

BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA							
Etap V: km 10+221,00 – km 14+344,10							
KOSZTORYS OFERTOWY NR 3.3.2							
Budowa oświetlenia ETAP V							
LP	Numer STWiORB	Podstawa	Opis	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
	U.31.05.01	Kosztorys	Budowa oświetlenia ETAP V				
1		Rozdział	SO7				
		Element	Element				
1.1		KNNR 5/401/1	Zabudowa szafki sterowniczej SO-6 wraz z wyposażeniem (moduł łączności bezprzewodowej z systemem oświetleniowym w Rybniku oraz kompensatory mocy biernej pojemnościowej na trzy fazy)	kpl.	1		
1.2		KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	13		
1.3		KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	20		
1.4		KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	25		
1.5		KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	8		
1.6		KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wyposażona w przełącznik sterujący).	szt.	13		
1.7		KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wyposażona w przełącznik sterujący).	szt.	20		
1.8		KNNR 5/1003/4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latorń do 12 m	kpl.przew.	33		
1.9		KNR 201/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	1316		
1.10		KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2632		
1.11		KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1448		
1.12		KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	269		
1.13		KNR 201/704/3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	1316		
1.14		KNNR 5/726/5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	66		
1.15		KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	66		
1.16		KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	33		
1.17		KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1		
1.18		KNR 1321/301/4	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	32		
1.19		KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	33		
1.20		KNR 1314/301/3	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200 mm2 ułożoną w ziemi z ręcznym wykopem	km	0,621		
1.21		KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	17		
2		Rozdział	SO6				
		Element	Element				
2.1		KNNR 5/401/1	Zabudowa szafki sterowniczej SO-6 wraz z wyposażeniem (moduł łączności bezprzewodowej z systemem oświetleniowym w Rybniku oraz kompensatory mocy biernej pojemnościowej na trzy fazy).	kpl.	1		
2.2		KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	46		
2.3		KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	59		
2.4		KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	29		
2.5		KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	28		
2.6		KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	16		
2.7		KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	32		
2.8		KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wyposażona w przełącznik sterujący).	szt.	11		
2.9		KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wyposażona w przełącznik sterujący).	szt.	41		
2.10		KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wyposażona w przełącznik sterujący).	szt.	53		
2.11		KNNR 5/1003/4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latorń do 12 m	kpl.przew.	105		
2.12		KNR 201/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	4572		
2.13		KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	9144		
2.14		KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4082		
2.15		KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	923		
2.16		KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	838		
2.17		KNR 201/704/3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	4572		
2.18		KNNR 5/726/5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	210		
2.19		KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	210		
2.20		KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	105		

