
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232310-8	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232332-8	Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową na ul. Słupeckiej w Ciężeniu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 466 Słupca - Pyzdry
ADRES INWESTYCJI: Działka nr 158, 176, obręb Ciężów Zachód, jednostka ewid. Łądek
NAZWA INWESTORA: Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 62-714 Poznań, WZDW w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

BRANŻE: BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dariusz Chrapkowski

DATA OPRACOWANIA: 30.05.2018 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ORANGE POLSKA S.A.			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem, z rur RHDPE ϕ 110/6,3 mm 2x26,0m - grunt kat. III-IV	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Nabudowa studni kablowych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III na istniejącej kanalizacji kablowej i rurociągu. Rozcięcie rur kanalizacji w miejscu nabudowy studni.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 5-01 0503-04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2/2	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
6 d.1	KNR 5-01 0612-08	Układanie kabla sygnalizacyjnego XzTKMXpw2x2x0,8 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
7 d.1	KNR 5-02 0609-03	Montaż słupków oznaczeniowo-pomiarowych SO-P przy montażu złącza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0705-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0510-04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0507-04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0,24	km	0,240	
				RAZEM	0,240
11 d.1		Kabel Z-XOTKtd 24J	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
12 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana FOSC-400A4, 1 spajany światłowód	złąc z.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0601-06	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana, każdy następny spajany światłowód	złąc z.		
		23	złąc z.	23,000	
				RAZEM	23,000
14 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0603-05	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa skręcana FOSC-400A4, 1 spajany światłowód	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0603-06	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa skręcana, każdy następny spajany światłowód	złąc z.		
		31	złąc z.	31,000	
				RAZEM	31,000
16 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		31	odc.	31,000	
				RAZEM	31,000
19 d.1	KNR 5-01 0608-01	Rozcięcie niezewidencjonowanego kabla i wyciąganie z kanalizacji kablowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.1		Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
23 d.1		Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.1		Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1		Montaż złącza przelotowego na kablu niezewidencjonowanym - kalkulacja własna	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0701-06	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 100, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0701-04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 50, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0701-03	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 30, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 5-01 0818-03	Rozszycie kabli zakończeniowych o 30 parach na łączówkach i gniezdach na słupku	kon. kabl.		
		1	kon. kabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNR 5-01 1311-09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNR 5-01 1312-09	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 5-01 1311-05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR 5-01 1312-05	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 5-01 1311-03	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR 5-01 1312-03	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa rury dwudzielnej RHDPE-D fi110 w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa rury dwudzielnej RHDPE-D fi160 w obszarze wjazdów	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000