

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jednorożec, obręb Jednorożec, ul. Piastowska i Osiedle Piastowskie
INWESTOR : Gmina Jednorożec
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednorożec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 2021.04.10

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
2021.04.10

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	Oświetlenie uliczne			
1	E-0510	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji	km/1 przewód		
d.1	2700-01	1.17	km/1 przewód	1.170	
				RAZEM	1.170
2	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02		szt.	40	
	analogia	40		RAZEM	40
3	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.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
d.1	0903-04	Uchwyt przelotowy SO130	szt.	32.000	
		32		RAZEM	32.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
d.1	0903-04	Uchwyt odciągowy SO118.425	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
6	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.przew.		
d.1	0905-01	Przewód typu AsXS _n 2x25	km.przew.	1.250	
		1.25		RAZEM	1.250
7	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km.przew.		
d.1	0905-02	Przewód typu AsXS _n 7x70	km.przew.	0.020	
		0.02		RAZEM	0.020
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.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	Zestaw do zakładania uziemiaczy ST208	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-02	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO	szt.	42.000	
		42		RAZEM	42.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	Oprawa LED 40W typu KP-CITY	szt.	42	
		42		RAZEM	42
12	KNNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-05	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
13	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05		m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02		szt.	12.000	
	analogia	12		RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Montaż skrzynki pomiarowej SOU na słupie kompletnej wg projektu technicznego wraz z zasilaniem i odejściem	szt.		
d.1	0906-01		szt.	1.000	
	analogia	1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45316100-6	Oświetlenie uliczne						
1	E-0510 2700-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji	km/1 przewód				1.17	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					1.170	
2	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	39521	-- Sprzęt --						
	39913	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0600				
		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					40	
3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Hak wieszakowy SOT21.116	szt.				50	
	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 3					50.000	
4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO130	szt.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
	7491199	-- Materiały --						
	0000000	Uchwyt przelotowy SO130	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 4					32.000	
5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt odciągowy SO118.425	szt.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
	7490199	-- Materiały --						
	0000000	Uchwyt odciągowy SO118.425	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							18.000	
6	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² Przewód typu AsXSn 2x25	km.przew.				1.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	109.0000				
		-- Materiały --						
	7490899	wkładka gumowa typ PK	szt.	16.0800				
	7495199	zaczep odgałęźny typ SL	szt.	8.0400				
	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	7950399	Przewód typu AsXSn 2x25	m	1040.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.1700				
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5500				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.5500				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.5500				
	39912	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 6							1.250	
7	KNNR 5 0905-d.1 02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² Przewód typu AsXSn 7x70	km.przew.				0.02	
	999	-- Robocizna --	r-g	124.0000				
		-- Materiały --						
	7490899	wkładka gumowa typ PK	szt.	16.0800				
	7495199	zaczep odgałęźny typ SL	szt.	8.0400				
	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	7950399	Przewód typu AsXSn 7x70	m	1040.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.1700				
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5500				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.5500				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.5500				
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							0.020	
8	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typ A 660V 5kA ASA	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
		-- Materiały --						
	7010005	Ogranicznik przepięć typ A 660V 5kA ASA	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2.5000				
	7918105	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.1500				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							12.000	
9	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Zestaw do zakładania uziemiaczy ST208	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
	7010005	-- Materiały -- Zestaw do zakładania uziemiaczy ST208	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2.5000				
	7918105	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							6.000	
10	KNNR 5 0906-d.1 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO	szt.				42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
	7052899	-- Materiały -- Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO	szt.	1.0000				
	7921105	przewód miedziany LY 2,5mm2	m	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							42.000	
11	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W typu KP-CITY	szt.				42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7301633	-- Materiały -- Oprawa LED 40W typu KP-CITY	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0600				
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							42	
12	KNR 5-08 d.1 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana 25x4mm	m				120	
	999	-- Robocizna -- 0.1767*0.955=	r-g	0.1687				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120099 0000000	Bednarka ocynkowana 25x4mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformato- rowa do 500 A	m-g	0.0883				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12			% % %				120.000	
13 d.1	KNNR 5 0907- 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	1121399 0000000	-- Materiały -- Pręt uziomowy fi 16 ocynkowany materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
	39000 28810	-- Sprzęt -- środek transportowy wibromłot	m-g m-g	0.1000 0.2100				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13			% % %				18.000	
14 d.1	KNNR 5 1304- 02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej (każdy następny pomiar)	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14			% %				12.000	
15 d.1	KNNR 5 0906- 01 analogia	Montaż skrzynki pomiarowej SOU na słupie kompletnej wg projektu tech- nicznego wraz z zasilaniem i odejś- ciem	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.8600				
	8300500 0000000	-- Materiały -- Skrzynka pomiarowa kompletna SO- U materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15			% % %				1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: