

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Jeże, oświetlenie drogowe</b>					
1	45231400-9	<b>Linia kablowa oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	215*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	215*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	34.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.40</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
d.1	0705-01	24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
4	KNNR-W 5-10	Montaż rur osłonowych na słupach - słup RK-10	m		
d.1	1010-01	3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	191	m	191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x 25	m		
d.1	0707-02	191	m	191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x 25	m		
d.1	0713-02	27	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x 25	m		
d.1	0717-02	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	6.00	
d.1	1003-03	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
14	KNNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - podmostkowanie kabla na słupie RK-10	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć na słupie RK-10	szt.		
d.1	0902-07	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
17	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
2		<b>Badania i pomiary</b>			
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	6	odc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Jeże, oświetlenie drogowe  
ADRES INWESTYCJI : Jeże, gm. Pisz  
INWESTOR : Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz, ul. Gizewiusza 5  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta  
DATA OPRACOWANIA : 02.2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2010r

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT ELEKTRYK  
*Wiesław Baluta*  
601.001. SUW 86/90