

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja Systemu Monitoringu Wizyjnego dla obszaru posesji Nadleśnictwa Chojna
ADRES INWESTYCJI : Chojna, ul. Szczecińska 36, działka nr 93, obręb Chojna 2
INWESTOR : Nadleśnictwo Chojna
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 36, 74-500 Chojna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Przeredagował specj. do spr. bud. Marian Flajszer
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
CPV 45312000 - Instalowanie systemów alarmowych i anten
CPV 32235000 - Systemy nadzoru o obwodzie zamkniętym
CPV 35120000 - Systemy i urządzenia nadzoru i bezpieczeństwa
CPV 35125300 - Kamery bezpieczeństwa
CPV 51310000 - Usługi instalowania urządzeń telewizyjnych, radiowych, dźwiękowych i wideo
CPV 45314320-0 - "Instalowanie okablowania komputerowego"
CPV 45317000-2 - "Inne instalacje elektryczne"

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Przeredagował:

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

06.09.2017

SPECJALISTA
ds. budownictwa
Marian Flajszer

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|------|---------|---------|
| 1 | | INSTALACJA SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO | | | |
| 1 | KNR-W 5- d.1 08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- łożu z cegły 15+20 | m | | |
| | | | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 2 | KNR 5-08 d.1 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15+20 | m | | |
| | | | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 3 | KNR 5-08 d.1 0207-01 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al- 12 mm ²) wciągane do rur - kabel instalacyjny U/UTPzw kat. 5e 20+15 | m | | |
| | | | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 4 | KNR AT-13 d.1 0101-03 | Osadzenie w podłożu ceglany kołków plastikowych rozporowych; średni- ca otworu do 10 mm 20*2+(6+14+1.5+2+3)*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 5 | E-0508 d.1 0800-04 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 20 | m | | |
| | | | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 6 | KNR 5-08 d.1 0703-04 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 1kg na stropie (2 mocowania) 13+13 | szt. | | |
| | | | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 7 | KNR AT-13 d.1 0109-04 | Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 55 | m | | |
| | | | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 8 | KNR AT-13 d.1 0109-08 | Pokrywa na koryta 55 | m | | |
| | | | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 9 | KNR AT-13 d.1 0109-09 | Kąty, rozgałęzienia itp. 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR 5-01 d.1 0615-05 analogia | Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm- Zawieszenie kabla teleinformatycznego UTPzwn 4x2x0,5 3 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0505-06 analogia | Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudo- wie słupowej - żelbetowej- Montaż do ściany budynku i konstrukcji wiaty 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0505-10 analogia | Montaż osprzętu (klamry) do podwieszania kabli nadziemnych na podbu- dowie słupowej - żelbetowej- Montaż uchwytu odciągowego 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNR-W 5- d.1 08 0212-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel instalacyjny ze- wnętrzny U/UTPzw kat. 5e 230 | m | | |
| | | | m | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 14 | KNR-W 5- d.1 08 0212-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel instalacyjny ze- wnętrzny z linką nośną U/UTPzwn kat. 5e 190-3 | m | | |
| | | | m | 187.000 | |
| | | | | RAZEM | 187.000 |
| 15 | KNR-W 5- d.1 08 0215-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na go- towych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu- Pod- wieszenie kabla zewnętrznego z linką nośną U/UTPzwn kat 5e między bu- dynkiem i wiatą 3 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNR AT-14 d.1 0105-01 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 7+6+3+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 18.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|--------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 17 | KNR AT-14 d.1 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 7+6+3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 18 | KNR AT-28 d.1 0110-10 | Montaż wyposażenia szaf - półka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR AT-28 d.1 0110-15 | Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR AL-01 d.1 0502-06 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 16 wejść video - rejestrator sieciowy IP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR AL-01 d.1 0503-04 analogia | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu- Montaż dysku twardego HDD | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR AL-01 d.1 0502-06 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 16 wejść video- Przełącznik sieciowy 8xPoE RJ-45 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR AL-01 d.1 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna typu bullet | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNR AL-01 d.1 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna kopułkowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR AL-01 d.1 0114-01 analogia | Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - Montaż puszkii montażowej do kamer | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 26 | KNR AL-01 d.1 0114-01 analogia | Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - Montaż uchwyty słupowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR AL-01 d.1 0504-06 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Ochronnik przepięciowy | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 28 | KNR AT-14 d.1 0108-01 analogia | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" -Montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego 4 kanałowego w panelu 19" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR AT-14 d.1 0108-01 analogia | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" -Montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego 8 kanałowego w panelu 19" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR AT-14 d.1 0111-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| | | 7+1+1 | pomiar | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 31 | KNR AL-01 d.1 0702-06 | Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe | instr. | | |
| | | 100 | instr. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 32 | KNR AL-01 d.1 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | 8 | linia | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | | ROBOTY DODATKOWE - INSTALACJA UZIEMIENIA KORYT METALOWYCH | | | |
| 33 | ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0608-07 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. | | |
| | | 2 | uziom. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 5-08 | Montaż uziemienia koryt kablowych metalowych - linka miedziana uziemienia 10mm2 | m | | |
| d.2 | 0607-02 | | | | |
| | analogia | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |