

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1

Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

45232300-5

Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: D - (część 11) Modernizacja torowiska w ul. Powstańców Warszawskich i Moniuszki w Bytomiu

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Tramwaje Śląskie S.A.

ADRES INWESTORA: ul. Inwalidzka 5
41-506 Chorzów

BRANŻA: TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: inż. Sebastian OSTREGA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Edward MIEDUNIECKI

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2010



WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	i.m.	Poszcz.	kaze
1			TPSA - Demontaż urządzeń.			
1.1	D.01.03.04	TPSA 40 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	D.01.03.04	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe	t		
			2	t	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Zabezpieczenie kanalizacji (skrzyż. ul.Powst. W-wy i Moniuszki)			
2.1	D.01.03.04	TPSA 40 0313-07	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	D.01.03.04	TPSA 40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3	D.01.03.04	TPSA 40 0103-03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie - p.a. obniżenie istniejącej kanalizacji - krotność 1,2	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
2.4	D.01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - p.a. rura A110PS (przedłużenie kanalizacji) - krotność 3	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5	D.01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - p.a. rura A160PS (zabezpieczenie kanalizacji) - krotność 3	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
3			Zabezpieczenie kanalizacji (skrzyż. ul.Dworcowa i Moniuszki)			
3.1	D.01.03.04	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
3.2	D.01.03.04	KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3.3	D.01.03.04	KNR 2-01 0701-12	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 1.0 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2 m	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3.4	D.01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - p.a. rura A110PS - krotność 3	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3.5	D.01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - p.a. rura A160PS - krotność 2	m		

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wliczenia	i.m.	Poszcz.	Razem
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
3.6	D.01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - p.a. rura A160PS - krotność 12	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3.7	D.01.03.04	KNR 2-20 0110-05	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe, dla rurociągów - p.a. - p.a. łupina pokrywowa 900/700	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
3.8	D.01.03.04	KNR 2-20 0110-05	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe, dla rurociągów - p.a. - p.a. łupina pokrywowa 600/400	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
3.9	D.01.03.04	KNR 2-20 0121-07	Podłoża prefabrykowane dla kanałów łupinowych, długości 198 cm i grubości 18 cm, dla rurociągów Dn 300 mm	szt		
			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
3.10	D.01.03.04	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
3.11	D.01.03.04	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3.12	D.01.03.04	KNR 2-01 0704-12	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.0 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m - krotność 1,2	m		
			0	m	0,000	
					RAZEM	0,000
4			Przebudowa kabli medzianych-skrzyż. ul.Powst. W-wy i Moniuszki.			
4.1	D.01.03.04	TPSA 40 0503 -01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4.2	D.01.03.04	TPSA 40 0503 -05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - XzTKMXpw 35x4x0,5	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4.3	D.01.03.04	TPSA 40 0503 -05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - XzTKMXpw 15x4x0,5	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4.4	D.01.03.04	TPSA 40 0503 -05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wliczenia	i.m.	Poszcz.	Razem
4.5	D.01.03.04	TPSA 40 0704-06	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 100 parach	złącze		
			1	złącze	1,000	
					RAZEM	1,000
4.6	D.01.03.04	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
			1	złącze	1,000	
					RAZEM	1,000
4.7	D.01.03.04	TPSA 40 0717-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		
			2	złącze	2,000	
					RAZEM	2,000
4.8	D.01.03.04	TPSA 40 0718-05	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowOfych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		
			1	złącze	1,000	
					RAZEM	1,000
4.9	D.01.03.04	TPSA 40 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowOfych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		
			2	złącze	2,000	
					RAZEM	2,000
4.10	D.01.03.04	TPSA 40 0723-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
			1	złącze	1,000	
					RAZEM	1,000
4.11	D.01.03.04	TPSA 40 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		
			2	złącze	2,000	
					RAZEM	2,000
4.12	D.01.03.04	TPSA 40 0723-05	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		
			1	złącze	1,000	
					RAZEM	1,000
4.13	D.01.03.04	TPSA 40 0723-06	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		
			2	złącze	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	i.m.	Poszcz.	Razem
4.14	D.01.03.04	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - p.a pomiar wstępny i końcowy	odcin ek		
			2	odcin ek	2,000	
					RAZEM	2,000
4.15	D.01.03.04	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 - p.a pomiar wstępny i końcowy	odcin ek		
			2	odcin ek	2,000	
					RAZEM	2,000
4.16	D.01.03.04	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70 - p.a pomiar wstępny i końcowy	odcin ek		
			2	odcin ek	2,000	
					RAZEM	2,000
4.17	D.01.03.04	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 - p.a pomiar wstępny i końcowy	odcin ek		
			2	odcin ek	2,000	
					RAZEM	2,000

Zestawienie materiałów

Ln.	Nazwa	i.m.	Ilość
1	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5,91
2	Nafta do oświetlenia	dm3	0,10
3	Tablica oznaczająca	szt	1,00
4	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,40
5	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	1,20
6	Wspornik 2-kablowy	szt	15,20
7	Pianka poliuretanowa	dm3	0,14
8	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01
9	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,63
10	Piasek	m3	0,04
11	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,03
12	Blok muranów typ M4	szt	163,00
13	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	60,00
14	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	10,00
15	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,14
16	Woda przemysłowa	m3	0,02
17	Osadniki betonowe	szt	1,00
18	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,20
19	Łączniki modułowe do złączy wieloparowych	szt	10,00
20	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	27,00
21	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	145,00
22	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,20
23	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	15,00
24	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	15,00
25	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	15,00
26	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	15,00
27	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1,00
28	Dyle typ B 1.6 do studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	2,00
29	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1,00
30	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1,00
31	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	1,00
32	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2,00
33	Rura A160PS	m	97,76
34	Rura A110PS	m	34,32
35	Żelbetowa pokrywa łupinowa 600/400 wraz z fundamentem	kpl	10,00
36	Żelbetowa pokrywa łupinowa 900/700 wraz z fundamentem	kpl	10,00
37	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	10,00
38	Kolki rozporowe plastikowe	szt	6,00
39	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	3,00
40	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	4,00
41	materiały pomocnicze	zl	
RAZEM			