

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa drogi w miejscowości Brzóska-Falki</b> <b>ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg</b> <b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
1.1		<b>Szafki oświetleniowe wraz z zapomiarowymi liniami zasilającymi</b>			
1.1.	KNNR 5 1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1.	KNNR 5 2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
1.1.	KNNR 5 3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
1.1.	KNNR 5 4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 19	m m	 19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
1.1.	KNNR 5 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x25 18	m m	 18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
1.1.	KNNR 5 6 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25 w przepuście, szafce i złączu 22	m m	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
1.1.	KNNR 5 7 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 4x25 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.1.	KNNR 5 8 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.1.	KNNR 5 9 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 56	m m	 56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
1.1.	KNNR 5 10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.1.	KNNR 5 11 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Linie kablowe oświetleniowe</b>			
1.2.	KNNR 5 1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
1.2.	KNNR 5 2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 300	m m	 300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
1.2.	KNNR 5 3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
1.2.	KNNR 5 4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 46	m m	 46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
1.2.	KNNR 5 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 5x16	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		123	m	123,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,00</b>
1.2.	KNNR 5 6 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 5x16 w przepuście, słupie, szafce	m		
		64	m	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
1.2.	KNNR 5 7 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy 8m z wysięgnikiem pojedynczym 1m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.2.	KNNR 5 8 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy 6m bez wysięgnika	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.2.	KNNR 5 9 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m- przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa 8m z wysięgnikiem 1m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.2.	KNNR 5 10 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m- przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa 6m bez wysięgnika	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.2.	KNNR 5 11 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.2.	KNNR 5 12 1001-02	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Izolowane złącze bezpiecznikowe 1x16A	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.2.	KNNR 5 13 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 35.4W, kl. II, 4988lm, 4000K, IP66;	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.2.	KNNR 5 14 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED, kl. II, 38.8W, 5231lm, 5700K z optyką do przejść dla pieszych (strona prawa)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.2.	KNNR 5 15 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.2.	KNNR 5 16 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		44	m	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
1.2.	KNNR 5 17 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 5x16	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
1.2.	KNNR 5 18 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.2.	KNNR 5 19 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.	KNNR 5 20 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.	analiza indywidualna	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.	KNNR 1 22 0205-01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,00