

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ew. Jednorożec, obręb Jednorożec  
INWESTOR : Gmina Jednorożec  
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednorożec  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 2021.11.23

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).  
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).  
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny śr.krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021.11.23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	<b>Oświetlenie terenu</b>			
1	KNR 5-12	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m	szt.		
d.1	0201-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1	0709-03	Słub żelbetowych okrągły E10,5/2,5	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1	0709-03	Słub żelbetowych ŻN10	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych	szt.		
d.1	1005-06	Lampy 40W LED IP65	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
5	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	1415-02	11	m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
d.1	0903-04	Hak wieszakowy SOT21.116	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
7	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	km.przew.		
d.1	0905-01	Przewód typu AsXS <sub>n</sub> 2x25	km.przew.	0.410	
		0.410		RAZEM	0.410
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	Ogranicznik przepięć typ A 660V 5kA ASA	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	Zestaw do zakładania uziemiaczy ST208	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	Wysięgnik ocynkowany 0,5x0,5m	szt.	11.000	
	analogia	11		RAZEM	11.000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-04	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Zapytanie o cenę kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45316100-6	<b>Oświetlenie terenu</b>						
d.1	1 KNR 5-12 0201-01	Wykopy ręczne pod słupy pojedyn- cze przelotowe o długości żerdzi 10 m	szt.				9	
	999	-- Robocizna -- 3.9*0.955=	r-g	3.7245				
	1330400 2600622	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe' deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	kg m³	0.1500 0.0120				
	39521 39611 14121	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t' przyczepa skrzyniowa 3,5 t pompa przeponowa spalinowa do 35 m³/h	m-g m-g m-g	0.6600 0.6600 0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					9.000	
2	KNR-W 5-10 d.1 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III Słub żelbetowych okrągły E10,5/2,5	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2700				
	8112101 2221411 0000000	-- Materiały -- Słub żelbetowych okrągły E10,5/2,5 Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I, szara materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0000 1.0000 4.0000				
	31100 39000 39650	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy środek transportowy przyczepa dłuźycowa	m-g m-g m-g	1.4500 0.4500 0.4000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					4.000	
3	KNR-W 5-10 d.1 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III Słub żelbetowych ŻN10	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2700				
	8112101 2221411 0000000	-- Materiały -- Słub żelbetowych ŻN10 Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I, szara materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0000 1.0000 4.0000				
	31100 39000 39650	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy środek transportowy przyczepa dłuźycowa	m-g m-g m-g	1.4500 0.4500 0.4000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					5.000	
4	KNR-W 5-10 d.1 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgni- ku opraw świetłówkowych Lampy 40W LED IP65	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100				
	7331399 0000000	-- Materiały -- Lampy 40W LED IP65 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 4.0000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0700				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39911	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.5300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					11.000	
5	KNNR 5 1415-d.1 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m²				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	2301501	-- Materiały --						
	2300299	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.6900				
	0000000	lepek asfaltowy	kg	5.4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					11.000	
6	KNNR 5 0903-d.1 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.				11	
		Hak wieszakowy SOT21.116						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
	7493502	-- Materiały --						
	0000000	Hak wieszakowy SOT21.116	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy'	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					11.000	
7	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm²	km.p rzew.				0.410	
		Przewód typu AsXSn 2x25						
	999	-- Robocizna --	r-g	109.0000				
	7950399	-- Materiały --						
	7490899	Przewód typu AsXSn 2x25	m	1040.0000				
	7495199	wkładka gumowa typ PK	szt.	16.0800				
	7490199	zaczep odgałęźny typ SL	szt.	8.0400				
	0000000	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
	39970	środek transportowy'	m-g	0.1700				
	39100	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5500				
	31100	ciągnik kołowy	m-g	1.5500				
	39912	żuraw samochodowy'	m-g	1.5500				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	19.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					0.410	
8	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.				4	
		Ogranicznik przepięć typ A 660V 5kA ASA						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7010005	Ogranicznik przepięć typ A 660V 5kA ASA	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2.5000				
	7918105	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0100				
	39912	środek transportowy'	m-g	0.1700				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					4.000	
9	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.				2	
		Zestaw do zakładania uziemiaczy ST208						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
	7010005	-- Materiały --	szt.	1.0000				
	0000000	Zestaw do zakładania uziemiaczy ST208	%	2.5000				
	7918105	materiały pomocnicze(od M2)	m	0.1500				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0100				
	39912	środek transportowy'	m-g	0.1700				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					2.000	
10	KNNR 5 1002-d.1 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.				11	
	analogia	Wysięgnik ocynkowany 0,5x0,5m						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700				
	7341399	-- Materiały --	szt.	1.0000				
	7270099	Wysięgnik ocynkowany 0,5x0,5m	kg	2.0000				
	0000000	konstrukcje mocujące	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.1100				
	39912	środek transportowy'	m-g	0.4500				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					11.000	
11	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	1121399	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	Pręt uziomowy fi 16 ocynkowany	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.1000				
	28810	środek transportowy'	m-g	0.2100				
		wibromłot						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					6.000	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							1.000	
13 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							1.000	
14 d.1	Zapytanie o cenę kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja powyko- nawcza	kpl.				1	
Razem pozycja 14							1.000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: