

Przedmiar robót

Num er	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
	Przedmiar	Przebudowa napowietrznej sieci TPSA oraz linii kablowej światłowodowej dla potrzeb monitoringu miasta, na odcinku od ul. Pułtuskiej do Prostej w Wyszkwie			
1	Element	Przebudowa sieci TPSA na odcinku od ul. Pułtuskiej do Prostej			
1.1	SST-T/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	223	1
1.2	SST-T/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	40	1
1.3	SST-T/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi-110/6,3·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	30	1
1.4	SST-T/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	373	1
1.5	SST-T/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki LSA PLUS KRONE w zespole o 10 parach zacisków	szt	8	1
1.6	SST-T/1	Montaż puszek PWN 10S R&S	szt	1	1
1.7	SST-T/1	Montaż skrzynki słupowej SSh10A R&S	szt	1	1
1.8	SST-T/1	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	2	1
1.9	SST-T/1	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	6	1
1.10	SST-T/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1	1
1.11	SST-T/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1	1

1.12	SST-T/1	ANALOGIA - Wprowadzenie kabli do budynków, podłoże: beton,	szt	14	1
1.13	SST-T/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego, puszki POT Jonex Szczecinek	szt	14	1
1.14	SST-T/1	ANALOGIA Zarobienie, rozszycie w puszcze instalacyjnej kabla 3x2 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	14	1
1.15	SST-T/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	1	1
1.16	SST-T/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	odcinek	1	1
1.17	SST-T/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	odcinek	1	1
1.18	SST-T/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	odcinek	1	1
1.19	SST-T/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	odcinek	1	1
1.20	SST-T/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	odcinek	1	1
1.21	SST-T/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·3par	odcinek	14	0,3
1.22	SST-T/1	Pomiary uzemień	szt	1	1
2	Element	Zestawienie kabli miedzianych			
2.1		Zestawienie kabli miedzianych Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5: = 40m Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5: =70m Kabel XzTKMXpw 3x4x0,5: =500m	m	610	1
3	Element	Budowa linii kablowej światłowodowej			
3.1	SST-T/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	192	1
3.2	SST-T/1	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi·40·mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,23	1
3.3	SST-T/1	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	szt	2	1
3.4	SST-T/1	Układanie kabla sygnalizacyjnego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel (kabel XzTKMXpw 2x2x0,8)	m	480	1
3.5	SST-T/1	Zakup kabla sygnalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,8	m	480	1
3.6	SST-T/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5·mm2	szt	2	1

3.7	SST-T/1	Zarobienie, rozszybie na łączówkach, pojemność kabla 2x2 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2	1
3.8	SST-T/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2	odcinek	1	0,2
3.9	SST-T/1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m (pogłębienie dna wykopu o 30 cm) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	422	0,5
3.10	SST-T/1	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m (zasypywanie dna wykopu 30 cm) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	422	0,5
3.11	SST-T/1	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	40	1
3.12	SST-T/1	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	4	1
3.13	SST-T/1	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt	4	1
3.14	SST-T/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm	m	240	1
3.15	SST-T/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek	1	1
3.16	SST-T/1	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	0,48	1
3.17	SST-T/1	Zakup kabla Z-XOTKtsdD 30J	m	560	1
3.18	SST-T/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2	1
3.19	SST-T/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	2	1

3.20	SST-T/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	58	1
3.21	SST-T/1	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi-15-mm	m	16	1
3.22	SST-T/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1
3.23	SST-T/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	29	1
3.24	SST-T/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1
3.25	SST-T/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	29	1
3.26	SST-T/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1
3.27	SST-T/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	29	1
4	Element	Roboty nawierzchniowe			
4.1	SST-T/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm), na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	25	1
4.2	SST-T/1	Zeszyt 8/9 1994r. Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5-cm	m2	25	1
4.3	SST-T/1	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm	m2	44	1
4.4	SST-T/1	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni (gr 5 cm)	m2	44	5
4.5	SST-T/1	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa dolna, grubości 12-cm	m2	44	1
4.6	SST-T/1	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa górna, grubości 5-cm	m2	44	1
4.7	SST-T/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	42	1

4.8	SST-T/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	20	1
5	Element	Demontaż linii napowietrznej			
5.1	SST-T/1	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii III	szt	7	1
5.2	SST-T/1	ANALOGIA - Demontaż kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły	m	480	0,8
5.3	SST-T/1	ANALOGIA - Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, zaciąganie ręczne, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	420	0,8
5.4	SST-T/1	ANALOGIA - Demontaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	12	1