

Przedmiar robót B-882t

Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznych własności ORANGE kolidujących z budową DP nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Obiekt Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom
Kod CPV 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
Inwestor Zarząd Drogowy w Olkuszu
 32-300 Olkusz al.1000-lecia 1a

Sporządził Bierski Marcin
Sprawdził inż. Jerzy Popek

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

Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0901/08	D-01.03.02 D-01.03.02	1 Kolizja nr 1./ kolizja słupa z drogą / Demontaż słupa	szt	1,000
2	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	1,000
3	KNNR 5 0603/08	D-01.03.02	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m	7,000
4	KNNR 5 0605/08	D-01.03.02	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	6,000
5	KNR 5-08 0618/01	D-01.03.02	Łączenie pręta o śr.do 10mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	1,000
6	KNR 5-01 0615/06	D-01.03.02	ANALOGIA - Demontaż kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn i:30mm - istniejące kable demontowane z likwidowanego słupa do ponownego montażu	m	28,000
7	KNR 5-01 0615/05	D-01.03.02	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego z demontażu	m	28,000
8	KNR 5-01 0615/05	D-01.03.02	Zawieszanie kabla napowietrznego XzTKMXpwn10x4x0,5	m	50,000
9	KNR 5-01 0615/05	D-01.03.02	Zawieszanie kabla napowietrznego XzTKMXpwn5x2x0,5	m	100,000
10	KNR 5-01 0713/02	D-01.03.02	Montaż skrzynek kablowych z listwami szczelinowymi 20p na słupach drewnianych bliźniaczych	szt	1,000
11	KNNR 9 0904/01	D-01.03.02	Regulacja zwisów przewodów	km	0,200
12	KNR 5-01 1009/01	D-01.03.02	Montaż złączy przelotowych na kablach o powłokach termoplast.o 20 parach	złącz.	1,000
13	KNR 5-01 1010/01	D-01.03.02	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych na kablach o powłokach termoplast.o 20 parach	złącz.	2,000
14	KNR 5-01 1009/01	D-01.03.02	Montaż złączy przelotowych na kablach o powłokach termoplast.o 5 parach	złącz.	2,000
15	KNR 5-01 1010/01	D-01.03.02	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych na kablach o powłokach termoplast.o 5 parach	złącz.	1,000
16	KNNR 5 0701/03	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV - odkopanie istniejącego kabla i nowa trasa	m3	17,920
17	KNNR 5 0705/01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m	10,000
18	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m (dwie warstwy) (Krotność= 2)	m	28,000
19	KNR 5-01 0612/19	D-01.03.02	Układanie kabla w rowie kablowym, grunt kat. V-VI - przekładany kabel	m	28,000
20	KNNR 5 0702/03	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	17,920
21	KNNR 5 0717/05	D-01.03.02	Układanie kabli na słupach - przekładany kabel	m	7,000
22	KNNR 5 1304/01	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
23	KNR 5-01 1311/09	D-01.03.02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-01 1312/09	D-01.03.02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla	odc.	5,000
25	KNR 5-01 1310/09	D-01.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla	odc.	5,000
		D-01.03.02	2 Kolizja nr 1a./ kolizja słupa z chodnikiem/	odc.	5,000
26	KNNR 9 0901/08	D-01.03.02	Demontaż słupa	szt	1,000
27	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	1,000
28	KNNR 5 0603/08	D-01.03.02	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m	7,000
29	KNNR 5 0605/08	D-01.03.02	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	6,000
30	KNR 5-08 0618/01	D-01.03.02	Łączenie pręta o śr.do 10mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	1,000
31	KNR 5-01 0615/06	D-01.03.02	ANALOGIA - Demontaż kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn i:30mm - istniejące kable demontowane z likwidowanego słupa do ponownego montażu	m	60,000
32	KNR 5-01 0615/05	D-01.03.02	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego do demontażu	m	60,000
33	KNR 5-01 0713/02	D-01.03.02	Montaż skrzynek kablowych z listwami szczelinowymi 20p na słupach drewnianych bliźniaczych	szt	1,000
34	KNNR 9 0904/01	D-01.03.02	Regulacja zwisów przewodów	km	0,060
35	KNNR 5 0701/03	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	2,400
36	KNNR 5 0705/01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m	10,000
37	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m (dwie warstwy) (Krotność= 2)	m	10,000
38	KNNR 5 0702/03	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	2,400
39	KNNR 5 1304/01	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
40	KNR 5-01 1311/09	D-01.03.02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla	odc.	1,000
41	KNR 5-01 1312/09	D-01.03.02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla	odc.	1,000
42	KNR 5-01 1310/09	D-01.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla	odc.	1,000
		D-01.03.02	3 Kolizja nr 2a /kolizja kabli z ciekłem wodnym/		
43	KNNR 5 0701/03	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	5,760
44	KNNR 5 0705/01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m	24,000
45	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m (dwie warstwy) (Krotność= 2)		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0702/03	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m	24,000
				m3	5,760
		D-01.03.02	4 Kolizja nr 2. / kolizja kanalizacji z drogą /		
47	KNR 5-01 0107/04	D-01.03.02	ANALOGIA - Odkopanie istniejącej kanalizacji kablowej	m	23,000
48	KNR 5-01 0107/04	D-01.03.02	ANALOGIA - Ułożenie na nowej trasie istniejącej kanalizacji kablowej	m	23,000
49	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m (dwie warstwy) (Krotność= 2)	m	23,000
50	KNR 5-01 0120/03	D-01.03.02	Budowa ław betonowych o szer. 0.50 m	m	23,000
		D-01.03.02	5 Kolizja nr 3. / kolizja kanalizacji z drogą boczną/		
51	KNR 5-01 0107/04	D-01.03.02	ANALOGIA - Odkopanie istniejącej kanalizacji kablowej	m	30,000
52	KNR 5-01 0107/04	D-01.03.02	ANALOGIA - Ułożenie na nowej trasie istniejącej kanalizacji kablowej	m	30,000
53	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m (dwie warstwy) (Krotność= 2)	m	20,000
54	KNR 5-01 0120/03	D-01.03.02	Budowa ław betonowych o szer. 0.50 m	m	28,000
		D-01.03.02	6 Zabezpieczenia kabli na skrzyżowaniach z drogami i zjazdami		
55	KNNR 5 0701/03	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV - odkopanie istniejących kabli	m3	25,600
56	KNNR 5 0705/01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m	80,000
57	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m (dwie warstwy) (Krotność= 2)	m	80,000
58	KNNR 5 0702/03	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	25,600
		D-01.03.02	6 Inne		
59	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.02	Koszt koniecznych uzgodnień, wyłączeń i nadzoru	kpl	1,000
60	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.02	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Nr	Opis robót
1	Kolizja nr 1./ kolizja słupa z drogą / Nr ST: D-01.03.02
2	Kolizja nr 1a./ kolizja słupa z chodnikiem/ Nr ST: D-01.03.02
3	Kolizja nr 2a /kolizja kabli z ciekim wodnym/ Nr ST: D-01.03.02
4	Kolizja nr 2. / kolizja kanalizacji z drogą / Nr ST: D-01.03.02
5	Kolizja nr 3. / kolizja kanalizacji z drogą boczną/ Nr ST: D-01.03.02
6	Zabezpieczenia kabli na skrzyżowaniach z drogami i zjazdami Nr ST: D-01.03.02
6	Inne Nr ST: D-01.03.02

Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	67,804		
2	Monterzy gr.III	r-g	33,406		
3	Monterzy gr.IV	r-g	0,311		
4	Robocizna	r-g	1.084,996		
5	Robotnicy gr.I	r-g	24,226		
6	Robotnicy	r-g	310,651		
	Razem		1.521,393		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belki ustojowe BUC	szt	4,000		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,027		
3	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,810		
4	Beton zwykły B 17	m3	2,295		
5	Farba olejna	kg	0,040		
6	Folia aluminiowa	kg	0,150		
7	Folia z PCW kalandrowana 0,4-0,6mm	m2	63,840		
8	Kabel XzTKMXpwn10x4x0,5	m	52,000		
9	Kabel XzTKMXpwn5x2x0,5	m	104,000		
10	Kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	2,380		
11	Karbolineum węglowe	kg	1,000		
12	Lakier asfaltowy	kg	0,020		
13	Linka stalowa ocynkowana	kg	13,000		
14	Łącznik ekranow	szt	3,000		
15	Naprężnik do liny odciągowej NL3	szt	2,380		
16	Obląki do szczudeł (typ A z nakrętkami)	szt	8,000		
17	Oslony przewodów	szt	0,240		
18	Piasek	m3	29,520		
19	Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	32,000		
20	Podkładki skośne 18mm	szt	4,000		
21	Pręt stalowy	m	14,560		
22	Pręty stalowe ocynkowane	m	12,480		
23	Puszka kablowa kompletna	szt	2,000		
24	Rura osłonowa	m	7,280		
25	Rury osłonowe dwudzielne 160mm	m	128,960		
26	Słupy drewniane 6m	szt	4,000		
27	Spirytus denaturowany	dm3	0,149		
28	Spirytus denaturowy	dm3	0,600		
29	Stopnie włazowe	szt	12,000		
30	Szczudła żelbetowe typ A	szt	4,000		
31	Śruby M20x 400mm kpl	szt	2,000		
32	Śruby M20x 460mm kpl	szt	2,000		
33	Śruby M20x 500mm kpl	szt	2,000		
34	Śruby M20x 560mm kpl	szt	2,000		
35	Tulejki polietylenowe	szt	63,000		
36	Uchwyty stalowe odstępowe	szt	7,000		
37	Wkręty do drewna M8x60mm	szt	8,000		
38	Wspornik dwukablowy	szt	6,000		
39	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	14,140		
40	Zaciski płytowe płaskie	szt	4,760		
41	Zaczep	szt	4,760		
42	Zestaw montażowy 10 par	szt	1,000		
43	Zestaw montażowy 5 par	szt	2,000		
44	Złącza kontrolne	szt	0,240		
45	Złącza uniwersalne	szt	2,000		
46	Złącze przelotowe 20 par	szt	0,300		
47	Złącze przelotowe 5 par	szt	0,600		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi powiatowej nr 1095K w km od 18+506 do 24+023 na terenie Gminy Wolbrom

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,031		
2	Generator poziomu do 20kHz	m-g	71,700		
3	Koparka gąsienicowa	m-g	0,204		
4	Megaomierz (miernik izolacji)	m-g	52,500		
5	Miernik poziomu do 20kHz	m-g	71,700		
6	Mostek kablowy	m-g	22,980		
7	Przesłuchomierz	m-g	56,400		
8	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	3,320		
9	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,140		
10	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	31,192		
11	Samochód samowyładowczy	m-g	15,302		
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	6,738		
13	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	15,755		
14	Sprężarka powietrza	m-g	2,778		
15	Środek transportowy	m-g	2,683		
16	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	27,223		
17	Wibromłot	m-g	2,460		
18	Żuraw samochodowy	m-g	3,419		
19	Żurawik hydrauliczny do 1,2t	m-g	2,180		
	Razem		392,704		