

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232320-1 Kablowe linie nadawcze
32521000-1 Kable telekomunikacyjne
32522000-8 Sprzęt telekomunikacyjny
32523000-5 Urządzenia telekomunikacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Wieniawskiego - likwidacja kolizji istniejącej sieci teletechnicznej z projektowaną ulicą
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb.; ul. Wieniawskiego; dz. nr: 1/3, 1/5, 2/42 - obr. 14
INWESTOR : Miasto Piotrków Tryb.
ADRES INWESTORA : pasaż Karola Rudowskiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Galuś (teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje budowę kabla ziemnego na długości 21,0 metra i na głębokości 0,7 m w rurze HDPE 40/3,7. Ustawienie słupa typu SŽT -8,5 bliż. i przebudowanie odcinka kabla rozdzielczego napowietrznego.
Demontaż odcinka kabla, studni kablowej, słupa kablowego kolidujących z projektowaną ulicą.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Usunięcie kolizji istniejącej sieci teletechnicznej z projektowaną przebudową ulicy Wieniawskiego w Piotrkowie Tryb					
1		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej			
1	ZN-97/TP	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 0,7 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
d.1	S.A.-039				
	0301-11				
		0.021	km	0.021	
				RAZEM	0.021
2	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 10 cm - śr. rury do 40 mm - ANALOGI - przebijanie otworu w studni	otw.		
d.1	1007-02				
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm - ANALOGI - montaż przepustu w studni	prze-pust.		
d.1	1008-02				
		1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ZN-97/TP	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
d.1	S.A.-040				
	0503-07				
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 5-01	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetonowych bliźniaczych o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustojowymi - grunt kat. III	szt.		
d.1	0708-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-03I	Montaż odcigów z gotowej linki z naprężnikiem bez ochraniacza na słupach o wysokości 8-10 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
d.1	0346-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ZN-97/TP	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt.		
d.1	S.A.-040				
	0606-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	ZN-97/TP	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole	zesp.		
d.1	S.A.-040				
	0603-02				
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-01	Wprowadzenie na słup żelbetonowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m		
d.1	0616-05				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
d.1	0606-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór częściowo zajęty	szt.		
d.1	0606-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	ZN-97/TP	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.		
d.1	S.A.-040				
	0718-02				
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ZN-97/TP	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.		
d.1	S.A.-040				
	0723-02				
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	ZN-97/TP	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3 m	uziom.		
d.1	S.A.-040				
	0608-07				
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	ZN-97/TP	Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetonowej	szt.		
d.1	S.A.-040				
	0505-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm	m		
		55.5+2	m	57.500	
				RAZEM	57.500
17 d.1	KNR 5-01 1007-08	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych na kablach samo- nośnych o powłokach termoplastycznych o 20 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż kolidującej sieci telekomunikacyjnej			
19 d.2	KNR 5-03II 0513-02	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 7 m z ustojem w terenach płaskim o kat. gruntu III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej ANALOGIA- demontaż kabla rozdziel- czego Krotność = 0.7	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
21 d.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - ANALOGIA - likwi- dacja ciągu kanalizacji Krotność = 0.7	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
22 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie studnia pre- fabrykowana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	152.5891	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	belki iglaste	m ³	0.0010		0.0010	0.00	0.00	
2.	belki ustojowe BUT	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00	
4.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.0364		0.0364	0.00	0.00	
5.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	1.4560		1.4560	0.00	0.00	
6.	drut stalowy śr. 4 mm	kg	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
7.	farba olejna	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
8.	gaz propan-butan	kg	0.7500		0.7500	0.00	0.00	
9.	hak	szt.	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
10.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	0.7280		0.7280	0.00	0.00	
11.	kołki do osadzania	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
12.	kotwa betonowa KB1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	lakier asfaltowy	kg	0.3706		0.3706	0.00	0.00	
14.	linka stalowa 1x19x1.8 sr.9.0 mm	kg	4.5000		4.5000	0.00	0.00	
15.	łącznik ekranów	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
16.	łącznik ekranu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	łącznik żył modułowy odgałęźny	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
19.	nafta	dm ³	0.2200		0.2200	0.00	0.00	
20.	naprężnik do liny NL1	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
21.	obejmy OB4 z nakrętkami	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
22.	osłona linki odciągowej	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
23.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	pakuły	kg	0.0850		0.0850	0.00	0.00	
25.	pianka poliuretanowa	kg	0.0910		0.0910	0.00	0.00	
26.	podkładki do śrub budowlanych M20	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
27.	pręt stalowy miedziowany dł. 1,5 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
28.	pręt stalowy PU1	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
29.	przewód uziemiający Ly 2,5 mm2	m	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
30.	przymieszka identyfikacyjna	szt.	0.7280		0.7280	0.00	0.00	
31.	rura HDPE śr. 40 mm	m	21.6300		21.6300	0.00	0.00	
32.	rura stalowa śr. 30 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
33.	rury kablowe PCW	m	14.9940		14.9940	0.00	0.00	
34.	rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 40 mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
35.	skrzynka słupowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	słupy żelbetowe 8.5 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
37.	spirytus denaturowy	dm ³	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
38.	śruba stalowa M16x180 z nakładką i podkładką	kg	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
39.	śruby M20x360 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	śruby M20x400 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	śruby M20x460 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	śruby M20x500 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	śruby M20x560 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	taśma ostrzegawcza	m	21.6300		21.6300	0.00	0.00	
45.	tulejki polietylenowe	szt.	41.0000		41.0000	0.00	0.00	
46.	uchwyt kotwiący	kpl.	1.1500		1.1500	0.00	0.00	
47.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	0.7280		0.7280	0.00	0.00	
48.	wieszak kabla ósemkowego	kpl.	1.1500		1.1500	0.00	0.00	
49.	wspornik dwukablowy	szt.	2.7280		2.7280	0.00	0.00	
50.	zacisk do linki nośnej	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
51.	zacisk do linki odciągowej	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
52.	zacisk płytowy	kpl.	1.1500		1.1500	0.00	0.00	
53.	zacisk uziemiający linkę	kpl.	0.5750		0.5750	0.00	0.00	
54.	zalewa kablowa 'B'	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
55.	zespół łączówkowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	zestaw montażowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	złączka prętów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	2.3520		2.3520	0.00	0.00	
59.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	megomierz	m-g	4.2800	0.00	0.00
2.	mostek kablowy	m-g	2.0600	0.00	0.00
3.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	1.5800	0.00	0.00
4.	przyczepa kablowa	m-g	1.5693	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	10.0324	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3954	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	2.2000	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	13.0853	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.4109	0.00	0.00
10.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min	m-g	0.9000	0.00	0.00
11.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	1.3598	0.00	0.00
12.	wciągarka ręczna	m-g	0.4914	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1.6400	0.00	0.00
14.	żuraw samojezdny do 5 t	m-g	0.3200	0.00	0.00
15.	żurawik hydrauliczny 1.2 t	m-g	1.0900	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł