

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska gminnego wraz z infrastrukturą sportową – monitoring wizyjny
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0009 Jeleniewo: 56/3; 55/1; 56/1; 57/2; 59; 58; 60
INWESTOR : Gmina Jeleniewo
ADRES INWESTORA : 16-404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3
BRANŻA : teletechniczna - System monitoringu wizyjnego

DATA OPRACOWANIA : 16 marzec 2018

PROJEKTOWANIE I NADZORY

RENATA STANKIEWICZ

UPR. BUD. SUW-51/91

16-400 Suwałki, ul. Łtcka 23

NIP 844-101-23-09, Reg. 790312130

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PROJEKTANT

w specjalności inżynierskiej

PDIP 00000004

Data opracowania
16 marzec 2018

Data zatwierdzenia

inż. Renata Stankiewicz

Zatwierdzono na dzień 30.10.2018r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | 45310000-3 | CCTV | | | |
| 1.1 | | Trasy kablowe | | | |
| 1 | KNR 5-01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, - studnia kablowa telekomunikacyjna SK-1 kompletna | szt | | |
| d.1.1 | 0401-01 | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 2 | KNR 5-01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji | m | | |
| d.1.1 | 0106-01 | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 3 | KNR 5-01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji | m | | |
| d.1.1 | 0106-01 | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | KNR 5-01 | Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty - uszczelnienie rury | szt. | | |
| d.1.1 | 0606-09 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNR 5-01 | Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. - kabel elektroenergetyczny do układania w ziemi typu YKY3x2.5mm2 0.6/1kV lub inny o nie gorszych parametrach technicznych | m | | |
| d.1.1 | 0612-08 | 245 | m | 245.000 | |
| | | | | RAZEM | 245.000 |
| 6 | KNR 5-01 | Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - kabel teleinformatyczny miedziany do układania w ziemi | m | | |
| d.1.1 | 0602-07 | 230 | m | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 7 | KNR 5-01 | Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - kabel światłowodowy do układania w ziemi | m | | |
| d.1.1 | 0602-07 | 240 | m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 1.2 | | Montaż urządzeń i uruchomienie | | | |
| 8 | KNR AT-14 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - Szafa nasłupowa hermetyczna | kpl. | | |
| d.1.2 | 0110-13 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR AT-14 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - Szafa nasłupowa hermetyczna | kpl. | | |
| d.1.2 | 0110-13 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | KNR AT-14 | Montaż złącza światłowodowego - pigtail światłowodowy+kaseta spawów | szt. | | |
| d.1.2 | 0105-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - grzałka 45W | szt. | | |
| d.1.2 | 0110-10 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny | kpl. | | |
| d.1.2 | 0110-09 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca | kpl. | | |
| d.1.2 | 0110-04 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR AT-14 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Panel rozdzielczy kat.6 19"/1U z 24-ma modułami keystone RJ45, kat.6/klasa E, UTP | szt. | | |
| d.1.2 | 0108-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR AT-14 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu | szt. | | |
| d.1.2 | 0108-03 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNR AT-14 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP w panelu | szt. | | |
| d.1.2 | 0105-01 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - kabel krosowy RJ45-RJ45 kat.6/klasa E UTP 0,5m | kpl. | | |
| d.1.2 | 0110-08 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

PRZEDMIAR

Monitoring wizyjny v3.kst

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|
| 18 d.1.2 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna/wewnętrzna - Kamera IP zewnętrzna wandaloodporna 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 d.1.2 | KNR AT-14 0105-01 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - wtyk RJ45 na kabel 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 d.1.2 | KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 d.1.2 | KNR AL-01 0503-04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu -obsługa kamer IP 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1.2 | KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1.2 | KNR AT-14 0110-07 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - konwerter światłowodowy 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1.2 | KNR AT-14 0110-07 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - router LTE 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.1.2 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4 | linia | | |
| | | | linia | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 d.1.2 | KNR AL-01 0702-06 analogia | Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe - oprogramowanie systemu cctv 4*100 | instr. | | |
| | | | instr. | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |