

Wykonanie robót budowlanych w zakresie branży: sterowania ruchem kolejowym (SRK), teletechnicznej oraz elektroenergetyki do 1 kV wraz z opracowaniem koncepcji, dokumentacji projektowej budowlanej, wykonawczej i powykonawczej z usługami towarzyszącymi w ramach Kontraktu ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH W RAMACH PROJEKTU PN. „MODERNIZACJA LINII KOLEJOWEJ NR 35 NA ODCINKU OSTROŁĘKA - CHORZELE”

PRZEDMIAR

Poz.	Opis	Jednostka	Wartość netto [PLN]
1	2	3	4
A. PRACE BUDOWLANE			
1	SRK	pkt 1 razem:	0,00
1.1	SRK - Stacja Ostrołęka	pkt 1.1 razem:	0,00
1.1.1	Budowa urządzeń wewnętrznych Lokalnego Centrum Sterowania wraz z Centrum Utrzymania i Diagnostyki	ryczałt	0,00
1.1.2	Demontaż istniejących urządzeń w rejonie robót torowych oraz ich ponowny montaż po zakończeniu robót	ryczałt	0,00
1.1.3	Integracja nowo zabudowanej blokady liniowej do istniejących urządzeń stacyjnych.	ryczałt	0,00
1.1.4	Budowa urządzeń zasilania dla potrzeb srk	ryczałt	0,00
1.2	SRK - Szlak Ostrołęka - Grabowo	pkt 1.2 razem:	0,00
1.2.1	Budowa jednodostępowej blokady liniowej z kontrolą niezajętości szlaku	ryczałt	0,00
1.2.2	Budowa urządzeń ssp na przejazdach kategorii B (1 przejazd)	ryczałt	0,00
1.2.3	Budowa urządzeń ssp na przejazdach kategorii C (3 przejazdy)	ryczałt	0,00
1.2.4	Budowa urządzeń na przejazdach kategorii A (1 przejazd)	ryczałt	0,00
1.3	SRK - Stacja Grabowo	pkt 1.3 razem:	0,00
1.3.1	Budowa komputerowych urządzeń srk na stacji	ryczałt	0,00
1.3.2	Budowa urządzeń zasilania dla potrzeb srk	ryczałt	0,00
1.4	SRK - Szlak Grabowo - Jastrzębka	pkt 1.4 razem:	0,00
1.4.1	Budowa jednodostępowej blokady liniowej z kontrolą niezajętości szlaku	ryczałt	0,00
1.4.2	Budowa urządzeń na przejściach kategorii E (3 przejazdy)	ryczałt	0,00
1.4.3	Budowa urządzeń na przejazdach kategorii F (1 przejazd)	ryczałt	0,00
1.4.4	Budowa urządzeń ssp na przejazdach kategorii B (1 przejazd)	ryczałt	0,00
1.4.5	Budowa urządzeń ssp na przejazdach kategorii C (5 przejazdów)	ryczałt	0,00
1.5	SRK - Stacja Jastrzębka	pkt 1.5 razem:	0,00
1.5.1	Budowa komputerowych urządzeń srk na stacji (urz. wewnętrzne w kontenerach)	ryczałt	0,00
1.5.2	Budowa urządzeń zasilania dla potrzeb srk	ryczałt	0,00
1.5.3	Budowa urządzeń ssp na przejazdach kategorii B (1 przejazd)	ryczałt	0,00
1.6	SRK - Szlak Jastrzębka - Chorzele	pkt 1.6 razem:	0,00
1.6.1	Budowa jednodostępowej blokady liniowej z kontrolą niezajętości szlaku	ryczałt	0,00
1.6.2	Budowa urządzeń ssp na przejazdach kategorii C (4 przejazdy)	ryczałt	0,00
1.7	SRK - Stacja Chorzele	pkt 1.7 razem:	0,00
1.7.1	Budowa komputerowych urządzeń srk na stacji (urz. wewnętrzne w kontenerach)	ryczałt	0,00
1.7.2	Budowa urządzeń zasilania dla potrzeb srk	ryczałt	0,00
1.7.3	Budowa urządzeń sygnalizacji przejazdowej na przejazdach kategorii A (1 przejazd)	ryczałt	0,00
2	Teletechnika	pkt 2 razem:	0,00
2.1	Teletechnika - Stacja Ostrołęka	pkt 2.1 razem:	0,00
2.1.1	Budowa urządzeń łączności technologicznej, radiolączności oraz transmisji danych (w LCS Ostrołęka)	ryczałt	0,00
2.1.2	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną	ryczałt	0,00
2.1.3	Budowa kabla światłowodowego	ryczałt	0,00
2.1.4	Budowa kabla miedzianego	ryczałt	0,00
2.1.5	Przystosowanie stacji do zabudowy SDIP	ryczałt	0,00
2.1.6	Budowa systemów kontroli dostępu i ochrony (budynek LCS)	ryczałt	0,00
2.1.7	Budowa systemu wykrywania i gaszenia pożarów (budynek LCS)	ryczałt	0,00
2.2	Teletechnika - Szlak Ostrołęka Grabowo	pkt 2.2 razem:	0,00
2.2.1	Budowa urządzeń TVU na przejazdach kolejowych kategorii B (1 przejazd)	ryczałt	0,00
2.2.2	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną	ryczałt	0,00
2.2.3	Budowa kabla światłowodowego	ryczałt	0,00
2.2.4	Budowa kabla miedzianego	ryczałt	0,00
2.2.5	Przystosowanie przystanków do zabudowy SDIP	ryczałt	0,00
2.3	Teletechnika - Stacja Grabowo	pkt 2.3 razem:	0,00
2.3.1	Budowa urządzeń TVU na przejazdach kolejowych kategorii A (1 przejazd)	ryczałt	0,00
2.3.2	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną	ryczałt	0,00
2.3.3	Budowa urządzeń łączności technologicznej, radiolączności oraz transmisji danych	ryczałt	0,00
2.3.4	Budowa kabla światłowodowego	ryczałt	0,00
2.3.5	Budowa kabla miedzianego	ryczałt	0,00
2.3.6	Przystosowanie stacji do zabudowy SDIP	ryczałt	0,00
2.3.7	Budowa systemów kontroli dostępu i ochrony budynku nastawni	ryczałt	0,00
2.3.8	Budowa systemu wykrywania i gaszenia pożarów w budynku nastawni	ryczałt	0,00
2.4	Teletechnika - Szlak Grabowo - Jastrzębka	pkt 2.4 razem:	0,00
2.4.1	Budowa urządzeń TVU na przejazdach kolejowych kategorii B (1 przejazd)	ryczałt	0,00
2.4.2	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną	ryczałt	0,00
2.4.3	Budowa kabla światłowodowego	ryczałt	0,00
2.4.4	Budowa kabla miedzianego	ryczałt	0,00

2.4.5	Przystosowanie przystanków do zabudowy SDIP	ryczałt	0,00
2.5	Teletechnika - Stacja Jastrząbka	pkt 2.5 razem:	0,00
2.5.1	Budowa urządzeń TVU na przejazdach kolejowych kategorii B (1 przejazd)	ryczałt	0,00
2.5.2	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną	ryczałt	0,00
2.5.3	Budowa urządzeń łączności technologicznej, radiolączności oraz transmisji danych (w kontenerze)	ryczałt	0,00
2.5.4	Budowa kabla światłowodowego	ryczałt	0,00
2.5.5	Budowa kabla miedzianego	ryczałt	0,00
2.5.6	Przystosowanie przystanków do zabudowy SDIP	ryczałt	0,00
2.5.7	Budowa systemów kontroli dostępu i ochrony w nastawni kontenerowej	ryczałt	0,00
2.5.8	Budowa systemu wykrywania i gaszenia pożarów w nastawni kontenerowej	ryczałt	0,00
2.6	Teletechnika - Szlak Jastrząbka - Chorzele	pkt 2.6 razem:	0,00
2.6.1	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną	ryczałt	0,00
2.6.2	Budowa kabla światłowodowego	ryczałt	0,00
2.6.3	Budowa kabla miedzianego	ryczałt	0,00
2.6.4	Przystosowanie przystanków do zabudowy SDIP	ryczałt	0,00
2.7	Teletechnika - Stacja Chorzele	pkt 2.7 razem:	0,00
2.7.1	Budowa urządzeń TVU na przejazdach kolejowych kategorii A (1 przejazd)	ryczałt	0,00
2.7.2	Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną	ryczałt	0,00
2.7.3	Budowa urządzeń łączności technologicznej, radiolączności oraz transmisji danych (w kontenerze)	ryczałt	0,00
2.7.4	Budowa kabla światłowodowego	ryczałt	0,00
2.7.5	Budowa kabla miedzianego	ryczałt	0,00
2.7.6	Przystosowanie stacji do zabudowy SDIP	ryczałt	0,00
2.7.7	Budowa systemów kontroli dostępu i ochrony w nastawni kontenerowej	ryczałt	0,00
2.7.8	Budowa systemu wykrywania i gaszenia pożarów w nastawni kontenerowej	ryczałt	0,00
3	Elektroenergetyka do 1kV	pkt 3 razem:	0,00
3.1	Elektroenergetyka do 1kV - Stacja Ostrołęka	pkt 3.1 razem:	0,00
3.1.1	Montaż szafy eor z czujnikami pogodowymi wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.1.2	Montaż kompletu ogrzewania rozdzielczych (skrzynia lub skrzynie transformatorów separacyjnych, grzałki, puszki, okablowanie zasilające, płyty grzewcze)	ryczałt	0,00
3.1.3	Montaż kompletu ogrzewania rozdzielczych krzyżowych podwójnych (skrzynia lub skrzynie transformatorów separacyjnych, grzałki, puszki, okablowanie zasilające, płyty grzewcze)	ryczałt	0,00
3.1.4	Usunięcie kolizji kablowej nn	ryczałt	0,00
3.1.5	Usunięcie kolizji napowietrznej nn	ryczałt	0,00
3.1.6	Demontaż urządzeń elektroenergetyki na stacji (przystanku osobowym)	ryczałt	0,00
3.1.7	Montaż oświetlenia peronu wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych, układaniem kabli, montażem słupów z wysięgnikami i oprawami, pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.1.8	Montaż linii kablowych zasilających urządzenia rozdzielcze (sieć rozdzielcza stacyjna) wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.1.9	Montaż linii kablowych sterujących eor i oświetlenie wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.1.10	Usunięcie kolizji kablowej SN	ryczałt	0,00
3.1.11	Usunięcie kolizji napowietrznej SN	ryczałt	0,00
3.2	Elektroenergetyka do 1kV - Szlak Ostrołęka - Grabowo	pkt 3.2 razem:	0,00
3.2.1	Montaż szafy eor z czujnikami pogodowymi wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.2.2	Montaż kompletu ogrzewania rozdzielczych (skrzynia lub skrzynie transformatorów separacyjnych, grzałki, puszki, okablowanie zasilające, płyty grzewcze)	ryczałt	0,00
3.2.3	Usunięcie kolizji kablowej nn	ryczałt	0,00
3.2.4	Usunięcie kolizji napowietrznej nn	ryczałt	0,00
3.2.5	Demontaż urządzeń elektroenergetyki na stacji (przystanku osobowym)	ryczałt	0,00
3.2.6	Montaż szafy oświetleniowej wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.2.7	Montaż oświetlenia peronu wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych, układaniem kabli, montażem słupów z wysięgnikami i oprawami, pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.2.8	Montaż linii kablowych zasilających urządzenia rozdzielcze (sieć rozdzielcza stacyjna) wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.2.9	Montaż linii kablowych sterujących eor i oświetlenie wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.2.10	Usunięcie kolizji kablowej SN	ryczałt	0,00
3.2.11	Usunięcie kolizji napowietrznej SN	ryczałt	0,00
3.2.12	Usunięcie kolizji napowietrznej WN	ryczałt	0,00
13.3	Elektroenergetyka do 1kV - Stacja Grabowo	pkt 3.3 razem:	0,00
3.3.1	Montaż szafy eor z czujnikami pogodowymi wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.3.2	Montaż kompletu ogrzewania rozdzielczych (skrzynia lub skrzynie transformatorów separacyjnych, grzałki, puszki, okablowanie zasilające, płyty grzewcze)	ryczałt	0,00
3.3.3	Usunięcie kolizji kablowej nn	ryczałt	0,00
3.3.4	Usunięcie kolizji napowietrznej nn	ryczałt	0,00
3.3.5	Demontaż urządzeń elektroenergetyki na stacji (przystanku osobowym)	ryczałt	0,00
3.3.6	Montaż oświetlenia peronu wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych, układaniem kabli, montażem słupów z wysięgnikami i oprawami, pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.3.7	Montaż linii kablowych zasilających urządzenia rozdzielcze (sieć rozdzielcza stacyjna) wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.3.8	Montaż linii kablowych sterujących eor i oświetlenie wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.3.9	Usunięcie kolizji kablowej SN	ryczałt	0,00
3.3.10	Usunięcie kolizji napowietrznej SN	ryczałt	0,00
3.4	Elektroenergetyka do 1kV - Szlak Grabowo - Jastrząbka	pkt 3.4 razem:	0,00
3.4.1	Montaż szaf kablowych rozdzielczych wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.4.2	Montaż linii kablowych zasilających urządzenia rozdzielcze (sieć rozdzielcza stacyjna) wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.4.3	Montaż linii kablowych podstawowych i rezerwowych zasilających urządzenia i szafy na szlaku wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00

3.4.4	Montaż sterownika nadrzędnego dla sterowania oświetleniem lub oświetleniem i eor wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.4.5	Montaż szafy oświetleniowej wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.4.6	Montaż oświetlenia przejazdów w km 1+150, km 2+324, km 3+941, km 5+948 wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych, układaniem kabli, montażem słupów z wysięgnikami i oprawami, pomiarami i podłączeniami - kategoria	ryczałt	0,00
3.4.7	Usunięcie kolizji kablowej nn	ryczałt	0,00
3.4.8	Usunięcie kolizji napowietrznej nn	ryczałt	0,00
3.4.9	Usunięcie kolizji kablowej SN	ryczałt	0,00
3.4.10	Usunięcie kolizji napowietrznej SN	ryczałt	0,00
3.5	Elektroenergetyka do 1kV - Stacja Jastrząbka	pkt 3.5 razem:	0,00
3.5.1	Montaż szafy eor z czujnikami pogodowymi wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.5.2	Montaż kompletu ogrzewania rozjazdów zwyczajnych (skrzynia lub skrzynie transformatorów separacyjnych, grzałki, puszki, okablowanie zasilające, płyty grzewcze)	ryczałt	0,00
3.5.3	Usunięcie kolizji kablowej nn	ryczałt	0,00
3.5.4	Usunięcie kolizji napowietrznej nn	ryczałt	0,00
3.5.5	Demontaż urządzeń elektroenergetyki na stacji (przystanku osobowym)	ryczałt	0,00
3.5.6	Montaż szafy oświetleniowej wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.5.7	Montaż oświetlenia peronu wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych, układaniem kabli, montażem słupów z wysięgnikami i oprawami, pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.5.8	Montaż linii kablowych zasilających urządzenia rozdzielcze (sieć rozdzielcza stacyjna) wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.5.9	Montaż linii kablowych sterujących eor i oświetlenie wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.5.10	Usunięcie kolizji kablowej SN	ryczałt	0,00
3.5.11	Usunięcie kolizji napowietrznej SN	ryczałt	0,00
3.6	Elektroenergetyka do 1kV - Szlak Jastrząbka - Chorzele	pkt 3.6 razem:	0,00
3.6.1	Montaż szaf kablowych rozdzielczych wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.6.2	Montaż linii kablowych zasilających urządzenia rozdzielcze (sieć rozdzielcza stacyjna) wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.6.3	Montaż linii kablowych podstawowych i rezerwowych zasilających urządzenia i szafy na szlaku wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.6.4	Montaż sterownika nadrzędnego dla sterowania oświetleniem lub oświetleniem i eor wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.6.5	Montaż szafy oświetleniowej wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.6.6	Montaż oświetlenia przejazdów w km 1+150, km 2+324, km 3+941, km 5+948 wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych, układaniem kabli, montażem słupów z wysięgnikami i oprawami, pomiarami i podłączeniami - kategoria	ryczałt	0,00
3.6.7	Usunięcie kolizji kablowej nn	ryczałt	0,00
3.6.8	Usunięcie kolizji napowietrznej nn	ryczałt	0,00
3.6.9	Usunięcie kolizji kablowej SN	ryczałt	0,00
3.6.10	Usunięcie kolizji napowietrznej SN	ryczałt	0,00
3.7	Elektroenergetyka do 1kV - Stacja Chorzele	pkt 3.7 razem:	0,00
3.7.1	Montaż szafy eor z czujnikami pogodowymi wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.7.2	Montaż kompletu ogrzewania rozjazdów zwyczajnych (skrzynia lub skrzynie transformatorów separacyjnych, grzałki, puszki, okablowanie zasilające, płyty grzewcze)	ryczałt	0,00
3.7.3	Usunięcie kolizji kablowej nn	ryczałt	0,00
3.7.4	Usunięcie kolizji napowietrznej nn	ryczałt	0,00
3.7.5	Demontaż urządzeń elektroenergetyki na stacji (przystanku osobowym)	ryczałt	0,00
3.7.6	Montaż szafy oświetleniowej wraz z wyposażeniem i podłączeniem	ryczałt	0,00
3.7.7	Montaż oświetlenia peronu wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych, układaniem kabli, montażem słupów z wysięgnikami i oprawami, pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.7.8	Montaż linii kablowych zasilających urządzenia rozdzielcze (sieć rozdzielcza stacyjna) wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.7.9	Montaż linii kablowych sterujących eor i oświetlenie wraz z wykonaniem robót ziemnych, przecisków, przepustów, rur osłonowych z pomiarami i podłączeniami	ryczałt	0,00
3.7.10	Usunięcie kolizji kablowej SN	ryczałt	0,00
3.7.11	Usunięcie kolizji napowietrznej SN	ryczałt	0,00
3.7.12	Rozbiórka istniejącego peronu nr 1 dwukrawędziowego na stacji Ostrołęka	ryczałt	0,00
3.7.13	Budowa nowego peronu dwukrawędziowego na stacji Ostrołęka	ryczałt	0,00
3.7.14	Budowa dojścia do peronów	ryczałt	0,00
3.7.15	Budowa pochylni o konstrukcji ze ściankami oporowymi	ryczałt	0,00
A. RAZEM PRACE BUDOWLANE (pkt 1-3):		ryczałt	- zł
B. PRACE PROJEKTOWE			
4	Projektowanie wraz z nadzorem autorskim	pkt. 4 razem:	- zł
4.1	Projekty budowlane z opiniami i uzgodnieniami	ryczałt	
4.2	Dokumentacja wykonawcza (w tym STWiORB)	ryczałt	
4.3	Dokumentacja powykonawcza	ryczałt	
5	Usługi towarzyszące do projektowania	pkt. 5 razem:	- zł
5.1	Koncepcja projektowa	ryczałt	- zł
B. RAZEM Prace projektowe (pkt. 4 i 5):			- zł
WARTOŚĆ OFERTY netto (A+B):			- zł
VAT (23%)			- zł
WARTOŚĆ OFERTY brutto:			- zł

Termin realizacji		TAK/NIE
1	Wykonanie koncepcji projektowej we wszystkich branżach do dnia 20.09.2019	20 pkt