

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Telekomunikacyjna

Inwestycja Budowa przyłącza do budynku OSP Kamień
OSP Kamień

Adres: Alojzego Szewczyka 28
44-213 RYBNIK

Kody CPV: 45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego

Inwestor: URZĄD MIASTA RYBNIK
BOLESŁAWA CHROBREGO
44-200 RYBNIK

Wykonawca: Pumart Sp.z o.o.
Broniewskiego 25
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Sławek

Sprawdził:

Data opracowania: styczeń 2018

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45314320-0 CPV	Instalowanie okablowania komputerowego. Budowa przyłącza światłowodowego.			
1.1	ZN-97/TP S.A. -039 0104-04	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 125 mm 25	m m	25,000	25,000
1.2	ZN-97/TP S.A. -039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) Krotność=4 25	m m	25,000	25,000
1.3	KNR 5-01 0402-1100	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK- 2/2 wieloelementowych. Grunt kategorii IV dostawa i montaż studni SKR-2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4	KSNR 6 0803-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 100	m2 m2	100,000	100,000
1.5	KNNR 6 0502-0400	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem-kostka z odzysku 100	m2 m2	100,000	100,000
1.6	ZN-97/TP S.A. -039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,150	km km	0,150	0,150
1.7	ZN-97/TP S.A. -039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność=3 0,15	km km	0,150	0,150
1.8	ZN-97/TP S.A. -039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,005	km km	0,005	0,005
1.9	ZN-97/TP S.A. -039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,005	km km	0,005	0,005
1.10	KNR 5-01 0222-0100	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kat.III. Jedna warstwa, jedna rura w warstwie, jedna rura w ciągu- rura osłonowa 125/7,1-elemety zabezpieczenia sieci. 8	m m	8,000	8,000
1.11	KNR 5-01 0222-0100	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kat.III. Jedna warstwa, jedna rura w warstwie, jedna rura w ciągu- rura osłonowa 125/7,1-elemety zabezpieczenia sieci-pod wjazdami do posesji 12	m m	12,000	12,000
1.12	KNR 5-01 0617-0400	Wciąganie kabla typu RP do kanalizacji kablowej w otwór wolny. Wciąganie kabla światłowodowego do nowowyprowadzonej kanalizacji dostawa kabla światłowodowego uniwersalnego jednomodowego dwunasto włóknowego . 155	m m	155,000	155,000
1.13	KNR 5-01 0602-1100	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej- dostawa kabla światłowodowego uniwersalnego jednomodowego dwunasto włóknowego . 130	m m	130,000	130,000
1.14	KNR 5-01 0119-0100	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków. Jeden otwór wprowadzony do budynku, podłoże z cegły- zabudowa obudowy ochronnej PVC o wym 180/270 mm. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.15	KNR 5-01 0606-0300	Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej- korki dla rur z 1 kabelem szt 4, dla rury z 2 kablami -2 szt, korki 6 szt -atest gazowy 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.16	KNR 5-01 0606-0500	Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do komory kablowej- korki 2 szt -atest gazowy 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.17	ZN-97/TP S.A. -039 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w studni 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.18	KNR 5-08 0206-0200	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10,0 mm2 układane w gotowych korytkach (KABEL światłowodowy zew/wew w budynku OSP) 35	m m	35,000	35,000
1.19	KNR AL-01 0114-0500	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE- Dostawa szafy dystrybucyjnej 12 U,gł 600mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - dostawa i instalacja przełącznika zarządzalnego, 24 porty Gb , 4 sloty combo SFP+ wkładka SFP 1000 Base -2 szt 2x LC 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.21	KNR AT-14 0109-0200	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" panel 12x E2000/APC , adapter 12 szt, pigtail 12szt, 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.22	KNR AT-14 0106-0100	Montaż złącza światłowodowego złącze E2000/APC 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.23	KNR AT-28 0121-0400	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej Dostawa i instalacja patch-cordu duplex E2000/APC-LC- długość 2m. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.24	KNR AT-14 0104-0200	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.25	ZN-97/TP S.A. -039 0608-03	Otwarcie muf łączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złąc z. złąc z.	 1,000	1,000
1.26	ZN-97/TP S.A. -039 0602-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa termokurczliwa /1 spajany świat. 1	złąc z. złąc z.	 1,000	1,000
1.27	ZN-97/TP S.A. -039 0602-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa termokurczliwa /każdy nast.spajany świat. 1	złąc z. złąc z.	 1,000	1,000
1.28	KNR AT-14 0111-0100	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami-pomiary reflektrometryczne w dwóch kierunkach -protokół z pomiarów . 12	pomi ar pomi ar	 12,000	12,000
1.29	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, wytyczenie inwentaryzacja powykonawcza wraz ze zgłoszeniem do zasobu geodezyjnego 1	- -	 1,000	1,000