

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OZIMKU

ADRES INWESTYCJI: 46-040 Ozimek  
ul. Opolska, Wyzwolenia, Częstochowska  
dz nr.: 369/7, 355/2, 391, 122/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Ozimek

ADRES INWESTORA: ul. Ks. Jana Dzierżona 4b  
46-040 Ozimek

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Piotr Spalek

DATA OPRACOWANIA: 2020-09-30

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2020-09-30

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Opolska, dz. nr. 369/7</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
d.1.1		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
d.1.1		14 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m prze pust. prze pust.	14,000 1,000	
		1			
		łącna długość		RAZEM	14,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
d.1.1		11,2	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.1		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		14	m	14	
				RAZEM	14
6	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.1		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m		
d.1.1		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.1		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNNR 5 0702-01 z.sz.2.14. 9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3		
d.1.1		11,2	m3	11,2	
				RAZEM	11,2
1.2		<b>Roboty montażowe przy latarniach oświetleniowych</b>			
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.2					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe na słupie elektroenergetycznym</b>			
13 d.1.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Oznakowanie aktywne</b>			
16 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.4	E-0510 0100 -01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego - radar z wyświetlaniem prędkości	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Pomiary</b>			
20 d.1.5	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.5	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Wyzwolenia, dz. nr. 355/2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
23 d.2.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		9 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m	9,000	
		1	prze pust. prze pust.	1,000	
		łącznie długość		RAZEM	9,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
25 d.2.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		18,8	m3	18,800	
				RAZEM	18,800
26 d.2.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
27 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
28 d.2.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
29 d.2.1	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
31 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
32 d.2.1	KNNR 5 0702-01 z.sz.2.14. 9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3		
		18,8	m3	18,8	
				RAZEM	18,8
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe przy latarniach oświetleniowych</b>			
33 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe na słupie elektroenergetycznym</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.2.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Oznakowanie aktywne</b>			
38 d.2.4	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.4	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.5</b>		<b>Pomiary</b>			
40 d.2.5	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.5	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Wyzwolenia, dz. nr. 369</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
43 d.3.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		9	m	9,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
		łącznie długość		RAZEM	9,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
45 d.3.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
48 d.3.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.3.1	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.3.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
51 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
52 d.3.1	KNNR 5 0702-01 z.sz.2.14. 9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,0	
				RAZEM	4,0
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe przy latarniach oświetleniowych</b>			
53 d.3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.3</b>		<b>Roboty montażowe na słupie elektroenergetycznym</b>			
55 d.3.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.3.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4</b>		<b>Oznakowanie aktywne</b>			
58 d.3.4	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.4	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.5</b>		<b>Pomiary</b>			
60 d.3.5	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3.5	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Częstochowska, dz. nr. 122/1</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
63 d.4.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.4.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		8	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m prze pust.		
		1	m prze pust.	1,000	
		łącznie długość		RAZEM	8,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
65 d.4.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
66 d.4.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
67 d.4.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
68 d.4.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.1	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.4.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
71 d.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
72 d.4.1	KNNR 5 0702-01 z.sz.2.14. 9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3		
		7	m3	7,0	
				RAZEM	7,0
<b>4.2</b>		<b>Roboty montażowe przy latarniach oświetleniowych</b>			
73 d.4.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.3</b>		<b>Roboty montażowe na słupie elektroenergetycznym</b>			
75 d.4.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.4.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.4</b>		<b>Oznakowanie aktywne</b>			
77 d.4.4	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.4.4	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.5</b>		<b>Pomiary</b>			
79 d.4.5	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.4.5	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.4.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Opolska, dz. nr. 369/7	2
2 Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Wyzwolenia, dz. nr. 355/2	3
3 Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Wyzwolenia, dz. nr. 369	5
4 Modernizacja przejścia dla pieszych - ul. Częstochowska, dz. nr. 122/1	7
Spis treści	10