

## **Przedmiar robót B-877t**

PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH ORANGE W JANOWIE LUBELSKIM

Obiekt      Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000  
Kod CPV    45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych  
Inwestor   Powiat Janowski  
              ul. Zamoyskiego 59  
              23-300 Janów Lubelski

---

Sporządził    Bierski Marcin  
Sprawdził    inż. Jerzy Popek

---

Bielsko Biała listopad 2022

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.03.02	<b>1 Przebudowa teletechnicznej sieci rozdzielczej napowietrznej</b>		
1	KNNR 9 0901/08	D-01.03.02	Demontaż słupa	szt	3,000
2	KNR 5-01 0615/06	D-01.03.02	ANALOGIA - Demontaż kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn i:30mm - istniejące kable demontowane z likwidowanego słupa	m	302,000
3	KNR 5-01 0702/04	D-01.03.02	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych (ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustojowymi) o dług. 7m, grunt kat.V-VI	szt	2,000
4	KNR 5-01 0701/08	D-01.03.02	Montaż i ust.słupów drewn.pojed.o dł. 7 m ze szczudłem żelbet.,belk.ust.i podpora odporow.w szczudle żelbet.i belka ustoj.- gr.kat.V-VI	szt.	1,000
5	KNR 5-01 0713/02	D-01.03.02	Montaż skrzynek kablowych z listwami szczelinowymi 20p na słupach	szt	2,000
6	KNNR 5 0605/08	D-01.03.02	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	6,000
7	KNNR 5 0603/08	D-01.03.02	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m	7,000
8	KNR 5-01 0615/06	D-01.03.02	Montaż kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn i:30mm - przekładana kable	m	302,000
9	KNR 5-01 0615/05	D-01.03.02	Zawieszanie kabla XzTKMXpwn5x4x0,6	m	55,000
10	KNR 5-01 0615/05	D-01.03.02	Zawieszanie kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	50,000
11	KNR 5-01 1009/01	D-01.03.02	Montaż złączy przelotowych na kablach o powłokach termoplast.o 10 parach	złącz.	1,000
12	KNR 5-01 1010/01	D-01.03.02	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych na kablach o powłokach termoplast.o 10 parach	złącz.	1,000
13	KNNR 9 0904/01	D-01.03.02	Regulacja zwisów przewodów	km	0,302
14	KNR 5-01 1310/01	D-01.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1,000
15	KNR 5-01 1311/01	D-01.03.02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1,000
16	KNR 5-01 1312/01	D-01.03.02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1,000
17	KNR 5-01 1310/01	D-01.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 3-parowego	odcinek	1,000
18	KNR 5-01 1311/01	D-01.03.02	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla 3-parowego	odcinek	1,000
19	KNR 5-01 1312/01	D-01.03.02	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla 3-parowego	odcinek	1,000
20	KNNR 5 1304/01	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
		D-01.03.02	<b>2 Zabezpieczenie istniejących kabli ziemnych na skrzyżowaniach z drogami</b>		
21	KNNR 5 0701/03	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV - odkopanie istniejącego kabla i nowa trasa	m3	163,200
22	KNNR 5 0705/01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m	510,000
23	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m (dwie warstwy)		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 2)	m	510,000
24	KNNR 5 0702/03	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	163,200
		D-01.03.02	<b>3 Regulacja pokryw istniejących studni teletechnicznych zlokalizowanych w pasie zajętości drogi</b>		
25	KNR 5-01 0502/03	D-01.03.02	Regulacja pokryw istniejących studni teletechnicznych zlokalizowanych w pasie zajętości drogi	stud.	10,000
		D-01.03.02	<b>4 Inne</b>		
26	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.02	Koszt koniecznych uzgodnień, wyłączeń i nadzoru	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.02	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Nr	Opis robót
1	Przebudowa teletechnicznej sieci rozdzielczej napowietrznej Nr ST: D-01.03.02
2	Zabezpieczenie istniejących kabli ziemnych na skrzyżowaniach z drogami Nr ST: D-01.03.02
3	Regulacja pokryw istniejących studni teletechnicznych zlokalizowanych w pasie zajętości drogi Nr ST: D-01.03.02
4	Inne Nr ST: D-01.03.02

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	60,292		
2	Monterzy gr.III	r-g	41,728		
3	Robocizna	r-g	150,705		
4	Robotnicy gr.I	r-g	15,260		
5	Robotnicy	r-g	951,660		
	Razem		<b>1.219,646</b>		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belki ustojowe BUC	szt	7,000		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,294		
3	Blok Muranów typ M 4	szt	140,000		
4	Cement 25	t	0,050		
5	Farba olejna	kg	0,070		
6	Folia aluminiowa	kg	0,050		
7	Folia z PCW kalandrowana 0,4-0,6mm	m2	214,200		
8	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	52,000		
9	Kabel XzTKMXpwn5x4x0,6	m	57,200		
10	Kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	4,070		
11	Karbolineum węglowe	kg	1,800		
12	Lakier asfaltowy	kg	0,020		
13	Linka stalowa ocynkowana	kg	19,500		
14	Łącznik ekranow	szt	1,000		
15	Naprężnik do liny odciągowej NL3	szt	4,070		
16	Obląki do szczudeł (typ A z nakrętkami)	szt	12,000		
17	Oslony przewodów	szt	0,120		
18	Piasek	m3	77,730		
19	Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	42,000		
20	Podkładki skośne 18mm	szt	6,000		
21	Pręt stalowy	m	7,280		
22	Pręty stalowe ocynkowane	m	6,240		
23	Puszka kablowa kompletna	szt	2,000		
24	Rury osłonowe dwudzielne 160mm	m	530,400		
25	Słupy drewniane 6m	szt	6,000		
26	Spirytus denaturowy	dm3	0,281		
27	Stopnie włazowe	szt	20,000		
28	Szczudła żelbetowe typ A	szt	6,000		
29	Śruby M20x 400mm kpl	szt	3,000		
30	Śruby M20x 460mm kpl	szt	2,000		
31	Śruby M20x 500mm kpl	szt	2,000		
32	Śruby M20x 560mm kpl	szt	2,000		
33	Śruby stalowe średniodokładne M12x75	szt	8,000		
34	Tulejki polietylenowe	szt	21,000		
35	Wspornik dwukablowy	szt	2,000		
36	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	7,070		
37	Zaciski płytowe płaskie	szt	8,140		
38	Zaczep	szt	8,140		
39	Zestaw montażowy	szt	1,000		
40	Złącza kontrolne	szt	0,120		
41	Złącze przelotowe 10 par	szt	0,300		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Generator poziomu do 20kHz	m-g	6,820		
2	Koparka gąsienicowa	m-g	0,306		
3	Megaomomierz (miernik izolacji)	m-g	2,620		
4	Miernik poziomu do 20kHz	m-g	6,820		
5	Mostek kablowy	m-g	1,360		
6	Przesłuchomierz	m-g	5,320		
7	Przyczepa dłużykowa do 4,5t	m-g	5,070		
8	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,232		
9	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	5,700		
10	Samochód samowyładowczy	m-g	21,428		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	21,846		
12	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	8,405		
13	Środek transportowy	m-g	8,490		
14	Wibromłot	m-g	1,230		
15	Żuraw samochodowy	m-g	7,350		
16	Żurawik hydrauliczny do 1,2t	m-g	2,180		
	Razem		<b>112,177</b>		