

ADRES INWESTYCJI : Montaż przewodów i opraw oświetleniowych, montaż skrzynki SON na istniejącej sieci energetycznej w miejscowości Domanice gm. Domanice

DATA OPRACOWANIA : 2019-10-10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 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  
2019-10-10

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż przewodu oświetlenia ulicznego, montaż skrzynki SON</b>			
1.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup> 0,155	km km	 0,155	 0,155
				RAZEM	0,155
1.2	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wiszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.5	KNNR 5 0902-0602	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.6	KNNR 5 0902-0702	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zacisk uziemiający MALICO 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.7	KNNR 5-10 9901-03	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.8	KNNR 5 1006-02	Szafka SON 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Montaż przewodu oświetlenia ulicznego, montaż skrzynki SON</b>						
1.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup> obmiar = 0,155 km	km					
		-- R --						
1*		Robotnicy 109 r-g/km	r-g	16,8950				
		-- M --						
2*		Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm <sup>2</sup> 1000 m/km	m	155,0000				
3*		Zacisk odgałęźny typu SL 9.21 12,903226 szt/km	szt	2,0000				
4*		Osiłka gumowa PK 99.025 25,806452 szt/km	szt	4,0000				
5*		Uchwyt dystansowy SO 79.5 25,806452 szt/km	szt	4,0000				
6*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						
7*		Środek transportowy (1) 0,17 m-g/km	m-g	0,0264				
8*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1,55 m-g/km	m-g	0,2403				
9*		Ciągnik kołowy (1) 1,55 m-g/km	m-g	0,2403				
10*		Żuraw samochodowy (1) 1,55 m-g/km	m-g	0,2403				
11*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 19,5 m-g/km	m-g	3,0225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 obmiar = 5,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,41 r-g/szt	r-g	2,0500				
		-- M --						
2*		Hak wieszakowy SOT 29 0,4 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Taśma stalowa COT 37 0,8 m/szt	m	4,0000				
4*		Klamerka COT 36 0,8 szt/szt	szt	4,0000				
5*		Hak wieszakowy SOT 21.116 0,4 szt/szt	szt	2,0000				
6*		Hak nakrętkowy PD 2.3 0,2 szt/szt	szt	1,0000				
7*		Uchwyt odciąg. SO 117.225S 0,4 szt/szt	szt	2,0000				
8*		Uchwyt przelotowy SO 130, linia 4x25-95 mm <sup>2</sup> , dla załomów do 30* 0,2 szt/szt	szt	1,0000				
9*		Uchwyt przelotowy SO 136, linia 4x25-95 mm <sup>2</sup> , dla załomów do 90* 0,2 szt/szt	szt	1,0000				
10*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						
11*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg obmiar = 4,000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,72 r-g/szt	r-g	2,8800				
2*		-- M -- Wysięgnik rurowy WR 1000/1000 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1 2 szt/szt	szt	8,0000				
4*		Uchwyt do mocowania wysięgnika UW II 0,5 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,2400				
7*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0,37 m-g/szt	m-g	1,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,72 r-g/szt	r-g	2,8800				
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa 55W LED URBINO 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Opaska PER 15 2 szt/szt	szt	8,0000				
4*		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 5 m/szt	m	20,0000				
5*		Przewód ALYd 450/750V 16 mm2 2 m/szt	m	8,0000				
6*		Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zapraso- wania na żyłach Al, 16 mm2 1 szt/szt	szt	4,0000				
7*		Zacisk odgałęźny typu SL 11.11 2 szt/szt	szt	8,0000				
8*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
9*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,2400				
10*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0,41 m-g/szt	m-g	1,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0902-0602	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu pod- nośnika obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,988 r-g/szt	r-g	3,9520				
2*		-- M -- Podstawa bezpiecznikowa SV 29.25 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Wkładka bezpiecznikowa topikowa 2A 1 szt/szt	szt	4,0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0,175 m-g/szt	m-g	0,7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0902-0702	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zacisk uziemiający MALICO obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,988 r-g/szt	r-g	1,9760				
2*		-- M -- Zaciski uziemiające MALICO 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0200				
5*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0,175 m-g/szt	m-g	0,3500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7	KNR 5-10 9901-03	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Elektromonter 1,26*0,955=1,2033 r-g/kpl	r-g	1,2033				
2*		-- M -- Rury winidurowe Fi 37 mm 16 m/kpl	m	16,0000				
3*		Przewód DY 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup> 80 m/kpl	m	80,0000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,42 m-g/kpl	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 1006-02	Szafka SON obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4,83 r-g/szt	r-g	4,8300				
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa SON 1 kpl/szt	kpl	1,0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Montaż przewodu oświetlenia ulicznego, montaż skrzynki SON

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: