

## Przedmiar robót

### Wykonanie systemu monitoringu wizyjnego IP

Data: 2022-04-04

Budowa: Rozbudowa bazy sportowej na terenie Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Mławie

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: Miasto Mława

ul. Stary Rynek 19

06-500 Mława

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.
<b>1 Element</b>			
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	10 = 10,000000 10	10	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	670 = 670,000000 670	670	m
1.3 KNR 501/602/7 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm Zaciąganie kabli UTP	1200 = 1 200,000000 1 200	1 200	m
1.4 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 Kabel YKYz 3x2,5mm2	120 = 120,000000 120	120	m
1.5 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 światłowodowy	125 = 125,000000 125	125	m
1.6 KNP 1901/125/5 (6) Ręczne układanie i umocowanie kabla na ścianach budynków, kabel Fi 6-mm, pod osłoną, w betonie, z ręcznym kuciem otworów, z drabiny Kabel światłowodowy	40 = 40,000000 40	40	m
1.7 KNNR 9/202/1 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10·kg, wymiana Analogia do szafy rack 19" 6U	1 = 1,000000 1	1	szt
1.8 TPSA 40/607/1 Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 200		1	szt
1.9 TPSA 39/701/1 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord		2	szt
1.10 TPSA 39/701/2 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord		2	szt
1.11 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków		1	szt
1.12 TPSA 39/607/1 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód		4	złącze
1.13 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
1.14 KNKR B 5/401/3 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 10 kg		2	szt
1.15 KNKR B 5/401/1 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg Montaż kamer tubowych na słupach oświetleniowych	14 = 14,000000 14	14	szt
1.16 KNKR B 5/401/1 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg Montaż switcha PoE	1 = 1,000000 1	1	szt
1.17 KNKR B 5/401/1 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg Montaż rejestratora NVR	1 = 1,000000 1	1	szt
1.18 KNKR B 5/401/3 Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 10 kg Montaż kamery obrotowej	1 = 1,000000 1	1	szt
1.19 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie		5	m2
1.20 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		5	m2