

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA PARKU I BIEŻNI W CZEKANOWIE UL. SZKOLNA  
ADRES INWESTYCJI : CZEKANÓW UL. SZKOLNA  
INWESTOR : GMINA ZBROSŁAWICE  
ADRES INWESTORA : 42-674 ZBROSŁAWICE UL. OŚWIĘCIMSKA 2  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Piekarski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA OŚWIETLENIA PARKU I BIEŻNI W CZEKANOWIE UL. SZKOLNA</b>					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - Analogia - Wykopy kontrolne dł x gł x szer 1,5x1,0x0,4 - 12 szt 1.5*1*0.4*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4*0.8*370	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.400</b>
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana dwuścienna śr. 75 385	m m	 385.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 x 10cm - pod i na kablu 2*370	m m	 740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
5	KNNR 5 0707-01	Analogia - Układanie folii oznacznikowej w rowach kablowych ręcznie - WRS=0,2 - nad rurą ochronną 370	m m	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 1kV AL 4x35mm <sup>2</sup> w rurach, w słupach i szafce 385+54	m m	 439.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.000</b>
7	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.6*370	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.800</b>
8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany malowany na czarno o wysokości całkowitej 5m na fundamencie prefabrykowanym bez wysięgnika, ze złączem słupowym bezpiecznikowym 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - w słupy oświetleniowe 5m 17	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 33W typu parkowego 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18*2	szt. szt.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
12	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 370	m m	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
13	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 18*2	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
14	KNNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - analogia - podłączenie bednarki w szafce i w słupach 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ANALOGIA - szafka oświetlenia ulicznego 2-obwodowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		370*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 4km 370*0.4*0.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.400</b>
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 18	odc. odc.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	po- miar po- miar	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22		Oплата за выключение и допущение до работ при устройствах nN przez TAURON 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23		Nadzór branżowy przy robotach ziemnych 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24		Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1131.9412	0.00	0.00
RAZEM					

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	nadzór branżowy	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	wazelina techniczna	kg	17.5600		17.5600	0.00	0.00	
4.	bednarka ocynkowana	m	384.8000		384.8000	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	155.4000		155.4000	0.00	0.00	
7.	piasek	m <sup>3</sup>	41.4400		41.4400	0.00	0.00	
8.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.7480		0.7480	0.00	0.00	
9.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.4960		1.4960	0.00	0.00	
10.	cement "35"	kg	612.0000		612.0000	0.00	0.00	
11.	fundament prefabrykowany pod słup h= 5m	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
12.	rura karbowana dwuścienna średn. 75mm	m	400.4000		400.4000	0.00	0.00	
13.	szafka oświetlenia ulicznego 2-obwodowa	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa LED 33W typu parkowego - komplet	kpl	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
15.	złącze kontrolne	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
16.	złącze bezpiecznikowe słupowe	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
17.	końcówki kablowe 35mm <sup>2</sup>	szt	144.0000		144.0000	0.00	0.00	
18.	opaski kablowe oznacznikowe	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
19.	opaski kablowe oznacznikowe	szt	35.1200		35.1200	0.00	0.00	
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
21.	przewód zasilający oprawę 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	106.0800		106.0800	0.00	0.00	
22.	kabel 1kV AL 4x35	m	456.5600		456.5600	0.00	0.00	
23.	słup stalowy ocynkowany malowany na czarno o wysokości całkowitej 5m	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
24.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON dla urządzeń nN	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.3600	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	25.1966	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	18.1039	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.9316	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.2960	0.00	0.00
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	6.8000	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	5.9200	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.2200	0.00	-0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.9316	0.00	0.00
10.	spawarka	m-g	2.7540	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	20.0540	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

**Słownie: zero i 00/100 zł**