

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Oświetlenie starodrożą drogi S7 kier -Kajetanów : <<nazwa budowy>>  
Kajetanów : <<lokalizacja budowy>>  
Gmina Zagnańsk : <<nazwa zamawiającego>>  
Zagnańsk ul. Spacerowa 8 : <<adres zamawiającego>>  
 : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 : <<adres wykonawcy robót>>

Jarosław Fąfara : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
wrzesień 2017 : 09.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania(przedmiaru) Dz.U.Nr 130 poz. 1389.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

kod. CPV 45310000-3 Roboty Instalacyjne elektryczne  
kod. CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
kod. CPV 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
kod. CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 LINIA OŚWIETLENIOWA-napowietrzna</b>					
1	<b>KNR 5-12</b>	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	<b>0101-02</b>	0.881	km	0.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.881</b>
2	<b>KNR 5-12</b>	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykop.na stanowisko słupa dla żerdzi o dług. 10 m	szt.		
d.1	<b>0205-01</b>	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1	<b>0903-01</b>	7	słup	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup		
d.1	<b>0901-01</b>	17	słup	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.prz ew. km.prz ew.		
d.1	<b>0905-01</b>	1.009		1.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.009</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m na słupi w rurze ochronnej	m		
d.1	<b>0714-01</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż śruby hakowej na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1	<b>0802-04</b>	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	<b>0803-02</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	<b>0803-01</b>	24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
11	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
d.1	<b>1005-07</b>	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	<b>0605-08</b>	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	<b>KNR 5-08</b>	Układanie przewodów uziemiających na słupach betonowych i w wykopie - bednarka do 200mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0609-01</b>	30+30	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	<b>0705-01</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla instalacji uziemiającej w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0701-04</b>	5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Zасыpywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0702-04</b>	5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 LINIA OŚWIETLENIOWA- kablowa ; CPV-45315600-4</b>					
17	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0701-04</b>	13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0702-02</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0714-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m na słupi w rurze ochronnej	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4*	m		
		25 mm			
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>3 UKŁAD STEROWANIA</b>					
22	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0405-07</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- szafka SOM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>kalkulacja</b> d.3 <b>własna</b>	demontaż i montaż wyposażenia szafki SOM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ROBOTY KABLOWE</b>					
24	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	421.1952	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
2.	opaski stalowe	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
3.	żarówka sodowa HST 70W, E27	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
4.	obejma wysięgnika do słupa typ E	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
5.	Uchwyt mocowania wysięgnika UW dla słupa ŻN	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
6.	Śruba M12*40	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
7.	zacisk odgałęźny AL 16-95mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	uchwyt mocowania rury osłonowej	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
9.	żerdź E-9/4,3	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	wysięgnik rurowy ocynkowany z obej- mą	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
11.	Śruba hakowa SOT 21. M20*250	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
12.	rura KR-70 AROT	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
13.	rura RVS-47	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
14.	bednarka ocynkowana FeZn 30*4mm	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
15.	pręty stalowe ocynkowane fi 12 L-1,5 m	m	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
17.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	23.5200		23.5200	0.00	0.00					
18.	piasek	m <sup>3</sup>	3.1360		3.1360	0.00	0.00					
19.	beton B 7.5	m <sup>3</sup>	4.9000		4.9000	0.00	0.00					
20.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2880		0.2880	0.00	0.00					
21.	paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0361		0.0361	0.00	0.00					
22.	rury przewodowe z PCW	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
23.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne np: typu BOP 0,28/5kA	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
24.	skrzynka bezpiecznikowa BN25 z za- ciskiem Z208	szt	24.4800		24.4800	0.00	0.00					
25.	szafka SOM	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	lampa oświetleniowa Arealamp 0U-05 kl.IIochronności	kpl	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
27.	wysięgniki rurowe WO 0.8/0,8	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
28.	Zacisk odgałęźny typ. Z2061	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
29.	uchwyt końcowy typ SO	szt	8.1124		8.1124	0.00	0.00					
30.	wkładka gumowa typ PK	szt	16.2247		16.2247	0.00	0.00					
31.	zacisk typ SL	szt	8.1124		8.1124	0.00	0.00					
32.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2*35	m	1049.36 00		1049.36 00	0.00	0.00					
33.	kabel YAKXS 4*35mm	m	69.6800		69.6800	0.00	0.00					
34.	przewód AsXSn 2*35mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
35.	żerdzie żelbetowe ŻN-ŻER	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
36.	żerdź E-10,5/4,3	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
37.	plyta ustojowa	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
38.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
39.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na samochodzie	m-g	21.6000	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.1600	0.00	0.00
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.7500	0.00	0.00
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	1.3000	0.00	0.00
5.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	1.1900	0.00	0.00
6.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.3000	0.00	0.00
7.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM'	m-g	0.7800	0.00	0.00
8.	wibromłot	m-g	0.8200	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	25.3990	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy'	m-g	9.8000	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	8.1615	0.00	0.00
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.2816	0.00	0.00
13.	środek transportowy'	m-g	3.1500	0.00	0.00
14.	środek transportowy''	m-g	0.9617	0.00	0.00
15.	ciągnik kołowy	m-g	1.5640	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy	m-g	1.3200	0.00	0.00
17.	samochód dostawczy	m-g	1.4400	0.00	0.00
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27.5985	0.00	0.00
19.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4480	0.00	0.00
20.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	16.5400	0.00	0.00
21.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.8555	0.00	0.00
22.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5640	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł