

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV- budowy linii kablowej nn oświetlenia uliczne-
go w pasie dr. woj. nr 634
ADRES INWESTYCJI : m. Tuł, dz. nr 440/1, obręb 0015 Tuł, m. Karolew, dz. nr 107, obręb 0002 Karolew, gm. Klembów
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. gen. Franciszka Żymirskiego 38, 05-205 Klembów
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS z narzutami (Promocja)

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys 1					
1		Montaż linii napowietrznej			
1	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25	km przew.		
		0,452	km przew.	0,452	
				RAZEM	0,452
2	własny d.1	Kabel AsXSn 2x25	m		
		452	m	452,0	
				RAZEM	452,0
3	KNR 5-10 d.1 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg, N-9/4,3E	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 5-10 d.1 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg, K-9/4,3E	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-10 d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, P-9/2,5E	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 5-02 d.1 1305-02	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. I-II	uziom		
		1	uziom	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-02 d.1 1305-02	Podłączenie słupów oświetleniowych do bednarki	uziom		
		13	uziom	13,000	
				RAZEM	13,000
2		Roboty organizacyjne			
8	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty 1								
1		Montaż linii napowietrznej						
1	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wietrznej nn typu AsXSn 2x25	km prze w.					
d.1	0905-01	obmiar = 0,452 km przew.						
1*		-- R -- robocizna 109 r-g/km przew.	r-g	49,2680				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,55+1,55=3,1 m-g/km przew.	m-g	1,4012				
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,55+0,17=1,72 m-g/km przew.	m-g	0,7774				
4*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 19,5 m-g/km przew.	m-g	8,8140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	własny	Kabel AsXSn 2x25	m					
d.1		obmiar = 452 m						
1*		-- M -- AsXSn 2x25 1 m/m	m	452,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetlenio- wych o masie do 480 kg, N-9/4,3E	szt.					
d.1	0709-03	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5,52*0,955=5,2716 r-g/szt.	r-g	21,0864				
2*		-- M -- słupy betonowy N-9/4,3E 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		Oprawa oświetleniowa sodowa o mocy 70W z układem soczewkowym 1 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		wysięgnik 1,5 m 1 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		Hak wieszakowy SOT 21.1 1 szt/szt.	szt	4,0000				
6*		Uchwyt narożny SO 99 1 szt/szt.	szt	4,0000				
7*		Ustrój płytowy U-85 3 szt/szt.	szt	12,0000				
8*		Obejma OUS-2 3 szt/szt.	szt	12,0000				
9*		Konstrukcja mkocująca wysięgnik oprawy KW- 1 1 szt/szt.	szt	4,0000				
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1,45 m-g/szt.	m-g	5,8000				
12*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,45 m-g/szt.	m-g	1,8000				
13*		przyczepa dłużykowa do 4.5 t 0,4 m-g/szt.	m-g	1,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetlenio- wych o masie do 480 kg, K-9/4,3E	szt.					
d.1	0709-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5,52*0,955=5,2716 r-g/szt.	r-g	5,2716				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		słupy betonowy K-9/4,3E 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		Oprawa oświetleniowa sodowa o mocy 70W z układem soczewkowym 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		wysięgnik 1,5 m 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		Hak wieszakowy SOT 21.1 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		Uchwyt odciągowy SO 117.225S 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		Ustrój płytowy U-85 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
8*		Obejma OUS-2 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
9*		Konstrukcja mkocująca wysięgnik oprawy KW- 1 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
10*		Ośłona końca przewodu PK 99.025 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
11*		Uchwyt dystansowy SO79,6 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
12*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
13*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1,45 m-g/szt.	m-g	1,4500				
14*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,45 m-g/szt.	m-g	0,4500				
15*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0,4 m-g/szt.	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleni- owych o masie do 300 kg, P-9/2,5E	szt.					
d.1	0709-01	obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4,21*0,955=4,02055 r-g/szt.	r-g	32,1644				
2*		-- M -- słup betonowy P-9/2,5E 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		Oprawa oświetleniowa sodowa o mocy 70W z układem soczewkowym 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
4*		wysięgnik 1,5 m 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
5*		Hak wieszakowy SOT 21.1 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
6*		Uchwyt narożny SO 130 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
7*		Ustrój płytowy U-85 3 szt./szt.	szt.	24,0000				
8*		Obejma OUS-2 3 szt./szt.	szt.	24,0000				
9*		Konstrukcja mkocująca wysięgnik oprawy KW- 1 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1,22 m-g/szt.	m-g	9,7600				
12*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,45 m-g/szt.	m-g	3,6000				
13*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0,4 m-g/szt.	m-g	3,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 5-02	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3	uzio					
d.1	1305-02	m w gruncie kat. I-II obmiar = 1 uziom	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4,13*0,955=3,94415 r-g/uziom	r-g	3,9442				
2*		-- M -- Bednarka FeZn 25x4 6 m	m	6,0000				
3*		pręt stalowy okrągły ocynkowany śr. 18 mm 3 m/uziom	m	3,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2 m-g/uziom	m-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNR 5-02 1305-02	Podłączenie słupów oświetleniowych do bed- narki obmiar = 13 uziom	uzio m					
1*		-- R -- robocizna 4,13*0,955=3,94415 r-g/uziom	r-g	51,2740				
2*		-- M -- Bednarka FeZn 25x4 2 m/uziom	m	26,0000				
3*		pręt stalowy okrągły ocynkowany śr. 18 mm 3 m/uziom	m	39,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2 m-g/uziom	m-g	26,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

					Montaż linii napowietrznej			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
RAZEM								
Zysk [Z]								
RAZEM								

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty organizacyjne						
8	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	7,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Roboty organizacyjne			
				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							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	173,2885		
				RAZEM	

Słownie: