

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Oświetlenie drogowe we wsi Konradów Gmina Łądek Zdrój

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie drogowe we wsi Konradów Gmina Łądek Zdrój</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące</b>					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3749*0.4*1.0+191*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1560.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1560.720</b>
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3749*0.4*1.0+191*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1560.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1560.720</b>
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 490.0	m m		
				490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
4	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm na mostach na uchwytych / kalk. ind./ 44.0	m m		
				44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 3450.0*2	m m		
				6900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6900.000</b>
6	KNP 01 1343-06.01	Prześwietlanie korony drzew o średnicy pnia powyżej 41 cm 94	szt. szt.		
				94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
7	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 30.0	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 9.0	m m		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	Kalk. ind. d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza oświetlenia drogowego 4	km km		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Roboty kablowe</b>					
10	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3450.0	m m		
				3450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3450.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 851.0	m m		
				851.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>851.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 30.0	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 196.0	szt. szt.		
				196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 9.0	szt. szt.		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3 Słupy oświetleniowe i elementy oświetleniowe</b>					
15	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 95.0	szt. szt.		
				95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
16	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 95.0	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
17	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 95.0	szt. szt.		
				95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
18	KNR-W 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Oświetlenie drogowe we wsi Konradów Gmina Łądek Zdrój

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4074.0	m	4074.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4074.000</b>
19	<b>KSNR 5</b>	Montaż skrzynek rozdzielczych o szafy oświetleniowej	szt.		
d.3	<b>1005-03</b>	3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	<b>1302-03</b>	98.0	odc.	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
21	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	<b>1305-01</b>	1.0	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	<b>1305-02</b>	94.0	prób.	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
23	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	<b>1304-01</b>	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	<b>1304-02</b>	5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>