

Przedmiar robót

Wykonanie systemu monitoringu wizyjnego IP

Data: 04.04.2022

Budowa: BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCIE

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

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

Zamawiający: Gmina Brodnica

ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa FS Projekt

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 KNKR B 1/307/1					
Wykopy liniowe szer. 0.8-4.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych gleb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu I-III					
Wykopy pod kable w miejscach gdzie brak jest okablowania oświetlenia					
	2	= 2,000000	2		m3
1.2 KNR 225/612/2					
Układanie rur ochronnych w wykopie, rury PCW - budowa					
Układanie rur typu AROT 40 mm w wykopach pod kable oświetleniowe					
	10	= 10,000000	10		m
1.3 KSNR 5/801/1 (1)					
Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0·kg/m, w gruncie kategorii I-II					
	10	= 10,000000	10		m
1.4 TPSA 40/501/2					
Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel					
Kabel U/UTP cat.6					
	270	= 270,000000	270		m
1.5 KNP 1901/125/5 (1)					
Ręczne układanie i umocowanie kabla na ścianach budynków, kabel Fi 6-mm, pod osłoną, na drewnie, z podłogi					
Układanie kabla YKY					
	65	= 65,000000	65,000		m
1.6 KNP 1901/125/5 (1)					
Ręczne układanie i umocowanie kabla na ścianach budynków, kabel Fi 6-mm, pod osłoną, na drewnie, z podłogi					
kabel U/UTP oraz kabel YKY 3x 1.5mm2					
	80	= 80,000000	80		m
1.7 KNNR 9/202/1					
Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10·kg, wymiana					
Analogia do skrzynki rozdzielczej natynkowej					
	1	= 1,000000	1		szt
1.8 KNKR B 5/401/3					
Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 10 kg					
			1		szt
1.9 KNKR B 5/401/1					
Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg					
Montaż kamer tubowych na słupach oświetleniowych					
	4	= 4,000000	4		szt
1.10 KNKR B 5/401/1					
Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg					
Montaż switcha PoE					
	1	= 1,000000	1		szt
1.11 KNKR B 5/401/1					
Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg					
Montaż rejestratora NVR					
	1	= 1,000000	1		szt
1.12 KNKR B 5/401/3					
Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 10 kg					
Montaż kamery obrotowej					
	1	= 1,000000	1		szt