | szt | 12,00 | | 12,00 | | |
| 110. | Sygnalizator wewnętrzny SPW-220 R | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 111. | Sygnalizator zewnętrzny SP-4004 R | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 112. | Szafa TTG 19" 42U 2248x800x600 | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 113. | Szafka oświetleniowa SSO | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 114. | Tablica sceny TS /wyposażenie wg dok./ | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 115. | Tablica T2 | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 116. | Transformator AC/AC TR60 VA | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 117. | uchwyty do RS-22 | szt. | 94,50 | | 94,50 | | |
| 118. | Uchwyty KSA 10 E90 | szt | 300,00 | | 300,00 | | |
| 119. | UPS o mocy min 2kVA i czasie podtrzymania 3h | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 120. | Usługi geodezyjne | kpl | 1,00 | | 1,00 | | |
| 121. | Utylizacja materiałów z demontażu | m ³ | 8,70 | | 8,70 | | |
| 122. | Wspornik dla 2 kamer | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 123. | wsporniki dachowe | szt | 297,95 | | 297,95 | | |
| 124. | Wyroby śrubowe | kg | 0,08 | | 0,08 | | |
| 125. | Wysięgnik podw. dł. 1m | szt | 2,00 | | 2,00 | | |
| 126. | Wysięgnik poj. dł. 1m | szt | 10,00 | | 10,00 | | |
| 127. | Wzmacniacz kanałowy WWK-951 | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 128. | Zasilacz 16x POE | szt | 1,00 | | 1,00 | | |
| 129. | złącza odgromowe krzyżowe | szt | 29,50 | | 29,50 | | |
| 130. | Złącze BNC | szt | 28,00 | | 28,00 | | |
| 131. | złącze RJ45 kat. 5e | szt. | 128,00 | | 128,00 | | |
| 132. | Złącze słupa IZK-4 | szt | 26,00 | | 26,00 | | |
| 133. | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 | szt | 18,45 | | 18,45 | | |
| 134. | Złączka uziomu 5/8" | szt | 14,00 | | 14,00 | | |
| 135. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|-------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37kW (1) | m-g | 5,76 | | |
| 2. | Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) | m-g | 1,82 | | |
| 3. | Pograż.uziom.fi do 20mm(1) | m-g | 8,82 | | |
| 4. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 5,76 | | |
| 5. | Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego | m-g | 19,07 | | |
| 6. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 44,79 | | |
| 7. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 11,97 | | |
| 8. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 9,46 | | |
| 9. | Samochód wież.z balk.do 12m | m-g | 29,03 | | |
| 10. | Spawarka elektr.prostown.250A | m-g | 12,11 | | |
| 11. | Środek łączności bezprzewodowej | m-g | 38,14 | | |
| 12. | Urządź.przewiert.WP | m-g | 98,81 | | |
| 13. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 21,00 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: