

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa monitoringu TVu na przejeździe kategorii B		
		Budowa kanalizacji		
1	ZKNR 039 0104/32	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	6
2	ZKNR 039 0104/32	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii IV rurami HDPE o średnicy 2x110mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	12
3	ZKNR 040 0301/07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie kategorii IV - analogia	szt	2
4	ZKNR 040 0301/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt	2
5	ZKNR 040 0322/01	Montaż dodatkowych pokryw z listwanami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	4
6	ZKNR 040 0103/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2	m	50
		Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą A110PS		
7	ZKNR 040 0103/01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1	m	15
		Posadowienie słupów kamerowych		
8	KNR 5-10 0708/02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii IV	szt	2
		Uziemienie słupów		
9	KNR 5-10 0809/11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	24
		Demontaż słupów kamerowych		
10	KNR 5-10 0708/02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii IV	szt	2
		Demontaż kamer		
11	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU	szt	4
12	KNR AL-01 0505/02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m	szt	4
		Okablowanie TVu przejazdu		
13	KNR 5-01 0602/07	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	220
14	KNR 5-01 0602/11	Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej	m	310
15	KNR K-38 0121/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej	szt	10
16	KNR K-38 0113/02	Montaż tablicy rozdzielczej ekranowanej	szt	1
17	KNR K-38 0108/02	Montaż na skrętce 4-parowej modułu ekranowego RJ45 SL i złącza krawędziowego	szt	8
		Ponowny montaż kamer		
18	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU	szt	4
19	KNR AL-01 0505/02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m	szt	4
		Montaż promienników podczerwieni z zasilaczem		
20	KNR AL-01 0504/05	Montaż podświetlacza diodowego typu LED z wyłącznikiem zmierzchowym	szt	2
21	KNR 5-04 0507/02	Montaż baterii akumulatorów kwasowo-ołowiowych z bloków przenośnych, blok z 3 ogniw typoszeregów D,G,M,K, o pojemności 45Ah - analogia	blok	1
		Uruchomienie systemu TVu		
22	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU	szt	4
23	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	4