

## Zad. Nr 18

Budowa łącznika światłowodowego przy pl. Zwycięstwa w Szczecinie pomiędzy kanalizacją Pionier/"Hawe" a punktem instalacji kamery policyjnej u wylotu ul. Krzywoustego

Tabela przedmiarów

Numer	Podstawa	Opis	Ilość	Krotność	Jednostka	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narz.
	<b>Kosztorys</b>	<b>Budowa linii światłowodowej na terenie miasta Szczecina - Plac Zwycięstwa = Kamera policyjna</b>					
<b>1</b>		<b>Kabel światłowodowy</b>					
1,1	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32:mm	61	1	m		
1,2	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, DVR 50 zwojach, 1 rura w rurociągu	0,005	1	km		
1,3	KNR 501/616/6	Wprowadzenie rury na słup, rura DVR 50	7	1	m		
1,4	KNR 501/119/5	Wprowadzenie rur DVR 50 do studni, podłoże: beton, 1 otwór	1	1	szt		
1,5	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40:mm	1	1	odcinek		
1,6	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, osprzet przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	2	1	szt		
1,7	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	8	1	szt		
1,8	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni SZ-2	2	1	szt		
1,9	KNR 510/803/2	Montaż wspornika z kosza podnośnika samochodowego	1	1	kpl		
1,10	KNR 510/803/2	Montaż konwertera z kosza podnośnika samochodowego	1	1	kpl		
1,11	KNR 1325/106/6	Montaż kamery	1	1	szt		
1,12	TPSA 39/501/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel Z-XOTKtsd 12J	0,063	1	km		
1,13	KNR 501/602/7	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do DVR, ręczne, oraz zapasy i wyłożenia - Z-XOTKtsd 12J	50	1	m		

1,14	KNP 1901/168/2	Przewieszki identyfikacyjne kabla	4	1 szt	
1,15	TPSA 39/603/3	Montaż złączy odgąteżnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgąteżny, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	1	1 złącze	
1,16	TPSA 39/603/4	Montaż złączy odgąteżnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgąteżny, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	11	1 złącze	
1,17	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, kamera, jeden spajany światłowód	1	1 złącze	
1,18	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, kamera, dodatek za każdy następny spajany światłowód	1	1 złącze	
1,19	TPSA 39/611/1	Wprowadzenie włókien rezerwowych	1	1 kpl	
1,2	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, mierzone 1 światłowód	1	1 odcinek	
1,21	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11	1 odcinek	
1,22	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzone 1 światłowód	1	1 odcinek	
1,23	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11	1 odcinek	
1,24	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzone 1 światłowód	1	1 zakończ	
1,25	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11	1 zakończ	
<b>2</b>		<b>Zasilanie kamery</b>			
2,1	KNR 515/905/6	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	1	1 szt	

2,2	KNR 515/919/1	Szatka pomiarowa	1	1 szt	
2,3	KNR 515/402/1	Uziom pionowy o długości 3-m wykonany z rur Fi-1/2"	1	1 szt	
2,4	KNR 403/302/3	Wymiana wkładek topikowych	3	1 szt	
2,5	KNR 510/803/2	Montaż zasilania z kosza podnośnika samochodowego	1	1 kpl	
2,6	KNR 510/1010/1	Montaż rur osłonowych na słupach	7	1 m	
2,7	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	15	1 m	
2,8	KNR 510/301/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m(2x10cm)	15	2 m	
2,9	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	15	1 m	
2,1	KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli YAKY ręcznie w rowach kablowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	15	1 m	
2,11	KNR 510/114/3	Układanie kabli YAKY w rurach	7	1 m	
2,12	KNR 510/114/3	Układanie kabli YKY od ZK-3 do pomiaru	3	1 m	
2,13	KNR 510/604/1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 3-żyłowy 16-mm2	2	1 szt	
2,14	KNR 510/602/1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 2-żyłowe z Cu, do 16-mm2	2	1 szt	
2,15	KNR 508/812/2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0-mm2	6	1 szt	
2,16	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0-mm2	4	1 szt	
2,17	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1	1 odcinek	
2,18	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1	1 pomiar	
3		<b>Nawierzchnie</b>			
3,1	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	12	1 m2	
3,2	KNR 231/302/3	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	12	1 m2	