

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Instalacje Elektryczne</b>			
<del>1</del>	<del>KNNR 5 0701-02</del>	<del>Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III</del>	<del>m3</del>		
		<del>(159 + 82 + 30) * 0,8 * 0,4</del>	<del>m3</del>	<del>86,720</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>86,720</del>
<del>2</del>	<del>KNNR 5 0706-01</del>	<del>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m</del>	<del>m3</del>		
		<del>(159 + 82 + 30) * 0,2 * 0,4</del>	<del>m3</del>	<del>21,680</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>21,680</del>
<del>3</del>	<del>KNR 5-10 0303-01</del>	<del>Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie</del>	<del>m</del>		
		<del>(159 + 82 + 30)</del>	<del>m</del>	<del>271,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>271,000</del>
<del>4</del>	<del>KNNR 5 0707-04</del>	<del>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm<sup>2</sup></del>	<del>m</del>		
		<del>159</del>	<del>m</del>	<del>159,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>159,000</del>
<del>5</del>	<del>KNNR 5 0707-04</del>	<del>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10mm<sup>2</sup></del>	<del>m</del>		
		<del>82</del>	<del>m</del>	<del>82,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>82,000</del>
<del>6</del>	<del>KNNR 5 0707-04</del>	<del>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x6mm<sup>2</sup></del>	<del>m</del>		
		<del>30</del>	<del>m</del>	<del>30,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>30,000</del>
<del>7</del>	<del>KNNR 5 0707-04</del>	<del>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XZTKMXpX 4x2x0,5</del>	<del>m</del>		
		<del>31</del>	<del>m</del>	<del>31,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>31,000</del>
<del>8</del>	<del>KNNR 5 0605-02</del>	<del>Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III</del>	<del>m</del>		
		<del>159</del>	<del>m</del>	<del>159,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>159,000</del>
<del>9</del>	<del>KNNR 5 0702-02</del>	<del>Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III</del>	<del>m3</del>		
		<del>(159 + 82 + 30)</del>	<del>m3</del>	<del>271,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>271,000</del>
10	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego w maszcie, wysięgnik lub rury osłonowe	m		
		12 * 3	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
12	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
13	KNR 5-10 1002-04	Montaż wysięgników rurowych na słupie - konstrukcja 3T/1,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 5-10 1002-04	Montaż wysięgników rurowych na słupie - konstrukcja 4T/1,0m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż zacisków uziemiających do masztu oświetleniowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<del>17 d.1</del>	<del>KSNR 5 0203-02</del>	<del>Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg</del>	<del>szt.</del>		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg (ROZDZIELNICA R1)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg (ROZDZIELNICA R2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
<del>21 d.1</del>	<del>KNR 4-03 1203-03</del>	<del>Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20</del>	<del>odc.</del>		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
<del>23 d.1</del>	<del>KNR 4-03 1206-01</del>	<del>Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych</del>	<del>pomi ar.</del>		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000