

**RCO dla Zadania inwestycyjnego pn.:
"Przebudowa punktu ładunkowego na stacji Lipa"**

OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO					
Podatek VAT					
WARTOŚĆ BRUTTO					
Dokumentacja projektowa i powykonawcza					
Branża drogowa					
Branża budowlana					
Branża energetyki					
Branża automatyki					
Branża telekomunikacyjna					
Branża inżynieryjna mostowa					
	Opis i przedmiar	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
1.	Dokumentacja projektowa i powykonawcza				
1.1	Wykonanie dokumentacji projektowej w branży torowej, kubatoruowej, energetycznej, mostowej oraz automatyki (Sterowania ruchem kolejowym)	kpl	1		
1.2	Uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, pozwoleń, decyzji	kpl	1		
1.3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wskazanych branżach	kpl	1		
1.4	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej	kpl	1		
1.5	Certyfikacja	kpl	1		
2	Branża drogowa				
2.1	Likwidacja odcinka toru nr 3a	km	0,339		
2.2	Kompleksowa wymiana nawierzchni w torze 3a	km	0,538		
2.3	Wykonanie odwodnienia toru 3a	kpl	1,000		
3	Branża budowlana				
3.1	Rozbiórka istniejącej rampy bocznej na długości 400m	m2	3600		
3.2	Budowa rampy czołowo-bocznej o długości min. 370m, długość bocznego frontu ładunkowego 350m o szerokości min. 9m	mb	370		
3.3	Roboty izolacyjne wraz ze spoinowaniem obustronnym	kpl.	1		
3.4	Wykonanie zjazdów i drogi dojazdowej do rampy	kpl.	1		
3.5	Wykonanie odwodnienia rampy i włączenie go w system odwodnienia torowego przy torze 3a	kpl.	1		
4	Branża energetyki				
4.1	Zwiększenie mocy przyłącza z 29kW na 40kW	kpl.	1		
4.2	Zabudowa nowej szafki koło szafy RSO1	kpl.	1		
4.3	Montaż zabezpieczenia obwodu zasilającego wraz z wykonaniem uziemienia w nowej szafie wraz z doprowadzeniem przewodów z RSO1	kpl.	1		
4.4	Ułożenie kabla z nowej szafy do nowozabudowanej szafy zasilająco-sterującej wraz z dostosowaniem do obciążenia	kpl.	1		
4.5	Zabudowa słupów oświetleniowych wibrobetonowych z wysięgnikami oraz oprawami LED na całej długości rampy czołowo-bocznej w ilości 15 sztuk	szt.	15		
5	Branża automatyki				
5.1	Przeniesienie szafy sterującej z rampy wraz z przebudową kolizji	szt.	1		
6	Branża inżynieryjna mostowa				
6.1	Oczyszczenie i naprawa powłok betonowych	kpl	1		
6.2	Uszczelnienie dylatacji mostu	kpl	1		
6.3	Wykonanie nowej izolacji z żywicy	kpl	1		
6.4	Wykonanie nowego drenażu z odprowadzeniem wody do systemu odwodnienia	kpl	1		
6.5	Wzmocnienie stref przejściowych	m	20		
6.6	Demontaż oraz ponowny montaż barierek	kpl	1		
6.7	Oczyszczenie skarp oraz stożków przyczółkowych	kpl	1		
6.8	Wykonanie schodów skarpowych po obu stronach wraz z okładziną skarpy	szt.	2		
6.9	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego zbrojenia z wykonaniem otuliny z zapraw PCC	szt.	1		