

**Opracowanie dokumentacji projektowej niezbędnej do pozyskania  
środków zewnętrznych dla obiektów mostowych zadania pod nazwą:  
Przebudowa dwóch wiaduktów nad torami PKP, w ciągu  
ulicy Armii Krajowej w Bydgoszczy**

**PRZEDMIAR ROBÓT NR 4**

**Wiadukt nad torami PKP w ciągu ulicy Armii Krajowej**

L.p	Numer STW/ORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego w rejonie obiektu mostowego w ciągu ul. Wyszyńskiego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1		Demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem, złączem słupowym i przewodem zasilającym, wysięgnikami i oprawami wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem	kpl	18
2		Demontaż wysięgników i opraw oświetleniowych typu OUS-400W	kpl	18
3		Demontaż kabla YAKY 4*35mm <sup>2</sup> z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem	m	460
4		Wykopanie i zasypanie rowu kablowego, szerokość x głębokość x długość - 0,4m x 0,8m x 16190m w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem 0,4x0,8x425=136	m <sup>3</sup>	136
5		Montaż i ustawienie szafy oświetleniowej 4-obwodowej, 3-fazowej wraz z fundamentem prefabrykowanym, kompletnym układem sterująco-monitorującym, układem redukcji strumienia świetlnego wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem	kpl	1
6		Montaż i stawianie słupa oświetleniowego o wysokości 9m na obiekcie mostowym - konstrukcja bierna	kpl	4
7		Montaż i stawianie słupa oświetleniowego o wysokości 9m wraz z fundamentem prefabrykowanym oraz wykopaniem i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem - konstrukcja bierna	kpl	10
8		Montaż wysięgnika giętego, 1- ramiennego o długości 1m na konstrukcji obiektu mostowego	kpl	6
9		Montaż wysięgnika giętego, 1-ramiennego o długości 1m na słupie oświetleniowym	szt	14
10		Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED, P = 76W, np. BGP 204 LED120-4S DM11, II klasa ochronności z zasilaczem przystosowanym do układu sterowania lub oprawa o równoważnych parametrach fotometrycznych i elektrycznych na wysięgnikach słupów oświetleniowych wraz z regulacją kąta nacelowania oraz podłączeniem okablowania	kpl	2
####		Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED, P = 98W, np. BGP 204LED149-4S DM11, II klasa ochronności z zasilaczem przystosowanym do układu sterowania lub oprawa o równoważnych parametrach fotometrycznych i elektrycznych na wysięgnikach słupów oświetleniowych wraz z regulacją kąta nacelowania oraz podłączeniem okablowania	kpl	2
####		Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED, P = 61W, np. BGP 204 LED100-4S DM11, II klasa ochronności z zasilaczem przystosowanym do układu sterowania lub oprawa o równoważnych parametrach fotometrycznych i elektrycznych na wysięgnikach słupów oświetleniowych wraz z regulacją kąta nacelowania oraz podłączeniem okablowania	kpl	6

**Opracowanie dokumentacji projektowej niezbędnej do pozyskania  
środków zewnętrznych dla obiektów mostowych zadania pod nazwą:  
Przebudowa dwóch wiaduktów nad torami PKP, w ciągu  
ulicy Armii Krajowej w Bydgoszczy**

**PRZEDMIAR ROBÓT NR 4**

**Wiadukt nad torami PKP w ciągu ulicy Armii Krajowej**

L.p	Numer STW/ORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
13		Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED, P = 90W, np. BGP 204 LED139-4S DM11, II klasa ochronności z zasilaczem przystosowanym do układu sterowania lub oprawa o równoważnych parametrach fotometrycznych i elektrycznych na wysięgnikach słupów oświetleniowych wraz z regulacją kąta nacelowania oraz podłączeniem okablowania	kpl	10
####		Układanie kabla YAKXS 5x35mm <sup>2</sup> w gotowym rowie kablowym wraz z nasypianiem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, oraz ułożeniem folii koloru niebieskiego.	m	536
####		Wciąganie kabla YnKXS 5x25mm <sup>2</sup> -1kV do rur w obiekcie mostowym	m	292
16		Wciąganie kabla YnKXSzo 3x2,5mm <sup>2</sup> -0,75kV do rur VA 32 na obiekcie mostowym	m	222
####		Wciąganie przewodów YDYżo 2x2,5mm <sup>2</sup> -0,75kV o długości 11m do słupów i opraw oświetleniowych z podłączeniem	kpl przew	14
####		Montaż izolacyjnych złączy słupowych fazowych oraz bezpiecznikowych wraz z wkładkami gG	kpl	14
		Montaż metalowych uchwytów SF 32 i kołków rozporowych służących do zamontowania rury UA 32	kpl	120
19		Montaż rury UA 32	m	180
####		Montaż puszki odejścia natynkowej wyposażonej w zaciski do 10mm <sup>2</sup>	kpl	6
####		Układanie rury ochronnej RHDPEp 110/6,3mm w gotowym rowie kablowym wraz z nasypianiem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, oraz ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	94,5
22		Wciąganie kabla YAKXS 5x35mm <sup>2</sup> -1kV do rur ochronnych, szaf i słupów oświetleniowych	kpl	18
####		Nabicie pręta uziomu (pręt stalowy, pomiedziowany o śr. 20mm i długości 9,0m)	kpl	4
####		Pomiary elektryczne uziemienia wraz ze sporządzeniem protokołu	odc	4
25		Pomiary elektryczne dla odcinka kabla nN	odc	4
####		Pomiary oświetlenia w terenie (dla typu sytuacji oświetleniowej)	kpl	1