

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż przewodów oświetlenia ulicznego z oprawami oświetlenia ulicznego - obręb stacji tr. "DOMANICE 2" nr 06-1602
ADRES INWESTYCJI : Domanice Kolonia gm. Domanice
INWESTOR : Gmina Domanice
ADRES INWESTORA : Domanice 52 08-113 Domanice
DATA OPRACOWANIA : 06.2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% S
Zysk [Z]	% R, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Z(R), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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 opisanych w charakterystyce obiektu.

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.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej według sposobu ustalonego w § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych nakładów kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz.1389).

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Domanice Kolonia gm.Domanice - obręb stacji transformatorowj "DOMANICE 2" nr 06-1602								
1 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm2 - AsXSn 2x25 obmiar = 0.26km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	28.340				
2*		-- M -- Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm2 1040m/km	m	270.400				
3*		Oślonka gumowa PK 99.025 4szt/km	szt	1.040				
4*		Zacisk odgałęźny typu SL 24 4.0szt/km	szt	1.040				
5*		Uchwyty dystansowe, typu SO 79.5 8szt/km	szt	2.080				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.17m-g/km	m-g	0.044				
8*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1.55m-g/km	m-g	0.403				
9*		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 1.55m-g/km	m-g	0.403				
10*		Żuraw samochodowy 3-6 t 1.55m-g/km	m-g	0.403				
11*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 19.5m-g/km	m-g	5.070				
1 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.460				
2*		-- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.5szt/szt.	szt	9.000				
3*		Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.18szt/szt.	szt	1.080				
4*		Uchwyty odciągowe, SO 117.225 1szt/szt.	szt	6.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
6*		-- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.060				
1 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO 130.02 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.820				
2*		-- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt.	szt	0.200				
3*		Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt.	szt	2.300				
4*		Taśma COT 37 0.5m/szt.	m	1.000				
5*		Klamerka COT 36 0.25szt/szt.	szt	0.500				
6*		uchwyt przelotowy SO 130 1szt/szt.	szt	2.000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
8*		-- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.020				
4 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt narożnym SO 136 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.410				
2*		-- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt.	szt	0.100				
3*		Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt.	szt	1.150				
4*		Taśma COT 37 0.5m/szt.	m	0.500				
5*		Klamerka COT 36 0.25szt/szt.	szt	0.250				
6*		uchwyt przelotowy SO 130 1szt/szt.	szt	1.000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
8*		-- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.010				
5 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,5/10 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt	r-g	1.980				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć niskiego napięcia typuA-SA-A 500/10 1.02szt/szt	szt	2.040				
3*		Przewód ALYd 450/750V 50 mm2 2m/szt	m	4.000				
4*		Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 50 mm2 1szt/szt	szt	2.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.01m-g/szt	m-g	0.020				
7*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt	m-g	0.340				
6 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski Malico obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	3.952				
2*		-- M -- zaciski malico CMCC/CT 70 1szt/szt.	szt	4.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
4*		-- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.040				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	0.700				
7 d.1	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych typu Galmar w gruncie kat.III - max.rezystancja R-5 ohm obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.739r-g/kpl	r-g	13.739				
2*		-- M -- Uziom 5/8" x 3 m bg, powł. Cu0,25mm Galmar 4szt./kpl	szt.	4.000				
3*		Grot 5/8" zg Galmar 1szt./kpl	szt.	1.000				
4*		Głowica 5/8" Galmar 1szt./kpl	szt.	1.000				
5*		Uchwyt krzyżowy 5/8" prof. Zn M10 Galmar 2szt./kpl	szt.	2.000				
6*		Złączka 5/8" zg Galmar 4szt./kpl	szt.	4.000				
7*		Materiały inne 2.5%	%	2.500				
8*		-- S -- Wibromłot elektryczny/spalinowy do 3 kW (4KM) 22.8m-g/kpl	m-g	22.800				
9*		Spawarka transformatorowa 500A 22.8m-g/kpl	m-g	22.800				
8 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 Krotność = 2 obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.153*2=0.306r-g/m	r-g	4.590				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04*2=2.08kg/m	kg	31.200				
3*		Taśma COT 37 0.4*2=0.8m/m	m	12.000				
4*		Klamerka COT 36 0.2*2=0.4szt/m	szt	6.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
6*		-- S -- Spawarka 0.0765*2=0.153m-g/m	m-g	2.295				
9 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt	r-g	2.520				
10 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt	r-g	2.240				
11 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg obmiar = 7szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.87r-g/szt	r-g	6.090				
		-- M --						
2*		Wysięgnik rurowy WR 1500/1000 1szt/szt	szt	7.000				
3*		Uchwyt do mocowania wysięgnika (głowica szeroka) 1szt/szt	szt	7.000				
4*		Uchwyt do mocowania wysięgnika UW II 2.05szt/szt	szt	14.350				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
		-- S --						
6*		Środek transportowy (1) 0.11m-g/szt	m-g	0.770				
7*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45m-g/szt	m-g	3.150				
12 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa oświetleniowa - lampa LED obmiar = 7szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.72r-g/szt	r-g	5.040				
		-- M --						
2*		Oprawa oświetleniowa 31W optyka O3 1szt/szt	szt	7.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
		-- S --						
4*		Środek transportowy (1) 0.06m-g/szt	m-g	0.420				
5*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.41m-g/szt	m-g	2.870				
13 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe obmiar = 7kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.91r-g/kpl	r-g	13.370				
		-- M --						
2*		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 4m/kpl	m	28.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500				
		-- S --						
4*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.92m-g/kpl	m-g	6.440				
14 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej obmiar = 7szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.99r-g/szt	r-g	6.930				
		-- M --						
2*		Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 1szt/szt	szt	7.000				
3*		Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 2szt/szt	szt	14.000				
4*		Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A 1szt/szt	szt	7.000				
5*		Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16 mm2 1szt/szt	szt	7.000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Przewód ALYd 450/750V 16 mm2	m	14.000				
7*		2m/szt Opaska PER 15	szt	14.000				
8*		2szt/szt materiały pomocnicze	%	2.500				
9*		2.5% -- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.070				
10*		0.01m-g/szt Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1.190				
15 d.1	KNR 5-10 9901-01	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego szafa SON - 2 (według schematu - rys. nr 5,6) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter	r-g	0.950				
2*		0.95r-g/szt -- M -- Szafka SON	kpl	1.000				
3*		1kpl/szt -- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.970				
16 d.1	KNR 5-10 9901-03	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurkowych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- Elektromonter	r-g	1.260				
2*		1.26r-g/kpl -- M -- Przewód DY 450/750V 1x10 mm2	m	20.000				
3*		20m/kpl Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna	m	16.000				
4*		RL28 16m/kpl -- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.420				
		0.42m-g/kpl						

PODSUMOWANIE

Domanice Kolonia gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "DOMANICE 2" nr 06-1602

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Dodatki								
17 d.2		Koszty związane z obsługą geodezyjną, zajęcia pasa drogowego, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami inwestora obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Obsługa geodezyjna 1kpl./kpl.	kpl.	1.000				

PODSUMOWANIE

				Dodatki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: