

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Telekomunikacyjna

**Inwestycja** Budowa monitoringu wizyjnego  
Pniowiec- zagospodarowanie terenu przy zbiorniku wodnym\_monitoring wizyjny

Adres: Pniowska  
44-292 Rybnik

Kody CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
Bolesława Chrobrego 1  
44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził: Henryk Katarzyński

Sprawdził:

Data opracowania: styczeń 2018

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 250*0,7*0,4	m3 m3	70,000	70,000
2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność=2 250	m m	250,000	250,000
3	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 250*0,5*0,4	m3 m3	50,000	50,000
4	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm- układanie rury RHDPE32/2,9 250	m m	250,000	250,000
5	KNNR 5 0201-0400	Przewody kabelkowe wciągane dio rur Przewód UTP4x2x0,5 żelowany 360	m m	360,000	360,000
6	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m kable do kamer UTP 4x2x0,5 kat 5e żelowany 6	szt. szt.	6,000	6,000
7	KNNR 5 0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych. Dostawa i instalacja zewnętrznej ulicznej szafki dystrybucyjnej o wym 850/450/900 (szer/gł/wys) z profilami 19" RAL7035+ urządzenie grzewczo chłodzące 1	szt. szt.	1,000	1,000
8	KNNR 5 1204-0100	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, montaż wtyków RJ45, WTYK + OSŁONKA 16	szt. szt.	16,000	16,000
9	KNR AL-01 0501-0200	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dostawa i instalacja kamery zewnętrznej HD IP . Wymagane min. parametry: Przetwornik 1/3" 2 Megapixel-20 kl/s, progressive scan CMOS, czułość 0,01 luks/F2.0 (kolor); 0 luks/F2.0 Kompresja H.264&MJPEG Ilość klatek 20fps@4mpx(2688x1520), 25/30fps@3M(2304x1296) Detekcja ruchu WDR), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,,BLC Wbudowany obiektyw 2.8-12 mm Zasięg reflektora IR LEDs 50m Stopień ochrony IP67 Zasilanie DC12V, PoE802.3at. uchwyt nasłupowy+ adapter ,puszka pod uchwyt do kamery 6	szt. szt.	6,000	6,000
10	KNR AL-01 0502-0700	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dostawa i instalacja rejestratora IP 8 portowego IP wraz z wbudowanym switchem PoE 802.3at,+. dysk HDD 4TB, rozdzielczość do 5Mpx, H264/MPEG-4, Nagrywanie do 8 kanałów,D1,720p,1080P,3Mpx,5Mpx, port USB-temperatura pracy -10 st.C do 50 st.C., możliwość zgrania zapisów na przenosne nośniki np. pendrive 1	szt. szt.	1,000	1,000
11	KNR AL-01 0404-09	Montaż HDD w rejestratorze SATA 4TB 2	szt. szt.	2,000	2,000
12	KNR AL-01 0506-0100	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 6	linia linia	6,000	6,000
13	KNR AL-01 0506-0200	Uruchomienie systemu TVU - uruchomienie switcha oraz rejestratora, kontrola działania 1	linia linia	1,000	1,000
14	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
15	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej .+odbiór geodezyjny 1	kpl. kpl.	1,000	1,000