

Przedmiar robót

Wykonanie systemu monitoringu wizyjnego IP

Data: 2020-01-08

Budowa: Zagospodarowanie terenów Podzamcza w Wąbrzeźnie

Kody CPV: 32520000-4 Sprzęt i kable telekomunikacyjne

32260000-3 Urządzenia do przesyłu danych

32410000-0 Lokalna sieć komputerowa

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Zamawiający: Gmina Miasto Wąbrzeźno

ul. Wolności 18

87-200 Wąbrzeźno

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa FSprojekt

ul. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

Kosztorys opracowali:

inż. Rafał Baran,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element			
1.1 TPSA 39/303/13 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·32·mm z bębna, 1 rura w rurociągu Analogia dla mikrorury 12/8mm 0,74 = 0,740000 0,7	0,7		km
1.2 KSNR 5/801/3 (1) Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0·kg/m, w gruncie kategorii IV Analogia dla kabla YKY 3x2,5mm2 730 = 730,000000 730	730		m
1.3 TPSA 39/503/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi·32·mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2·km Analogia dla mikrokabla oraz mikrorury 14/10mm 0,82 = 0,820000 0,82	0,82		km
1.4 KSNR 5/202/6 Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg	7		szt
1.5 TPSA 39/701/1 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	7		szt
1.6 TPSA 39/701/2 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	28		szt
1.7 TPSA 39/607/1 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	28		złącze
1.8 TPSA 39/613/2 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w komorze kablowej Montaż stelaża zapasu przy Szafie Rozdzielczej Głowej 1 = 1,000000 1	1		szt
1.9 TPSA 39/612/1 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	18		spaw
1.10 KNKRB 5/401/1 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2,5 kg 7 = 7,000000 7	7		szt
1.11 KNKRB 5/401/4 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 20 kg Montaż bloku zasilania awaryjnego 1 = 1,000000 1	1		szt
1.12 KNKRB 5/401/1 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2,5 kg	1		szt
1.13 KNKRB 5/401/3 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 10 kg Montaż kamer IP 12 = 12,000000 12	12		szt
1.14 TPSA 39/901/3 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	9		odcinek