

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ Z OŚWIETLENIEM - ODCINEK B  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 303, 302, 295/1, 295/2, 290, 296, 130, 25, 58, 55, 57, 56, 60, 4 obr. Czarnków, dz. nr 422/2 obr. Góra  
INWESTOR : POWIAT CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI  
ADRES INWESTORA : ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Szafka oświetleniowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-15/2016]</b>			
1	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyposażenie istniejącego złącza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-15/2016]</b>			
5	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1878	m m	1878.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1878.000</b>
6	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1878*2	m m	3756.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3756.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8*2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
8	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0705-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 110 mm 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35] 59+21+60	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35] 1940	m m	1940.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1940.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1878	m m	1878.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1878.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0726-10	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 [AL 35] 46*2+1+1+2	szt. szt.	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja teletechniczna [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-15/2016]</b>			
15	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
16	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami [RHDPE 110] 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [RHDPE 110] 1589	m m	1589.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1589.000</b>
18	ZN-97/TP d.3 S.A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii III.	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż słupów i opraw [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-15/2016]</b>			
19	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
20	KNNR 5 d.4 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	48.000	
		48			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
22	KNNR-W 9 d.4 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		48	szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
23	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48*3*2	szt.żył	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8*3	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8*5	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-15/2016]</b>			
26	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		48+1	odc.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
27	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		49	prób.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
28	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>6</b>		<b>Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-15/2016]</b>			
30	kalk. własna	Koszt - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna	Koszt - odtworzenie nawierzchni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3569.0	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	28.1		28.1	0.00	0.00	
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	2163.2		2163.2	0.00	0.00	
3.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	48.0		48.0	0.00	0.00	
4.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	9.0		9.0	0.00	0.00	
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	2163.2		2163.2	0.00	0.00	
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	384.0		384.0	0.00	0.00	
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	304.0		304.0	0.00	0.00	
8.	Oprawa LED, parkowa, max 4000K, max 39W, min 2800lm [parametry zgodnie ze specyfikacją]	kpl.	48.0		48.0	0.00	0.00	
9.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm lub równoważna	m	60.0		60.0	0.00	0.00	
10.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm lub równoważna	m	77.0		77.0	0.00	0.00	
11.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	150.2		150.2	0.00	0.00	
12.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	192.0		192.0	0.00	0.00	
13.	Rura telekomunikacyjna RHDPE 110/4 lub równoważna	m	1615.0		1615.0	0.00	0.00	
14.	Słup aluminiowy, okrągły, stożkowy h=4m, słup w kolorze oprawy [parametry zgodnie ze specyfikacją]	szt	48.0		48.0	0.00	0.00	
15.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	29.1		29.1	0.00	0.00	
16.	Studnia kablowa SK-1 dwuelementowa abizolowana z ramą w korpusie, pokrywa lekka z wentryznikiem, stalowa.	m <sup>3</sup>	16.0		16.0	0.00	0.00	
17.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	45.0		45.0	0.00	0.00	
18.	Szafka oświetleniowa [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
19.	Tabliczka - nr słupa	szt	48.0		48.0	0.00	0.00	
20.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-2A/690/400V	szt	48.0		48.0	0.00	0.00	
21.	Wyposażenie istniejącej szafki oświetleniowej	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
22.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	48.0		48.0	0.00	0.00	
23.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	40.5		40.5	0.00	0.00	
24.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	9.3	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	41.7	0.00	0.00
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0.15m3(1)	m-g	3.4	0.00	0.00
4.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	41.7	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	9.3	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	38.1	0.00	-0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	123.9	0.00	-0.00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	27.4	0.00	0.00
9.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	56.2	0.00	0.00
10.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	9.2	0.00	0.00
11.	Zespół prądowór.3-faz.20kVA	m-g	41.7	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	56.9	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł