

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego

ADRES INWESTYCJI: Ostrołęka ul. V Pułku Ułanów

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Ostrołęki

ADRES INWESTORA: Pl. Gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka

WYKONAWCA: Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mrg inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA: maj 2022

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

maj 2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Linia oświetlenia zewnętrznego</b>						
<b>1</b>			<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNNR 9 0903-05	E-001	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu - adaptacja	km/1 prze w.		
			0,557	km/1 prze w.	0,557	
					RAZEM	<b>0,557</b>
2 d.1	KNNR 9 0902-04	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak z uchwytem na słupie stojącym - adaptacja	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
3 d.1	KNNR 9 0902-05	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
4 d.1	KNNR 9 1002-06	E-001	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
5 d.1	KNNR 9 1005-03	E-001	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
<b>2</b>			<b>Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego</b>			
6 d.2	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			160,72	m3	160,720	
					RAZEM	<b>160,720</b>
7 d.2	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			574	m	574,000	
					RAZEM	<b>574,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0702-02	E-001	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			137,76	m3	137,760	
					RAZEM	<b>137,760</b>
9 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0725-01	E-001	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	<b>38,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0705-01	E-001	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			996	m	996,000	
					RAZEM	<b>996,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0713-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1249	m	1 249,000	
					RAZEM	1 249,000
14 d.2	KNNR 5 0605-02	E-001	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			922	m	922,000	
					RAZEM	922,000
15 d.2	KNNR 5 1003-03	E-001	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
			41	kpl.p rzew .	41,000	
					RAZEM	41,000
16 d.2	KNNR 5 1001-01	E-001	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
17 d.2	KNNR 5 1002-02	E-001	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
18 d.2	KNNR 5 1006-01	E-001	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
19 d.2	KNNR 5 1004-02	E-001	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
20 d.2	KNNR 5 0902-07	E-001	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć z zaciskami przebij.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 0907-02	E-001	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
22 d.2	KNNR 5 0907-05	E-001	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
23 d.2	KNNR 5 0603-07	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0717-06	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
25 d.2	KNNR 5 0717-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
26 d.3	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			41	odc.	41,000	
					RAZEM	<b>41,000</b>
27 d.3	KNNR 5 1302-03	E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			45	odc.	45,000	
					RAZEM	<b>45,000</b>
28 d.3	KNNR 5 1304-01	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.3	KNNR 5 1304-02	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	<b>43,000</b>

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Linia oświetlenia zewnętrznego</b>							
<b>1</b>			<b>Demontaże</b>				
1 d.1	KNNR 9 0903-05	E-001	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu - adaptacja	km/ 1 prze w.	0,557		
			obmiar = 0,557 km/1 przew.				
2 d.1	KNNR 9 0902-04	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak z uchwytem na słupie stojącym - adaptacja	szt.	15,000		
			obmiar = 15,000 szt.				
3 d.1	KNNR 9 0902-05	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt.	15,000		
			obmiar = 15,000 szt.				
4 d.1	KNNR 9 1002-06	E-001	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	15,000		
			obmiar = 15,000 szt.				
5 d.1	KNNR 9 1005-03	E-001	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	15,000		
			obmiar = 15,000 kpl.				
<b>Razem dział: Demontaże</b>							
<b>2</b>			<b>Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego</b>				
6 d.2	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	160,720		
			obmiar = 160,720 m3				
7 d.2	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	574,000		
			obmiar = 574,000 m				
8 d.2	KNNR 5 0702-02	E-001	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	137,760		
			obmiar = 137,760 m3				
9 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	15,000		
			obmiar = 15,000 m3				
10 d.2	KNNR 5 0725-01	E-001	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	5,000		
			obmiar = 5,000 szt.				
11 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	38,000		
			obmiar = 38,000 m				
12 d.2	KNNR 5 0705-01	E-001	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	996,000		
			obmiar = 996,000 m				
13 d.2	KNNR 5 0713-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1 249,000		
			obmiar = 1 249,000 m				
14 d.2	KNNR 5 0605-02	E-001	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	922,000		
			obmiar = 922,000 m				
15 d.2	KNNR 5 1003-03	E-001	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. prze w.	41,000		
			obmiar = 41,000 kpl.przew.				
16 d.2	KNNR 5 1001-01	E-001	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	41,000		
			obmiar = 41,000 szt.				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.2	KNNR 5 1002-02	E-001	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	27,000		
			obmiar = 27,000 szt.				
18 d.2	KNNR 5 1006-01	E-001	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	41,000		
			obmiar = 41,000 szt.				
19 d.2	KNNR 5 1004-02	E-001	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	41,000		
			obmiar = 41,000 szt.				
20 d.2	KNNR 5 0902-07	E-001	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć z zaciskami przebij.	szt.	1,000		
			obmiar = 1,000 szt.				
21 d.2	KNNR 5 0907-02	E-001	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	30,000		
			obmiar = 30,000 m				
22 d.2	KNNR 5 0907-05	E-001	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18,000		
			obmiar = 18,000 m				
23 d.2	KNNR 5 0603-07	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	1,000		
			obmiar = 1,000 m				
24 d.2	KNNR 5 0717-06	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6,000		
			obmiar = 6,000 m				
25 d.2	KNNR 5 0717-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	8,000		
			obmiar = 8,000 m				
<b>Razem dział: Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego</b>							
<b>3</b>			<b>Badania i pomiary</b>				
26 d.3	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.	41,000		
			obmiar = 41,000 odc.				
27 d.3	KNNR 5 1302-03	E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	45,000		
			obmiar = 45,000 odc.				
28 d.3	KNNR 5 1304-01	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
			obmiar = 1,000 szt.				
29 d.3	KNNR 5 1304-02	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	43,000		
			obmiar = 43,000 szt.				
<b>Razem dział: Badania i pomiary</b>							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							