

Kosztorys Ślepy. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w ul. Turystycznej w miejscowości Sadowa Gmina Łomianki

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Turystycznej na odc. od ul. Kolejowej do ul. Jagodowej w miejscowości Sadowa - Gmina Łomianki w zakresie budowy chodnika wraz z odwodnieniem
ADRES INWESTYCJI : Sadowa Gmina Łomianki
INWESTOR : Miasto i Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Giermakowski
DATA OPRACOWANIA : 20/04/09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20/04/09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45232300-5	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej				
1.1	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2		
1.2	TPSA 40 0322-04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	2		
1.3	TPSA 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	3		
1.4	TPSA 40 0606-05	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1		
1.5	KNR 5-03 0317-06	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	1		
1.6	KNR 5-03 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	1		
1.7	KNR 5-03 0601-03	Umocowanie pomostów kablowych na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 7 m	szt	1		
1.8	KNR 5-03 0603-01	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa do 7 m	szt	1		
1.9	TPSA 40 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2		
1.10	KNR 5-01 0817-04	Montaż ochronnika krosowego, łączówki, gnieźdnika przełącznicowego i odłącznego, gnieźdnik odłączny	szt	20		
1.11	KNR 50-32 0801-03	Demontaż słupów pojedynczych w szczytłach żelbetowych w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii I-IV	szt	2		
1.12	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rury AROT A 110 PS	m	183		
1.13	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm	szt	52		
1.14	TPSA 40 0502-07	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	120		
1.15	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	360		
1.16	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 5x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	260		
1.17	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	20		
1.18	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel osemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	110		
1.19	TPSA 40 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	8		
1.20	TPSA 40 0704-01	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącze	2		
1.21	TPSA 40 0723-09	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	złącze	8		
1.22	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.23	KNR 5-01 1311-09	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.24	KNR 5-01 1312-09	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.25	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	4		
1.26	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	4		
1.27	KNR 5-01 1312-01	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	4		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.28	KNR 5-01 0614-01	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, pierwszy	m	100		
1.29	KNR 5-01 0614-02	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, każdy następny	m	300		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232300-5	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej			
1.1	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.2	TPSA 40 0322-04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3	TPSA 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
1.4	TPSA 40 0606-05	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.5	KNR 5-03 0317-06	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.6	KNR 5-03 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.7	KNR 5-03 0601-03	Umocowanie pomostów kablowych na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 7 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.8	KNR 5-03 0603-01	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa do 7 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.9	TPSA 40 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.10	KNR 5-01 0817-04	Montaż ochronnika krosowego, łączówki, gniezdniczki przełącznicowego i odłącznego, gniezdniczka odłączny	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
1.11	KNR 50-32 0801-03	Demontaż słupów pojedynczych w szczudłach żelbetowych w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii I-IV	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.12	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rury AROT A 110 PS	m		
		183	m	183	
				RAZEM	183
1.13	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm	szt		
		52	szt	52	
				RAZEM	52
1.14	TPSA 40 0502-07	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.15	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		
		360	m	360	
				RAZEM	360
1.16	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 5x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		
		260	m	260	
				RAZEM	260
1.17	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm 110	m m	110	
				RAZEM	110
1.19	TPSA 40 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach 8	złącze złącze	8	
				RAZEM	8
1.20	TPSA 40 0704-01	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
1.21	TPSA 40 0723-09	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach 8	złącze złącze	8	
				RAZEM	8
1.22	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.23	KNR 5-01 1311-09	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.24	KNR 5-01 1312-09	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.25	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.26	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.27	KNR 5-01 1312-01	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.28	KNR 5-01 0614-01	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, pierwszy 100	m m	100	
				RAZEM	100
1.29	KNR 5-01 0614-02	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, każdy następny 300	m m	300	
				RAZEM	300