

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI nn-0,4kV DO ZASILANIA WIATY W RAMACH ZADANIA PN: "  
BIELAWY - BARWNA, ESTETYCZNA PRZYSTAŃ LEŚNA"  
ADRES INWESTYCJI : dz ewid. nr 30/1, 0002-Bielawy  
INWESTOR : GMINA JUTROSIN  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 26, 63-930 Jutrosin  
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.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Szafka zasilająca [SPECYFIKACJA TECHNICZNA 42/2011]</b>			
1 KNNR 5 d.1 0401-02 analogia		Montaż szafki zasilającej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	3		m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	5		m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA 42/2011]</b>			
4 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
	17+10		m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
5 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	27*2		m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0705-02		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
	6		m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7 KNNR 5 d.2 0103-05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	5		m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 KNNR 5 d.2 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 3x2,5]	m		
	2*17		m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
9 KNNR 5 d.2 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 5x4]	m		
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYżo 5x4]	m		
	5		m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 5x6]	m		
	4		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
	17+10		m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
13 KNNR 5 d.2 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	2*3*2		szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14 KNNR 5 d.2 1203-09		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	10		szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 KNNR 5 d.2 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	10		szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Oprawy i słupy oświetleniowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA 42/2011]</b>			
16 KNNR 5 d.3 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 KNNR 5 d.3 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 KNNR 5 d.3 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.prze w.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR-W 9 d.3 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2*3	szt.żył		
			szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje wiaty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA 42/2011]</b>			
24	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur [YDYżo 3x1,5]	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur [YDYżo 3x2,5]	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej [poj. IP44]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (4+2+1+1)*3	szt.żył		
			szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA 42/2011]</b>			
35	kalk. własna d.5	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwen- taryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA 42/2011]</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.6 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2+2+6+1	prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
41	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	102.9	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	m	7.6	0.00	0.00
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	60.3	0.00	0.00
3.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	1.0	0.00	0.00
4.	Gniazdo poj. n/t, 16A, 230V, IP44 - szary	szt	1.0	0.00	0.00
5.	Groty do uzemień prętowych fi 14,2 mm	szt	3.0	0.00	0.00
6.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1kV,3x2,5mm2 (YKY)	m	35.4	0.00	0.00
7.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	26.0	0.00	0.00
8.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2	m	4.2	0.00	0.00
9.	Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	63.0	0.00	0.00
10.	Lampa sodowa wysokoprężna 100W	szt	2.0	0.00	0.00
11.	Łącznik n/t 16A, 250V, poj., IP44 - szary	szt	1.0	0.00	0.00
12.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	6.2	0.00	0.00
13.	Oprawa SGS101 SON-T 100W produkcji PHILIPS lub równoważna	szt	2.0	0.00	0.00
14.	Oprawa świetłóvkowa ESSYSTEM TR218.DP EVG 2xT8 18W produkcji ES-SYSTEM lub równoważna	szt	4.0	0.00	0.00
15.	Ostłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	6.2	0.00	0.00
16.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	2.2	0.00	0.00
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	36.8	0.00	0.00
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	5.2	0.00	0.00
19.	Puszka hermetyczna n/t bryzg. 400V, IP55, 2.5 mm2 - szara	szt	2.0	0.00	0.00
20.	Rozdzielnica wiaty, n/t, IP44 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1.0	0.00	0.00
21.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm - szara	m	31.2	0.00	0.00
22.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-80,sześciokątny	szt	1.0	0.00	0.00
23.	Słupek bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	0.9	0.00	0.00
24.	System uzemień prętowych fi 14,2 mm	m	15.0	0.00	0.00
25.	Szafka zasilająca, wolnostojąca [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl	1.0	0.00	0.00
26.	Świelłóvka T8 18W	szt	8.0	0.00	0.00
27.	Tabliczka - nr słupa	szt	1.0	0.00	0.00
28.	Uchwyt elektroins. U 16-22mm - szary	szt	63.0	0.00	0.00
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.7	0.00	0.00
30.	Wkładka bezpiecz.topik.Bi-Wts-2A/660/500V	szt	2.0	0.00	0.00
31.	Wyseęgnik rur.2-ram.0,9m do sł.S-60,80,95	szt	1.0	0.00	0.00
32.	Złącze oświelł. zewn. słup. IZK 2-bezp.	szt	1.0	0.00	0.00
33.	Złączka do uzemień prętowych fi 14,2 mm	szt	13.5	0.00	0.00
34.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 - szara	szt	12.3	0.00	0.00
35.	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 74kW (1)	m-g	0.3	0.00	0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.1	0.00	0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	3.0	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.7	0.00	0.00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.7	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.4	0.00	0.00
7.	Wibromiód elektryczny 3 kW	m-g	3.1	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1.6	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł