

"DROGOWSKAZ" S.C. M.Gwiazdowski, A. Sosnowski  
ul. Elewatorska 13/22  
15-620 Białystok

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.

ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie

INWEWTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15; 18-200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻA : Elektryczna - OŚWIETLENIE DROGOWE

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486

DATA OPRACOWANIA : 05.2020rok

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest jednym z kosztorysów br. elektrycznej dla przedmiotowego zadania opracowany na podstawie koncepcji budowy linii oświetleniowej.

Kosztorys obejmuje:

- 1) koszty wykonania nowego oświetlenia drogi 2KDD w zakresie od km 0+000,0 do km 1+114,95
- 2) zasilania pompowni ścieków

Kosztorys nie obejmuje:

1. koszty usunięcia kolizji
2. kosztów opłat przyłączeniowych i uzgodnień

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2020rok

Data zatwierdzenia

## DIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty elektryczne oświetleniowe drogi 2KDD	1	37
1.1	Oświetlenie drogi	1	6
1.2	Linia kablowa oświetleniowa	7	18
1.3	Linia kablowa - doświetlenie przejść dla pieszych	19	26
1.4	Słupy i oprawy oświetlenia przejść dla pieszych	27	29
1.5	Instalacje zasilania pompowni	30	37

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Roboty elektryczne oświetleniowe drogi 2KDD</b>			
<b>1.1</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Oświetlenie drogi</b>			
1	ST-EL	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>Słupy TYP A wg proj.</i> 37	kpl.		
d.1.				kpl.	37.00	
1					RAZEM	37.00
2	ST-EL	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m  37	kpl.prz ew.		
d.1.				kpl.prz ew.	37.00	
1					RAZEM	37.00
3	ST-EL	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - <i>Oprawa A</i> <i>Oprawa TYP A wg. proj.</i>  37	szt.		
d.1.				szt.	37.00	
1					RAZEM	37.00
4	ST-EL	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>Słupy TYP b wg proj.</i> 8	kpl.		
d.1.				kpl.	8.00	
1					RAZEM	8.00
5	ST-EL	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m  8	kpl.prz ew.		
d.1.				kpl.prz ew.	8.00	
1					RAZEM	8.00
6	ST-EL	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - <i>Oprawa A</i> <i>Oprawa TYP b wg. proj.</i>  8	szt.		
d.1.				szt.	8.00	
1					RAZEM	8.00
<b>1.2</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Linia kablowa oświetleniowa</b>			
7	ST-EL	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (1455)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	465.60	
2					RAZEM	465.60
8	ST-EL	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  1455	m		
d.1.				m	1455.00	
2					RAZEM	1455.00
9	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne 50mm</i>  270	m		
d.1.				m	270.00	
2					RAZEM	270.00
10	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>SRS 11C</i>  265	m		
d.1.				m	265.00	
2					RAZEM	265.00
11	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. 70mm</i>  217	m		
d.1.				m	217.00	
2					RAZEM	217.00
12	ST-EL	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>kolana rury karbowane ziemne fi. 70mm</i>  1	kpl.		
d.1.				kpl.	1.00	
2					RAZEM	1.00
13	ST-EL	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YAKXS 4x35mm<sup>2</sup></i>  1645	m		
d.1.				m	1645.00	
2					RAZEM	1645.00
14	ST-EL	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na suchu 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 - założenie palczatek termokurczliwych	szt.		
d.1.						
2						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			90	szt.	90.00	
					RAZEM	90.00
15	ST-EL d.1. 2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  (1450)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  464.00	
					RAZEM	464.00
16	ST-EL d.1. 2	KNNR 5 0401-01	Szafka sterująca oświetlenia SO  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					RAZEM	1.00
17	ST-EL d.1. 2	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - we wspólnym wykopie linii kablowej  1630	m  m	  1630.00	
					RAZEM	1630.00
18	ST-EL d.1. 2	wycena indywidualna	Zasilanie oświetlenia z sieci PGE  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.3</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Linia kablowa - doświetlenie przejść dla pieszych</b>			
19	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  88*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.16	
					RAZEM	28.16
20	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  9+17+9+17+19+17	m  m	  88.00	
					RAZEM	88.00
21	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne 50mm</i>  6+2	m  m	  8.00	
					RAZEM	8.00
22	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>SRS 110</i>  3*8	m  m	  24.00	
					RAZEM	24.00
23	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. 70mm</i>  3*8	m  m	  24.00	
					RAZEM	24.00
24	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>yky 3x6</i>  15+23+15+23+22+23	m  m	  121.00	
					RAZEM	121.00
25	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0726-10 analogia	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 - założenie palczatek termokurczliwych  6*2	szt.  szt.	  12.00	
					RAZEM	12.00
26	ST-EL d.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  88*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.16	
					RAZEM	28.16
<b>1.4</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Słupy i oprawy oświetlenia przejść dla pieszych</b>			
27	ST-EL d.1. 4	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>Słupy TYP C wg proj.</i>  6	kpl.  kpl.	  6.00	
					RAZEM	6.00
28	ST-EL d.1. 4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	kpl.przew.	6.00	
					RAZEM	6.00
29	ST-EL d.1. 4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A <i>Oprawa TYP C wg. proj</i>	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
<b>1.5</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Instalacje zasilania pompowni</b>			
30	ST-EL d.1. 5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			3*0.3*0.7	m <sup>3</sup>	0.63	
					RAZEM	0.63
31	ST-EL d.1. 5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
32	ST-EL d.1. 5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i>	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
33	ST-EL d.1. 5	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych <i>YKY 5x6mm<sup>2</sup></i>	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
34	ST-EL d.1. 5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			3*0.3*0.7	m <sup>3</sup>	0.63	
					RAZEM	0.63
35	ST-EL d.1. 5	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
36	ST-EL d.1. 5	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>pręty stalowe miedziane złącza ze stali nierdzewnej 4*9</i>	m		
				m	36.00	
					RAZEM	36.00
37	ST-EL d.1. 5	wycena indywidualna	Zasilanie pompowni z sieci PGE	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	0.07	0.07		
2.	wazelina techniczna'	kg	22.96	22.96		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	2.08	2.08		
4.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm'	m	1695.20	1695.20		
5.	pręty stalowe miedziane	m	37.44	37.44		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	2.52	2.52		
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m <sup>2</sup>	741.72	741.72		
8.	żwir do betonów'	m <sup>3</sup>	86.58	86.58		
9.	rury karbowane ziemne fi. min 50mm	m	2.08	2.08		
10.	rury karbowane ziemne 50mm	m	289.12	289.12		
11.	SRS 110	m	300.56	300.56		
12.	rury karbowane ziemne fi. 70mm	m	250.64	250.64		
13.	kolana rury karbowane ziemne fi. 70mm	m	1.04	1.04		
14.	Szafka sterująca oświetlenia drogi 06KZ	kpl.	1.00	1.00		
15.	Oprawa TYP A wg. proj	kpl.	37.00	37.00		
16.	Oprawa TYP b wg. proj	kpl.	8.00	8.00		
17.	Oprawa TYP C wg. proj	kpl.	6.00	6.00		
18.	osłony przewodów	szt.	98.64	98.64		
19.	złącza kontrolne	szt.	97.92	97.92		
20.	złącza ze stali nierdzewnej	szt.	6.00	6.00		
21.	końcówki kablowe	szt.	450.00	450.00		
22.	Palczatka termokurczliwa	szt.	510.00	510.00		
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	102.60	102.60		
24.	opaski kablowe typu Oki'	szt	176.60	176.60		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	102.00	102.00		
26.	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	96.00	96.00		
27.	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> '	m	42.00	42.00		
28.	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> "	m	370.00	370.00		
29.	YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	6.24	6.24		
30.	YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	1710.80	1710.80		
31.	yky 3x6	m	125.84	125.84		
32.	Stupy TYP A wg proj.	kpl.	37.00	37.00		
33.	Stupy TYP b wg proj.	kpl.	8.00	8.00		
34.	Stupy TYP C wg proj.	kpl.	6.00	6.00		
35.	fundament prefabrykowany- B-70'	szt.	45.00	45.00		
36.	fundament prefabrykowany- B-60'	szt.	6.00	6.00		
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.09	0.09		
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt	26.49	26.49		
39.	elementy łączące słupa	szt	51.00	51.00		
40.	Złącze TB-11	szt	8.00	8.00		
41.	bezpiecznik 6A	szt	51.00	51.00		
42.	kluczyk	szt	51.00	51.00		
43.	Złącze NTB-11	szt	6.00	6.00		
44.	Złącze TB-11 / IZK	szt	37.00	37.00		
45.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3386.18		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	7.38		
2.	żuraw samochodowy	m-g	7.95		
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.70		
4.	środek transportowy	m-g	40.00		
5.	środek transportowy'	m-g	26.31		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.03		
7.	ciągnik kołowy'	m-g	7.95		
8.	samochód samowyladowczy	m-g	12.37		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	59.16		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	5.10		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.03		
12.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	7.95		
				RAZEM	

Słownie: