

## Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 Rurociąg kablowy dla kabla światłowodowego</b>			
1 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 0,8 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, rury Fi·-70 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu (wykop roboty dla oświetlenia )	0,086		km
2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1, grunt kategorii IV	1		szt
3 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110 mm Rura HDPE 110/6,3 HDPE-D A110PS	2		m
<b>2 Montaż osprzętu wciąganie kabli zasilania enn</b>			
4 Montaż osprzętu do montażu kamer , uchwyt słupowy kpl	4		szt
5 Montaż kamer - kamera IP 4Mpix 2,8-12 mm zewnętrzna	4		szt
6 Wprowadzenie kabla na słup, zabezpieczenie kabla rurą ochronną studnia słup zasilanie kamer kabel UTP 5e	18		m
7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel UTP żel 5,6	340		m
8 Krosowanie obwodów zarobienie wtyczek	5		szt
<b>3 Szafa Rakowa osprzęt</b>			
9 Aparatura do monitoringu , zakup montaż w istniejącej szafie Rack rejestratora ,monitora FULL HD 32 ,dysku min 8Tb ,switcha 8 port POE	1		kpl
10 Krosowanie obwodów na przełącznicach , konwerterach	4		szt
11 Konfiguracja , włączenie do istniejącej sieci , uruchomienie systemu CCTV	1		
12 Roboty nie przewidziane ,układanie ,korytka rur ,przebiecia	1		