

Oświetlenie uliczne - odcinek od km 0+543 do km 1+315

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Oświetlenie uliczne - odcinek od km 0+543 do km 1+315</b>					
1		<b>45.31.61.10-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b>			
1.1	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> w słupach oświetleniowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
1.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
1.3	KNNR-W 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
1.4	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(753,5 + 26,0) * 0,4 * 0,8	m <sup>3</sup>	249,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,44</b>
1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		779,5	m	779,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>779,50</b>
1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		249,44 - 91,168	m <sup>3</sup>	158,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,27</b>
1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110	m		
		67	m	67,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
1.9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
		(753,5 + 49,0) - 67	m	735,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>735,50</b>
1.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m		
		67	m	67,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
1.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmw słupach i fundamentach- rury fi40	m		
		78	m	78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
1.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35 - w słupach i fundamentach	m		
		78	m	78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
1.13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych + palczatka	szt.		
		42	szt.	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4	m		
		802,5 + 78	m	880,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,50</b>
1.15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych dekoracyjnych o wys. 8 m z wysięgnikiem 1,5/5" + fundament 120 V 43	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych ujętych w komplecie ze słupem dekoracyjnym o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.17	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.p rzew		
		20	kpl.p rzew	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED uliczna zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.19	KNR-W 5- 10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.20	KNNR 5 0406-01	Montaż zacisków w złączu licznikowym, typ KE	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
1.21	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce w szafce licznikowej	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
1.22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.23	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
1.24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		25 * 0,4 * 0,8	m3	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
1.25	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
1.26	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		

Oświetlenie uliczne - odcinek od km 0+543 do km 1+315

**Przedmiar robót**

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
		8 - 2,8	m3	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
1.27	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>