

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIAT. Nr 4115W  
ADRES INWESTYCJI : ODC. CZARNKÓW - GAWARTOWA W GMINIE LESZNO  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2018

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2018

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ Nr 4115 W NA ODCINKU CZARNKÓW - GAWARTOWA W GMINIE LESZ-NO</b>					
<b>1 Oświetlenie przejść i likwidacja kolizji istn. sieci - cz. 1.</b>					
<b>1.1 Usunięcie kolizji linii napowietrznej nn 0,4kV - słup nr 17/02</b>					
1	<b>KNNR-W 9 0901-11</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.1.	1	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNNR-W 9 0902-04</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak wieszakowy	szt		
d.1.	1	2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	<b>KNNR-W 4-03 1154-02</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
d.1.	1	0.047	km.prz ew.	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
4	<b>KNNR-W 4-03 1154-01</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
d.1.	1	0.03	km.prz ew.	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
5	<b>KNNR 5 0901-02</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.1.	1	1	słup	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	<b>KNNR 5 0905-05</b>	Przewieszenie istniejących przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm <sup>2</sup>	km.prz ew.		
d.1.	1	0.05	km.prz ew.	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
7	<b>KNNR 5 0803-04</b>	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.1.	1	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Oświetlenie przejścia dla pieszych</b>					
8	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	2	9*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
9	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1.	2	9*2	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
10	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.	2	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
11	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
d.1.	2	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
12	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	2	9-7	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	2	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0713-02</b> 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> - podejścia do słupów oświetleniowych z uwzględnieniem zapasu przy słupach	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
15	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0114-08</b> 2 <b>analogia</b>	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
		2*1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0702-02</b> 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		9*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
17	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0717-06</b> 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
18	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0717-02</b> 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
19	<b>KNNR-W 5-10</b> d.1. <b>0904-01</b> 2 <b>analogia</b>	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1001-02</b> 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1002-02</b> 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	<b>KNNR-W 5-10</b> d.1. <b>1001-04</b> 2	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1003-02</b> 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1004-02</b> 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0726-05</b> 2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1203-01</b> 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0726-10</b> 2	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.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>1203-05</b> 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>1.3 Usunięcie kolizji linii napowietrznej nn 0,4kV - słup nr 11/02</b>					
29	<b>KNNR-W 9</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1.	<b>0901-08</b>				
3		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	<b>KNNR-W 9</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak wieszakowy	szt		
d.1.	<b>0902-04</b>				
3	<b>analogia</b>	2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31	<b>KNNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
d.1.	<b>1154-02</b>				
3		0.09	km.prz ew.	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
32	<b>KNNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
d.1.	<b>1154-01</b>				
3		0.02	km.prz ew.	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
33	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.1.	<b>0901-02</b>				
3		1	słup	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	<b>KNNR 5</b>	Przewieszenie istniejących przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm <sup>2</sup>	km.prz ew.		
d.1.	<b>0905-05</b>				
3		0.09	km.prz ew.	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
35	<b>KNNR 5</b>	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.1.	<b>0803-04</b>				
3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4 Usunięcie kolizji linii napowietrznej nn 0,4kV - słup nr 10/02</b>					
36	<b>KNNR-W 9</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1.	<b>0901-08</b>				
4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	<b>KNNR-W 9</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak wieszakowy	szt		
d.1.	<b>0902-04</b>				
4	<b>analogia</b>	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38	<b>KNNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
d.1.	<b>1154-02</b>				
4		0.09	km.prz ew.	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
39	<b>KNNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
d.1.	<b>1154-01</b>				
4		0.06	km.prz ew.	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
40	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.1.	<b>0901-02</b>				
4		1	słup	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	<b>KNNR 5</b>	Przewieszenie istniejących przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm <sup>2</sup>	km.prz ew.		
d.1.	<b>0905-05</b>				
4		0.09	km.prz ew.	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 4	<b>KNNR 5 0803-04</b>	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 Oświetlenie przejść i likwidacja kolizji istn. sieci - cz. 2</b>					
<b>2.1 Usunięcie kolizji linii napowietrznej nn 0,4kV - słup nr 3/02</b>					
43 d.2. 1	<b>KNNR-W 9 0901-08</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44 d.2. 1	<b>KNNR-W 9 0902-04 analogia</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak wieszakowy	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
45 d.2. 1	<b>KNNR-W 4-03 1154-02</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
		0.1	km.prz ew.	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
46 d.2. 1	<b>KNNR-W 4-03 1154-01</b>	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km.prz ew.		
		0.07	km.prz ew.	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
47 d.2. 1	<b>KNNR 5 0901-02</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48 d.2. 1	<b>KNNR 5 0905-05</b>	Przewieszenie istniejących przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm <sup>2</sup>	km.prz ew.		
		0.1	km.prz ew.	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
49 d.2. 1	<b>KNNR 5 0803-04</b>	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50 d.2. 1	<b>KNNR 5 0803-04</b>	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 Oświetlenie przejść i likwidacja kolizji istn. sieci - cz. 3</b>					
<b>3.1 Oświetlenie przejścia dla pieszych</b>					
51 d.3. 1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		19*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	6.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.08</b>
52 d.3. 1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		19*2	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
53 d.3. 1	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
54 d.3. 1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
55 d.3. 1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
56 d.3. 1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> - podejścia do słupów oświetleniowych z uwzględnieniem zapasu przy słupach	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
57 d.3. 1	<b>KNNR 5 0114-08 analogia</b>	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
		2*1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58 d.3. 1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		19*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	4.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
59 d.3. 1	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
60 d.3. 1	<b>KNNR 5 0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
61 d.3. 1	<b>KNNR-W 5-10 0904-01 analogia</b>	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
62 d.3. 1	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63 d.3. 1	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64 d.3. 1	<b>KNNR-W 5-10 1001-04</b>	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65 d.3. 1	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
66 d.3. 1	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.3. 1	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
68 d.3. 1	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
69 d.3. 1	<b>KNNR 5 0726-10</b>	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.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3. 1	<b>KNNR 5</b> <b>1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  16	szt.żył  szt.żył	  16.00	  <b>16.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>