

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: [Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1909B - rozbiórka i budowa kabli Orange Polska S.A.](#)

Adres inwestycji: Jankowo Młodzianowo gm. Nowogród
Zamawiający: Zarząd Powiatu Łomżyńskiego reprezentowany przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Szosa Zambrowska 1/27

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

.....

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Przebudowa kabli ziemnych [CPV: 45232300-5]				
1. KNR 5-02 0201-0500 Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura SRS # 75 mm. Kategoria gruntu III	1m	36,0000		
2. KNR 5-02 0201-0300 Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną. Kategoria gruntu III	1m	48,0000		
3. KNR 5-01 0602-0700 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do przepustów. Wciąganie ręczne - otwór kanalizacji kablowej wolny. Średnica wciąganego kabla do 30 mm	m	36,0000		
4. KNR 5-01 0612-0700 Układanie kabla w powłocę termoplastycznej w rowie kablowym. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy	m	39,5000		
5. KNR 5-01 0614-0700 Przekładanie kabla ziemnego. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy	m	5,5000		
6. KNR 5-01 0616-0500 Wprowadzenie kabla na słup. Słup żelbetowy - kabel o średnicy 15 mm zabezpieczony rurą ochronną	m	48,0000		
7. KNR 5-01 0704-0600 Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbet. pojedynczych 7 i 8.5 m. Długość słupa 8.5 m - kategoria gruntu III. słupy z dwiema belkami ustojowymi	szt	5,0000		
8. KNR 5-03 0405-0300 Montaż poprzeczników, na słupach pojedynczych. Poprzecznik 11-otworowy na słupach stojących	szt	5,0000		
9. KNR 5-01 0713-0500 Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych. Słup żelbetowy pojedynczy, skrzynka 10/20	szt	5,0000		
10. TP S.A. 040 0608-0300 Montaż uziomów szpilek miedziowych. Metoda udarowa - grunt kat. III, za 3m	uziom	5,0000		
11. TP S.A. 040 0603-0100 Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o 10 parach zacisków	zespół	5,0000		
12. TP S.A. 040 0719-0200 Montaż złączy równoległ. kabli wypełn. typu kanał. ułoż. w ziemi z zast. poj. łączn. żył i termokurcz. osłon. Złącze na kablu o liczbie par 20	złącze	1,0000		
13. TP S.A. 040 0724-0200 Wyłączenie kabla równoległ. ze złącza kabla wypełn. ułoż. w ziemi z zast. termokurcz. osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par 20	złącze	1,0000		
14. TP S.A. 040 0705-0100 Montaż złączy przelot. kabli wypełn. typu kanał. ułoż. w ziemi z zast. poj. łączn. żył i termokurcz. osłon w. Złącze na kablu o liczbie par 10	złącze	5,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15. TP S.A. 040 0705-0100 Montaż złączy przelot.kabli wypełn.typu kanał.uloż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon w. Złącze na kablu o liczbie par 3 Krotność = 0,30	złącze	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Przebudowa kabli napowietrznych				
16. TP S.A. 040 0506-0100 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej. Podnoszenie z ziemi - kabel ósemkowy o średnicy zewn.do 15 mm	m	295,0000		
17. TP S.A. 040 0606-0100 Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych. Rodzaj obudowy - puszka wewnętrzna	szt	16,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Demontaż słupów i kabli				
18. KNR 5-03A 0504-0200 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 8,5 i 10 m w terenie płaskim. Długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	5,0000		
19. KNR 5-03A 0304-0100 Analogia - Zdem.przew.z linii słup.zaw.na hakach i zewn.miej.poprz.-teren zab.z ogr. oraz ulice miast i osiedli. Liczba przewodów 1,	km	0,2350		
Razem wartość elementu nr 3				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Przebudowa kabli doziemnych [CPV: 45232300-5]	
1. KNR 5-02 0201-0500 Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura SRS # 75 mm. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu	36,0000
2. KNR 5-02 0201-0300 Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu	48,0000
3. KNR 5-01 0602-0700 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do przepustów. Wciąganie ręczne - otwór kanalizacji kablowej wolny. Średnica wciąganego kabla do 30 mm Jednostka: m	36,0000
4. KNR 5-01 0612-0700 Układanie kabla w powłocę termoplastycznej w rowie kablowym. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy Jednostka: m	39,5000
5. KNR 5-01 0614-0700 Przekładanie kabla doziemnego. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy Jednostka: m	5,5000
6. KNR 5-01 0616-0500 Wprowadzenie kabla na słup. Słup żelbetowy - kabel o średnicy 15 mm zabezpieczony rurą ochronną Jednostka: m	48,0000
7. KNR 5-01 0704-0600 Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbet. pojedynczych 7 i 8.5 m. Długość słupa 8.5 m - kategoria gruntu III. słupy z dwiema belkami ustojowymi Jednostka: szt	5,0000
8. KNR 5-03 0405-0300 Montaż poprzeczników, na słupach pojedynczych. Poprzecznik 11-otworowy na słupach stojących Jednostka: szt	5,0000
9. KNR 5-01 0713-0500 Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych. Słup żelbetowy pojedynczy, skrzynka 10/20 Jednostka: szt	5,0000
10. TP S.A. 040 0608-0300 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda udarowa - grunt kat. III, za 3m Jednostka: uziom	5,0000
11. TP S.A. 040 0603-0100 Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o 10 parach zacisków Jednostka: zespół	5,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>12. TP S.A. 040 0719-0200</p> <p>Montaż złączy równoległ.kabli wypełn.typu kanał.uloż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon. Złącze na kablu o liczbie par 20</p> <p>Jednostka: złącze</p>	1,0000
<p>13. TP S.A. 040 0724-0200</p> <p>Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełn.uloż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par 20</p> <p>Jednostka: złącze</p>	1,0000
<p>14. TP S.A. 040 0705-0100</p> <p>Montaż złączy przelot.kabli wypełn.typu kanał.uloż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon w. Złącze na kablu o liczbie par 10</p> <p>Jednostka: złącze</p>	5,0000
<p>15. TP S.A. 040 0705-0100</p> <p>Montaż złączy przelot.kabli wypełn.typu kanał.uloż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon w. Złącze na kablu o liczbie par 3</p> <p>Krotność = 0,30</p> <p>Jednostka: złącze</p>	1,0000
Dział nr 2. Przebudowa kabli napowietrznych	
<p>16. TP S.A. 040 0506-0100</p> <p>Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej. Podnoszenie z ziemi - kabel ósemkowy o średnicy zewn.do 15 mm</p> <p>Jednostka: m</p>	295,0000
<p>17. TP S.A. 040 0606-0100</p> <p>Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych. Rodzaj obudowy - puszka wewnętrzna</p> <p>Jednostka: szt</p>	16,0000
Dział nr 3. Demontaż słupów i kabli	
<p>18. KNR 5-03A 0504-0200</p> <p>Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 8,5 i 10 m w terenie płaskim. Długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III</p> <p>Jednostka: szt</p>	5,0000
<p>19. KNR 5-03A 0304-0100</p> <p>Analogia - Zdem.przew.z linii słup.zaw.na hakach i zewn.miej.poprz.-teren zab.z ogr.oraz ulice miast i osiedli. Liczba przewodów 1,</p> <p>Jednostka: km</p>	0,2350

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	8131020	belki żelb.ustojowe do słupów telekom.BUT	szt		10,0000	
2	1510199	farba olejna nawierzch.	kg		0,1000	
3	1020100	gaz propan-butan	kg		1,6510	
4	7590999	Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt		5,0000	
5		Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,8	m		12,9998	
6		Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,8	m		126,0799	
7		kabel telekom. XzTKMXpwn 2x2x0,6	m		263,0014	
8		Korlytko ochronne GPC 35x35	szt		15,0000	
9	7749999	łącznik ekranów	szt		5,0000	
10	7749999	łącznik żył pojedynczy	szt		152,3000	
11	8336521	obejmy do moc.belek ustoj.BUT do sl.tel.OB1	szt		20,0000	
12	7580999	Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 58mm	m		48,0000	
13	7580999	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m		36,0000	
14	8529999	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl		7,0000	
15	8529999	osłona złącza KM-1	kpl		1,0000	
16	6800509	podkładki stalowe zgrubne M-20	szt		40,0000	
17	7809999	Podstawa poprzecznika na słup betonowy	szt		5,0000	
18	7809999	Poprzecznik Malico 11-otw	szt		5,0000	
19	7599999	pręt stalowy miedziowany dł. 1,5 m	szt		10,0000	
20	7921105	przewód miedz.LY 2.5mm2	m		8,4000	
21	7719999	puszka kablowa wewnętrzna	szt		16,0000	
22	7580027	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-28mm	m		48,0000	
23		Skrzynka kablowa SS-10	szt		5,0000	
24	8121103	słupy żelb.telekom. SŽT 8.5 o wys.8.5 m	szt		5,0000	
25	7809999	śruba do mocowania poprzeczników	szt		10,0000	
26	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m		41,2515	
27		Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar	szt		5,0000	
28		uchwyt odciągowy PA-06	szt		33,9990	
29	7210320	zespół łączówkowy	kpl		5,0000	
30	7590999	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt		5,0000	
Razem						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		488,8978	
Razem						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039651	pryczepa dłuźycowa 4.5t	m-g		6,7500	
2	0039970	pryczepa do przewożenia kabli	m-g		3,0090	

3	0039971	przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g		2,0780
4	0039511	samochód dostawczy do 0.9t	m-g		46,5691
5	0039521	samochód skrzyniowy do 5t	m-g		11,3040
6	0039921	samochód skrzyniowy do 3.5t (Tramibus)	m-g		72,7167
7	0083111	sprężarka powietrza przewożna spalinowa	m-g		0,0593
8	0012621	ubijak spalinowy 50kg	m-g		1,6867
9	0021810	wibromłot	m-g		5,6000
10	0081111	zespół prądotwórczy 1-fazowy 2.5kVA	m-g		5,6000
11	0031212	żuraw samojezdny kołowy do 5t	m-g		1,1000
12	0039931	żurawik hydrauliczny 1.2t	m-g		4,8000
Razem					