

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

**HARMONOGRAM PRACY PERSONELU NADZORU
KOSZTORYS INWESTORSKI**

**BUDOWA WIADUKTU KOLEJOWEGO / TUNELU DROGOWEGO W UL.SWARZĘDZKIEJ W KOBYLNICY W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2407P
KOZIEGŁOWY- SWARZĘDZ W ZAMIAN ZA LIKWIDACJĘ PRZEJAZDU KOLEJOWO- DROGOWEGO KAT. A KM 7,532 LINII KOLEJOWEJ NR 353, W
RAMACH PROJEKTU POIŚ 5.1-35 PN. „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA SKRZYŻOWANIACH LINII KOLEJOWYCH Z DROGAMI – ETAP III**

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość	Jedn. czasu/ ilości/ rozliczenia	Liczba jednostek	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto		Liczba jednostek	
						w PLN			
						(4 * 5)			
1	2	3	4	5	6	7		8	9
A									
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA									
1	Koszty administracyjne w okresie realizacji usługi								
1.1	Personel biurowy wraz z niezbędnym wyposażeniem biura (zgodnie z pkt.2.3 OPZ)	ryczałt	miesiąc	18				18	18 m-cy
1.2	Laboratorium (zgodnie z pkt.2.6.12 OPZ)	ryczałt	miesiąc	16				16	16 m-cy
2	Usługi nadzoru								
2.1	Inżynier -inspektor Nadzoru specjalności inżynierskiej mostowej	1	dniówka	456				456	18m-ce po 22 dni w miesiącu+12m-cy po 5 dni
2.2	Weryfikator dokumentacji projektowej w specjalności inżynierskiej mostowej	1	dniówka	44				44	44 dni w okresie projektowania
2.3	Weryfikator dokumentacji projektowej w specjalności inżynierskiej drogowej	1	dniówka	33				33	33 dni w okresie projektowania
2.4	Weryfikator dokumentacji projektowej w specjalności inżynierskiej kolejowej w zakresie kolejowych obiektów budowlanych (zakres torów kolejowych)	1	dniówka	11				11	11 dni w okresie projektowania
2.5	Weryfikator dokumentacji projektowej w specjalności inżynierskiej kolejowej w zakresie sterowania ruchem kolejowym	1	dniówka	22				22	22 dni w okresie projektowania
2.6	Weryfikator dokumentacji projektowej specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznej i elektroenergetycznej	1	dniówka	22				22	22 dni w okresie projektowania
2.7	Weryfikator dokumentacji projektowej specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznej i elektroenergetycznej (sieci trakcyjne)	1	dniówka	11				11	11 dni w okresie projektowania
2.8	Weryfikator dokumentacji projektowej specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych, kanalizacyjnych	1	dniówka	22				22	22 dni w okresie projektowania
2.9	Weryfikator dokumentacji projektowej w specjalności telekomunikacyjnych	1	dniówka	11				11	11 dni w okresie projektowania
2.10	Inspektor nadzoru w specjalności inżynierskiej kolejowej w zakresie kolejowych obiektów budowlanych (zakres torów kolejowych)	1	dniówka	112				136	17 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 8 dni w m-cu
2.11	Inspektor Nadzoru specjalności inżynierskiej drogowej	1	dniówka	136				136	17 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 8 dni w m-cu
2.12	Inspektor Nadzoru specjalności inżynierskiej kolejowej w zakresie sterowania ruchem kolejowym	1	dniówka	33				33	16 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 2 dni w m-cu + 1 dzień
2.13	Inspektor Nadzoru specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	1	dniówka	22				22	17 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 1 dniu w m-cu + 5 dni
2.14	Inspektor Nadzoru specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (sieci trakcyjne)	1	dniówka	33				33	16 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 2 dni w m-cu + 1 dzień
2.15	Inspektor Nadzoru specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych, kanalizacyjnych	1	dniówka	33				33	16 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 2 dni w m-cu + 1 dzień
2.16	Inspektor Nadzoru specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	1	dniówka	22				22	17 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 1 dniu w m-cu + 5 dni
2.17	Specjalista ds. technologii i materiałów	1	dniówka	51				51	17 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 3 dni w m-cu
2.18	Specjalista ds. nadzoru geologicznego	1	dniówka	15				15	2 m-ce projektowania + 3m-ce realizacja po 3 dni w miesiącu
2.19	Specjalista ds. ochrony środowiska	1	dniówka	28				28	14 m-cy realizacja po 2 dni w m-cu
2.20	Geodeta w zakresie geodezyjnej obsługi inwestycyjnej	1	dniówka	51				51	17 m-cy (realizacja,zakończenie, rozliczenie) po 3 dni w m-cu
2.21	Specjalista ds. rozliczeń	1	dniówka	54				54	18m-ce po 3 dni w miesiącu
2.22	Specjalista ds. roszczeń	1	dniówka	63				63	12 m-ce po 1 dniu w miesiącu +17 m-ce po 3 dni w miesiącu
2.23	Specjalista ds. BHP	1	dniówka	21				21	
2.24	Koordynator zamknięć torowych (koordynator dostępu do torów)	1	dniówka	21				21	
RAZEM / NETTO /		x	x	x	x			- zł	
PODATEK VAT - 23%		x	x	x	x			- zł	
RAZEM / BRUTTO /		x	x	x	x			- zł	
B									
PRZEGLĄDY W OKRESIE GWARANCJI I RĘKOJMI									
1	Inżynier + niezbędny personel Nadzoru zgodnie z pkt.3 OPZ (m. in. wykonanie pomiarów hałasu zgodnie z pkt.26 DECYZJI o środowiskowych uwarunkowaniach nr. WOS.6220.1.14.2020-17 z dnia 13.10.2020)	1	dniówka	35				35	7 lat * 5 dni =35 dni
RAZEM / NETTO /		x	x	x	x			- zł	
PODATEK VAT - 23%		x	x	x	x			- zł	
RAZEM / BRUTTO /		x	x	x	x			- zł	
OGÓLEM A+B / NETTO /		x	x	x	x			- zł	
PODATEK VAT - 23%		x	x	x	x			- zł	
OGÓLEM A+B / BRUTTO /		x	x	x	x			- zł	