

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Telekomunikacyjna

Inwestycja Budowa monitoringu wizyjnego
Szkoła Podstawowa nr 19

Adres: Włociańska 39e
44-251 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 1209-0101	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 15 cm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2	KNNR 5 0103-0600	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton 210	m m	210,000	210,000
3	KNNR 5 0111-0200	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 40 mm w podłożu innym niż beton- montaż kanałów elektroinstalacyjnych 25/16 51	m m	51,000	51,000
4	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- UTP 4x2x0,5 kat 5e 0,5 KAT 5E 572+100	m m	672,000	672,000
5	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 20*0,7*0,4	m3 m3	5,600	5,600
6	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność=2 20	m m	20,000	20,000
7	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 20*0,5*0,4	m3 m3	4,000	4,000
8	KNNR 5 1007-0200	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego-Analogia -montaż słupa stalowego ocynkowanego pod kamerę wysokość słupa min 4m,fundament prefabrykowany 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9	KNNR 5 0605-0700	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II- uziemnienie słupa pod kamerę 5	m m	5,000	5,000
10	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000
11	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-analogia ułożenie rury RHDPE 32/2,9 w rowie kablowym 20	m m	20,000	20,000
12	KNNR 5 1204-0100	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, montaż wtyków RJ45, WTYK + OSŁONKA 14	szt. szt.	14,000	14,000
13	KNNR 5 1102-1101 BC_201704	Montaż konstrukcji wsporczych o masie 18 kg osadzanych w przygotowanym uprzednio otworze z zabetonowaniem - 3 lub 4 mocowania (z wartością konstrukcji)-maszt pod kamerę instalowany do elewacji budynku 1	szt. szt.	1,000	1,000
14	KNR AL-01 0501-0200	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dostawa i instalacja kamery HD IP .wymagane min. parametry: Obudowa-kopułkowa Typ kamery- wewnętrzna Rodzaj przetwornika -CMOS Rozdzielczość co najmniej 2 Mpix Prędkość transmisji 25kl/s ,kompresja H.264/ MJPEG Wbudowany reflektor podczerwieni funkcje: 2DNR, BLC, ATW mechaniczny filtr ICR Czułość przetwornika 0.01Lux/F1.4, 0Lux IR on Ogniskowa obiektywu regulowana 2,8-12mm Stopień szczelności co najmniej IP65 Zasilanie 12V , PoE (802.3af) 3	szt. szt.	3,000	3,000
15	KNR AL-01 0501-0200	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dostawa i instalacja kamery zewnętrznej HD IP . Wymagane min. parametry: Obudowa - BULLET Typ kamery- zewnętrzna Rodzaj przetwornika CMOS przetwornik 1/3" minimum 2 Megapixel Rozdzielczość co najmniej 1920x1080 Prędkość transmisji 25kl/s ,kompresja H.264/ MJPEG Wbudowany obiektyw Wbudowany reflektor podczerwieni funkcje: 2DNR, BLC, ATW,mechaniczny filtr ICR Czułość przetwornika 0.01Lux/F1.4, 0Lux IR on Ogniskowa obiektywu : 2,8-12mm Stopień szczelności co najmniej IP65 Zasilanie 12V , PoE (802.3af) Specyfikowany adapter puszką do uchyłków kamer pod maskowanie kablie połączeniowych . 6	szt. szt.	6,000	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
16	KNR AL-01 0503-0400	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu--Dostawa i instalacja cyfrowego rejestratora IP 16 portowego z PoE o następujących minimalnych parametrach: ilość kanałów wideo co najmniej 16 szt. obsługiwana rozdzielczość adekwatna do rozdzielczości oferowanych kamer nie mniej niż 2 Mpx. Prędkość nagrywania [kl/s] 25kl/s @ 1080P kompresja H.264 Złącze D-Sub/VGA Złącze HDMI USB 2 porty Interfejs sieciowy RJ45(10/100Mbps) Minimalna obsługiwana pojemność dysków twardych 4[TB] Dysk twardy - ilość slotów na dyski twarde co najmniej 2 szt. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
17	KNR AL-01 0503-0300	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż HDD w rejestratorze SATA 4TB 1	szt. szt.	 1,000	1,000
18	KNR AL-01 0506-0200	Uruchomienie systemu TVU - uruchomienie switcha oraz rejestratora -uruchomienie podglądu na istniejącym monitorze-oprogramowanie parametrów 1	linia linia	 1,000	1,000
19	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi -wyk dokumentacji powykonawczej-geodezyjny odbiór powykonawczy 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000