

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Telekomunikacyjna

Inwestycja Budowa monitoringu wizyjnego terenu poprzez dostawę i instalacje okablowania oraz kamer w Rybniku-Boguszowicach przy ul. Patriotów.
Teren w Rybniku
Instalacja niskoprądowa

Adres: Patriotów
Rybnik- Boguszowice

Kody CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: Urząd Miasta
Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Henryk Katarzyński

Sprawdził:

Data opracowania: lipiec 2021 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	2266	CCTV			
1.1	KNR AL-01 0501-02 ST-T	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 23	szt. szt.	 23,000	23,000
1.2	KNR AT-10 0114-02 ST-T	Montaż - szafka kamerowa z uchwytem do montażu słupowego, aparaturą modułową zasilania i uchwytem do montażu mediakonwertera PoE oraz 2 kamer zewnętrznych 15	szt. szt.	 15,000	15,000
1.3	KNR AL-01 0502-01 ST-T	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - media konwerter 2xRJ45 10/100M HiPoE 1xSFP;na szynę DIN, przemysłowy, temperatura pracy. -20 do +60 °C 16	szt. szt.	 16,000	16,000
1.4	KNR AT-10 0107-01 ST-T	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókien światłowodowych z pigtailiem w puszcze nastłupowej -złącze światłowodowe 15*2	szt. szt.	 30,000	30,000
1.5	KNR AT-15 0119-0200	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej-dostawa i instalacji kabli krosowych RJ45RJ45- dł 1m 23	szt. szt.	 23,000	23,000
1.6	KNR AT-15 0119-0400	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej dostawa i instalacja patch-cordu duplex 1m 16	szt. szt.	 16,000	16,000
1.7	KNR AL-01 0502-02 ST-T	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wkładka światłowodowa SFP , SM SC, 20km, 1,25G, TX:1550nm, DDM (Base Link) 16	szt. szt.	 16,000	16,000
1.8	KNR AT-10 0115-01 ST-T	Montaż - szafka teletechniczna metalowa, grubość ścian 1,5 mm, przystosowana do zastosowań zewnętrznych z powłoką antykorozyjną IP53 odporność mechaniczna IK10. Wymiary wysokość w: 800-900 mm, s: 600-700 mm Wyposażona w osprzęt do zabudowy urządzeń RACK min 12U.Zamykanie na zamek ryglowy 3- punktowy z bolcem na kłódkę, klamka odchylana, wkładka bębnekowa. Szafka przeznaczona do zabudowy na studni kablowej. Wyposażona w układ wentylacji oraz ogrzewania. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.9	KNR AT-10 0115-07 ST-T	Montaż wyposażenia szaf - przełącznik światłowodowy zarządzalny, modułarny, wyposażony w moduły dla 24 wkładek SFP 1GB + 4wkładek SFP 10G, Wydajność przełączania 128 Gbps Redundantne zasilanie, temp pracy -20 do +40 st C 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.10	KNR AL-01 0502-02 ST-T	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wkładka światłowodowa SFP, SM LC, 20km, 1,25G, TX:1310nm 24	szt. szt.	 24,000	24,000
1.11	KNR AT-14 0109-0100 ST-T	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"-Dostawa i montaż kompletnego panela światłowodowego 24 SC duplex 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.12	KNR AT-15 0105-0200	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 58	szt. szt.	 58,000	58,000
1.13	KNR AT-15 0119-0400	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej dostawa i instalacja patch-cordu duplex SC-SC 1m 16	szt. szt.	 16,000	16,000
1.14	KNR AT-15 0119-0400	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej dostawa i instalacja patch-cordu duplex E2000-SC 1m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.15	KNR AT-10 0107-02 ST-T	Montaż - mufa światłowodowa hermetyczna, uniwersalna, 0-4 tacek 24 spawów, 7 otworów okrągłych, 1 owalny. Uchwyt do mocowania muf na ścianie. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.16	KNR AT-10 0107-01 ST-T	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego w mufie 46+2	szt. szt.	 48,000	48,000
1.17	ZN-97/TP S.A. -039 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w studni- dostawa stelaży zapasu 4	szt. szt.	 4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.18	KNR AL-01 0502-07 ST-T	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sieciowy rejestrator wizyjny 32 kanały IP 24TB plus licencja dostępu do BVMS 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.19	KNR AT-10 0102-02 ST-T	Układanie - kabel światłowodowy JEDNOMODOWY 4 - włóknowy - wciąganie kabla do istniejącej kanalizacji teletechnicznej -oznakowanie kabla w studniach 1500	- -	 1 500,000	 1 500,000
1.20	KNR AT-10 0102-02 ST-T	Układanie - kabel światłowodowy 24J G.652D zewnętrzny ADSS (Z-XOTKtcdD) 935	- -	 935,000	 935,000
1.21	KNR AL-01 0506-01 ST-T	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 23	linia linia	 23,000	 23,000
1.22	KNR AT-10 0117-02 ST-T	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa 300	pomi ar pomi ar	 300,000	 300,000
1.23	Kalkulacja własna	Oznakowanie terenu tabliczkami z napisem "teren monitorowany"- dostawa i instalacja tabliczek "teren monitorowany " 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
1.24	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.25	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000