

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie ETAP III - OŚWIETLENIE DROGOWE  
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie  
INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie  
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15; 18-200 Wysokie Mazowieckie  
BRANŻA : Elektryczna - OŚWIETLENIE DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486  
DATA OPRACOWANIA : 11.2022rok

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OBIEKT: Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie  
wraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Kosztorys obejmuje:

- 1) koszty wykonania nowego oświetlenia drogi 2KDD w ETAP III
- 2) zasilania pompowni ścieków

Kosztorys nie obejmuje:

1. koszty usunięcia kolizji
2. kosztów opłat przyłączeniowych

Kosztorys opracowano na podstawie koncepcji budowy drogi i kosztorysów inwestorskich dla etapu I i II realizacji inwestycji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2022rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty elektryczne oświetleniowe drogi</b>			
<b>1.1</b>		<b>Linia kablowa oświetleniowa - obwodnicy etap III</b>			
1	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu pre-fabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02	<i>Słupy 10m wg proj.</i>			
1	analogia	<i>38</i>	kpl.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
2	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu pre-fabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02	<i>Słupy 10m z mechanizmem śrubowym lub przegubowym wg proj.</i>			
1	analogia	<i>6</i>	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu pre-fabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02	<i>Słupy 5m z mechanizmem śrubowym lub przegubowym wg proj.</i>			
1	analogia	<i>2</i>	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu pre-fabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02	<i>Słupy 8m wg proj.</i>			
1	analogia	<i>2</i>	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNNR 5	Montaż słupów oświetleniowych i wysięgników z ustawieniem fundamentu pre-fabrykowanego	kpl.		
d.1.	1007-02	<i>Słupy 8m z mechanizmem śrubowym lub przegubowym wg proj.</i>			
1	analogia	<i>1</i>	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1.	1003-03	<i>wyśięgniki przy wysokości latarni do 10 m</i>	ew.		
1		<i>YDYżo 2x2,5mm<sup>2</sup></i>	kpl.prz	44.00	
		<i>44</i>	ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
7	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1.	1003-03	<i>wyśięgniki przy wysokości latarni do 8 m</i>	ew.		
1		<i>YDYżo 2x2,5mm<sup>2</sup></i>	kpl.prz	3.00	
		<i>3</i>	ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1.	1003-03	<i>wyśięgniki przy wysokości latarni do 5 m</i>	ew.		
1		<i>YDYżo 2x2,5mm<sup>2</sup></i>	kpl.prz	2.00	
		<i>2</i>	ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNNR 5	Montaż wysięgników	szt.		
d.1.	1004-02	<i>Wysięgnik 1-1,0-5</i>			
1		<i>47</i>	szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
10	KNNR 5	Montaż wysięgników	szt.		
d.1.	1004-02	<i>Wysięgnik 0,95,0-5</i>			
1		<i>2</i>	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.	1004-02	<i>Oprawa 79W wg. proj</i>			
1		<i>44</i>	szt.	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.	1004-02	<i>Oprawa 14W wg. proj</i>			
1		<i>44</i>	szt.	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.	1004-02	<i>Oprawa 40W wg. proj</i>			
1		<i>2</i>	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.	1004-02	<i>Oprawa 55W wg. proj</i>			
1		<i>3</i>	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne 110mm</i>  45*4	m  m	  180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
16	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  1586*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  507.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.52</b>
17	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  1384	m  m	  1384.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1384.00</b>
18	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>SRS 110</i>  177	m  m	  177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
19	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>SRS 110</i>  53	m  m	  53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
20	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW  225	m  m	  225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
21	KNNR 5 d.1. 0707-03 1 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YAKY 4x50mm<sup>2</sup></i>  1839	m  m	  1839.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1839.00</b>
22	KNNR 5 d.1. 0713-03 1 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YAKY 4x50mm<sup>2</sup></i> 202	m  m	  202.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.00</b>
23	KNNR 5 d.1. 0726-10 1 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 49*2	szt.  szt.	  98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
24	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  1586*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  507.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.52</b>
25	KNNR 5 d.1. 0401-01 1	Szafka sterująca oświetlenia ZK-SO  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 5 d.1. 0605-02 1 analogia	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - we wspólnym wykopie trasy kablowej <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i> 1649	m  m	  1649.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.00</b>
27	KNNR 5 d.1. 0605-08 1 analogia	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III  140*1.5	m  m	  210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty elektryczne oświetleniowe drogi	1	27
1.1	Linia kablowa oświetleniowa - obwodnicy etap III	1	27

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3257.47		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	elementy złączne słupa	szt	43.00		43.00			
2.	bezpiecznik 6A	szt	43.00		43.00			
3.	kluczyk	szt	43.00		43.00			
4.	Złącze TB-11 / IZK	szt	43.00		43.00			
5.	elementy złączne słupa	szt	6.00		6.00			
6.	bezpiecznik 6A	szt	6.00		6.00			
7.	kluczyk	szt	6.00		6.00			
8.	Złącze TB-11 / IZK	szt	6.00		6.00			
9.	wazelina techniczna'	kg	23.91		23.91			
10.	wazelina techniczna	kg	10.73		10.73			
11.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm'	m	1714.96		1714.96			
12.	pręty stalowe miedziane	m	218.40		218.40			
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m <sup>2</sup>	772.38		772.38			
14.	Zwir do betonów'	m <sup>3</sup>	77.50		77.50			
15.	SRS 110	m	31329.00		31329.00			
16.	rury karbowane ziemne 110mm	m	187.20		187.20			
17.	SRS 110'	m	2809.00		2809.00			
18.	rury karbowane ziemne fi. 110mm	m	234.00		234.00			
19.	Szafka sterująca oświetlenia drogi	kpl.	1.00		1.00			
20.	Wysięgnik 1-1,0-5	kpl.	47.00		47.00			
21.	Oprawa 79W wg. proj	kpl.	44.00		44.00			
22.	Wysięgnik 0,95,0-5	kpl.	2.00		2.00			
23.	Oprawa 40W wg. proj	kpl.	2.00		2.00			
24.	Oprawa 55W wg. proj	kpl.	3.00		3.00			
25.	Oprawa 14W wg. proj'	kpl.	44.00		44.00			
26.	osłony przewodów	szt.	103.14		103.14			
27.	złącza kontrolne	szt.	98.94		98.94			
28.	złącza ze stali nierdzewnej	szt.	35.00		35.00			
29.	końcówki kablowe	szt.	490.00		490.00			
30.	Palczatka termokurczliwa	szt.	490.00		490.00			
31.	opaski kablowe typu Oki	szt.	114.16		114.16			
32.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	183.90		183.90			
33.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	98.00		98.00			
34.	YDYżo 2x2,5mm2"	m	474.00		474.00			
35.	YAKY 4x50mm2	m	2122.64		2122.64			
36.	Słupy 10m wg proj.	kpl.	38.00		38.00			
37.	Słupy 8m wg proj.	kpl.	2.00		2.00			
38.	Słupy 10m z mechanizmem śrubowym lub prze-gubowym wg proj.	kpl.	6.00		6.00			
39.	Słupy 5m z mechanizmem śrubowym lub prze-gubowym wg proj.	kpl.	2.00		2.00			
40.	Słupy 8m z mechanizmem śrubowym lub prze-gubowym wg proj.	kpl.	1.00		1.00			
41.	fundament prefabrykowany- C25/30	szt.	49.00		49.00			
42.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt	27.59		27.59			
43.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromiôt	m-g	43.05		
2.	żuraw samochodowy	m-g	9.18		
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.45		
4.	środek transportowy	m-g	43.26		
5.	środek transportowy'	m-g	27.40		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.91		
7.	ciągnik kołowy'	m-g	8.28		
8.	samochód samowładowczy	m-g	11.07		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	99.87		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.91		
11.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	8.28		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: