

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN OŚWIETLENIA DRO-  
GOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : CHINÓW DK 48  
INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

inż. Piotr Bujanowicz  
upr. proj. GP-III-7342/337/94  
Data opracowania § 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
09.2019 upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa</b>			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 8 m, z wysięgnikiem jednoramiennym 1 x 2 x 15 deg) słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 2m 6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ledowych o mocy 81W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła) 6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1 6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 184	m  m	  184.000	  184.000
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 184	m  m	  184.000	  184.000
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YAKXs 4 X 35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie (długość łączna z zapasami eksploatacyjnymi oraz z z wprowadzeniem kabli do słupów oświetleniowych) 230	m  m	  230.000	  230.000
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 184	m  m	  184.000	  184.000
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 9	m  m	  9.000	  9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 184	m  m	  184.000	  184.000
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0726-06	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 12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba  próba	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar  pomiar	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	171.5492		
					RAZEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	2.9900		2.9900							
2.	Bednarka ocynkowana FE/ZN 25/4	m	184.000 0		184.000 0							
3.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	96.6000		96.6000							
4.	piasek	m <sup>3</sup>	10.3040		10.3040							
5.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1320		0.1320							
6.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.2640		0.2640							
7.	cement "35"	kg	108.000 0		108.000 0							
8.	fundament B-120	szt	6.0000		6.0000							
9.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0189		0.0189				ICB_ SRED NIE			
10.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0378		0.0378				ICB_ SRED NIE			
11.	rury SRS 110	m	9.3600		9.3600							
12.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	18.0000		18.0000							
13.	ogranicznik przepięć typ GXO 06/03	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
14.	skrzynka rozdzielcza TB-1	kpl	6.0000		6.0000							
15.	Lampa oświetleniowa ledowa o mo- cy81 W,9550 lm	kpl.	6.0000		6.0000							
16.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
17.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
18.	opaski kablowe typu Oki	szt.	35.0000		35.0000				ICB_ SRED NIE			
19.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4.5000		4.5000				ICB_ SRED NIE			
20.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500		0.1500				ICB_ SRED NIE			
21.	Przewody kabelkowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm2	m	60.0000		60.0000							
22.	kable YAKXs 4 X 35 mm	m	239.200 0		239.200 0							
23.	slupy stalowe o wys 8m z wysięgni- kami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 2m	szt	6.0000		6.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4200		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	10.5984		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	4.4160		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.5810		
5.	żuraw	m-g	1.3950		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.5810		
7.	środek transportowy	m-g	6.7570		
8.	środek transportowy	m-g	0.2340		
9.	ciągnik kołowy	m-g	1.0350		
10.	samochód samowyladowczy	m-g	1.4720		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.7300		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0350		
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.5810		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

inż. Piotr Janowicz  
 upr. proj. K/2011/342/337/94  
 § 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
 upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85