

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4312w NA ODCINKU OD PRZEJAZDU PKP
W DUCZKACH DO RONDA W ZAGOŚCIŃCU NA POŁĄCZENIU UL. 100-LECIA,
PODMIEJSKIEJ, SZKOLNEJ”**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krot.
1	2	3	4	5	6
1.1	Roboty montażowe				
1 d.1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż ogranicznika przepięć nn z uchwytem montażowym	szt.	20	1
2 d.1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż puszki przyłączeniowej	szt.	20	1
3 d.1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż skrzynki osłonowej łączowej nastupowej	szt.	4	1
4 d.1.1	KNR 5-10 04-0505	Układanie folii ochronnej PCV koloru pomarańczowego	m	100	1
5 d.1.1	KNNR 5 0705-0143	Układanie rurprzepustowych RHDPEp 110/6,3	m	83	3
6 d.1.1	KNNR 5 0705-0113	Układanie rur typu HDPE fi 40mm	m	20	4
7 d.1.1	KNR 5 0401-0202	Budowa studni kablowych SKR-2 z ramą i pokrywą ciężką D250, oraz zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym	szt.	4	1
8 d.1.1	KNR 5-01 0401-0202	Regulacja posadowienia studni kablowych	szt.	3	1
9 d.1.1	KNNR 5 0901-0203	Stawianie kompletnych słupów telekomunikacyjnych 1x SŽT-7	szt.	5	1
10 d.1.1	KNNR 5 0901-0203	Stawianie kompletnych słupów telekomunikacyjnych 2x SŽT-7	szt.	3	1
11 d.1.1	KNR 5-01 0617-0204	Montaż kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpwn 25x4x0,5	m	90	4
12 d.1.1	KNR 5-01 0617-0203	Montaż kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpwn 15x4x0,5	m	90	2
13 d.1.1	KNR 5-01 0617-0201	Montaż kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	90	2
14 d.1.1	KNR 5-01 0617-0201	Montaż kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	18	20
15 d.1.1	KNNR 9 0806-0201	Wykonanie złącza kablowego przelotowego z osłoną łączową typu XAGA 500	szt.	36	1
16 d.1.1	KNNR 9 0904-0500	Przewieszenie linii telekomunikacyjnej na nowy słup	km/1 prz.	0,4	6
17 d.1.1	KNR 5-10 0016-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	otw.	40	1
1.2	Roboty demontażowe				
1 d.1.2	KNNR 9 0901-0800	Demontaż słupów telekomunikacyjnych 1x SŽT	szt.	3	1
2 d.1.2	KNNR 9 0901-0800	Demontaż słupów telekomunikacyjnych 2x SŽT	szt.	5	1
2 d.1.2	KNNR 9 0903-0400	Demontaż rur kanaizacji kablowej / linii kablowych ziemnych	m	52	1
3 d.1.2	KNNR 9 0903-0400	Demontaż linii telekomunikacyjnych napowietrznych	km/1prz.	0,3	1

1.3		Roboty pomiarowe			
1 d.1.3	KNR 5-01 1310-0100	Pomiary końcowe prądem stałym kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5	odc.	1	20
2 d.1.3	KNR 5-01 1310-0200	Pomiary końcowe prądem stałym kabla XzTKMXpwn 5x4x0,5	odc.	1	2
3 d.1.3	KNR 5-01 1310-0300	Pomiary końcowe prądem stałym kabla XzTKMXpwn 15x4x0,5	odc.	1	2
4 d.1.3	KNR 5-01 1310-0500	Pomiary końcowe prądem stałym kabla XzTKMXpwn 25x4x0,5	odc.	1	4
5 d.1.3	KNR 5-01 1311-0100	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5	odc.	1	3
6 d.1.3	KNR 5-01 1311-0200	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla XzTKMXpwn 5x4x0,5	odc.	1	2
7 d.1.3	KNR 5-01 1311-0300	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla XzTKMXpwn 15x4x0,5	odc.	1	2
8 d.1.3	KNR 5-01 1311-0500	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla XzTKMXpwn 25x4x0,5	odc.	1	4
9 d.1.3	BCD 1/2011 poz.1, str. 19	Roboty pomiarowe. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i pkt-ów wysokościowych. Wytyczenie trasy kabla.	km	0,3	1
1.4		Roboty ziemne			
1 d.1.4	KNNR 5 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wymiary rowu kablowego (dł./gł./szer.) 100m x 0,5 m x 1,0m)	m3	50	1
2 d.1.4	KNNR 5 0706-02	Nasypywanie warstwy piasku (2 x 10m) pod i nad kładzionym kablem w rowie kablowym o	m	100	1
3 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, grunt kat. III (wymiary rowu kablowego (dł./gł./szer.) 10m x 0,5 m x 1,0m)	m3	40	1
4 d.1.4	KNNR 5 1401-01	Wykop pod stanowisko słupa z jednej żerdzi o dł. 10m, wykonany świdrem	stan.	8	1