

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Świetlicy Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Udrzynek, gm. Brańszczyk
INWESTOR : Gmina Brańszczyk
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 45,
WYKONAWCA ROBÓT : Projektowanie i nadzory elektryczne Kukawski Tadeusz
ADRES WYKONAWCY : 07-200 Wyszaków, ul. Pułtуска 135/17
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kukawski Tadeusz
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2018 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 130 pozycja nr 1389 z dnia 08.06.2004. Na wniosek Inwestora do usług doliczono podatek VAT w wysokości 23%, tj obowiązujący na dzień sporządzenia kosztorysu. Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o cenniki SEKOCENBUD II kw 2016 oraz stawki występujące na rynku lokalnym.

uwaga:

Podane typy i nazwy materiałów są przykładowe. Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem utrzymania parametrów jakościowych założonych w niniejszym opracowaniu. Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS INWESTORSKI								
Wartość: 96891.66								
Plik w formacie ATHENASOFT								
1	45231400-9	Zasilanie						
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w	m ³					
d.1	0701-02	gruncie kat. III						
		obmiar = $38 \times 0.4 \times 0.8 = 12.160 \text{ m}^3$						
1*		-- R --	r-g	27.2384				
		robocizna						
		2.24 r-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych	m ³					
d.1	0702-02	ręcznie w gruncie kat. III						
	analogia	obmiar = $38 \times 0.4 \times 0.6 = 9.120 \text{ m}^3$						
1*		-- R --	r-g	11.0352				
		robocizna						
		1.21 r-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo-	m					
d.1	0706-01	wego o szerokości do 0.4 m						
		Krotność = 2						
		obmiar = 38 m						
1*		-- R --	r-g	0.9576				
		robocizna						
		$0.0126 \times 2 = 0.0252 \text{ r-g/m}$						
2*		-- M --	m ³	4.2560				
		piasek						
		$0.056 \times 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m}$						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	0.6080				
		Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)						
		$0.008 \times 2 = 0.016 \text{ m-g/m}$						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x25 mm ² w rowach kab-	m					
d.1	0707-03	lowych ręcznie						
		obmiar = 18 m						
1*		-- R --	r-g	1.9260				
		robocizna						
		0.107 r-g/m						
2*		-- M --	m	18.7200				
		Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY						
		4x16; 0,6/1 kV						
		1.04 m/m						
3*		opaski kablowe typu Oki	szt	1.8000				
		0.1 szt/m						
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	7.5600				
		grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II						
		0.42 m ² /m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0.2682				
		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności						
		do 0.9 t (1)						
		0.0149 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z DVR 75 mm	m					
d.1	0705-01	obmiar = 20 m						
1*		-- R --	r-g	2.5600				
		robocizna						
		0.128 r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45311200-2	Tablice rozdzielcze						
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe TG wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
d.2	0405-01							
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	1.8100				
2*		-- M -- Rozdzielnica nN - 4x12 połowa z wyposażeniem zgodnym z rys. E3 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tablice rozdzielcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja p.poż						
9	KNNR 5	przyciski ppoż.	szt.					
d.3	0307-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- przycisk p.poż. OP1-W02-D/11 1.02 szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja p.poż			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45311200-2	Instalacja gniazd wtykowych						
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z obmiar = 18 wyp.	wyp	.				
d.4	0405-03							
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/wyp.	r-g	33.3000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35 m/wyp.	m	150.3000				
3*		Gniazdo wtykowe podwójne 2P, 10/16 A 1.02 szt/wyp.	szt	18.3600				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja gniazd wtykowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45311200-2	Instalacja ogrzewania pomieszczeń						
11	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z obmiar = 12 wyp.	wyp	.				
d.5	0405-03							
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/wyp.	r-g	22.2000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35 m/wyp.	m	100.2000				
3*		Gniazdo wtykowe podwójne 2P, 10/16 A 1.02 szt/wyp.	szt	12.2400				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja ogrzewania pomieszczeń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45311200-2 Instalacja oświetlenia								
12	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik,	wyp					
d.6	0405-01	obmiar = 4 wyp.	.					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/wyp.	r-g	7.1600				
2*		-- M -- przewód YDYp 3x1,5 mm2 1.9 m/wyp.	m	7.6000				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02 szt/wyp.	szt	4.0800				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik świecznikowy	wyp					
d.6	0405-01	obmiar = 30 wyp.	.					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/wyp.	r-g	53.7000				
2*		-- M -- przewód YDYp 3x1,5 mm2 1.9 m/wyp.	m	57.0000				
3*		Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy 10A, 250V,schodowy ,Łsz 525 1.02 szt/wyp.	szt	30.6000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik- wentylatory	wyp					
d.6	0405-01	obmiar = 2 wyp.	.					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/wyp.	r-g	3.5800				
2*		-- M -- przewód YDYp 3x1,5 mm2 1.9 m/wyp.	m	3.8000				
3*		Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy 10A, 250V,schodowy ,Łsz 525 1.02 szt/wyp.	szt	2.0400				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Instalacja oświetlenia				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45311200-2	Montaż opraw oświetleniowych						
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane -	kpl.					
d.7	0502-01	PX3005163 LED 10 W						
		obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawa PX3005163 LED 10 W	szt	2.0000				
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane -	kpl.					
d.7	0502-01	PX3005163 LED 10 W z modulem awaryjnym						
		obmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- oprawa PANTERA LED 13 W z modulem awaryjnym	szt	3.0000				
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
d.7	0502-01	PXFL339108 LED 19 W						
		obmiar = 4 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- oprawa PXFL339108 LED 19 W	szt	4.0000				
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
d.7	0502-01	PX4030108 LED 44 W z modulem awaryjnym						
		obmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- oprawa PX4030108 LED 44 W z modulem awaryjnym	szt	3.0000				
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
d.7	0502-02	PX4030108 LED 44 W						
		obmiar = 14 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	8.6800				
2*		-- M -- oprawa PX4030108 LED 44 W	szt	14.0000				
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż opraw oświetleniowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45311200-2	Pomiary i sprawdzenia						
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-					
d.8	1301-01	obmiar = 16 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	20.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.					
d.8	1302-03	obmiar = 1 odc.						
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	1.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomiary i sprawdzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: