

Inżynieria Drogowa Bartosz Sosin

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni ul. Chełmońskiego w Stargardzie

ADRES INWESTYCJI : ul. Chełmońskiego Stargard

INWESTOR : Gmina MiastoStargard

ADRES INWESTORA : Czarnieckiego 17, Stargard

BRANŻA : Energetyczna - ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. - usunięcie kolizji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sosin (Drogowa)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1155-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem do ponownego montażu. Sieć napowietrzna typu AL25mm ² . 0,200	km przew. km przew.	 0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1.1	KNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym. Demontaż konstrukcji na istniejącym słupie przelotowym typu P-10/ŻN. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie). Demontaż istniejących opraw oświetleniowych na wysięgnikach do ponownego montażu. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 5-10 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie. Demontaż istniejących wysięgników na słupach napowietrznych przeznaczonych na złom. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 5-10 0803-01 z.o. 3.1. analogia	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - odcinki linii do 300 m - demontaż osłony bezpiecznikowej + bezpiecznik. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 5-10 1004-02 analogia	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie. Wyciąganie przewodu YDY 3x2,5mm ² z wysięgnika. 1	m-1 przew m-1 przew	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km. Transport konstrukcji do Rejonu Oświetleniowego w Stargardzie do 5,0km. 0,250	t t	 0,250	
				RAZEM	0,250
1.2		SIEĆ OŚWIETLENIOWA NAPOWIETRZNA - ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.			
8 d.1.2	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na nowych słupach wirowanych. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie). Ponowny montaż istniejących opraw oświetleniowych na wysięgnikach. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 5-10 0803-01 z.o. 3.1.	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - odcinki linii do 300 m. Montaż zacisku bezpiecznikowego + wkładki topikowej. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie. Wyciąganie przewodu YDY 3x2,5mm ² z wysięgnika. 3	m-1 przew m-1 przew	 3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI						
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.						
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem do ponownego montażu. Sieć napowietrzna typu AL25mm ² . obmiar = 0,200 km przew.	km przew				0,200	
d.1. 1155-01								
1*		-- R -- robocizna 22,4 r-g/km przew.	r-g	4,4800	0,00	0,00000		
2*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2) 0,08 m-g/km przew.	m-g	0,0160	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:						0,00		
2	KNNR 9 0902-	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym. Demontaż konstrukcji na istniejącym słupie przelotowym typu P-10/ZN. obmiar = 1 szt.	szt.				1	
d.1. 04								
1*		-- R -- robocizna 0,172 r-g/szt.	r-g	0,1720	0,00	0,00000		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0115 m-g/szt.	m-g	0,0115	0,00	0,00000		
3*		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2) 0,0322 m-g/szt.	m-g	0,0322	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:						0,00		
3	KNR 5-10 1005-	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie). Demontaż istniejących opraw oświetleniowych na wysięgnikach do ponownego montażu. obmiar = 1 szt.	szt.				1	
d.1. 07								
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna (0,7*0,7=0,49)*0,955=0,46795 r-g/szt.	r-g	0,4680	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000		0,00000		
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00	0,00000		
4*		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2) 0,35 m-g/szt.	m-g	0,3500	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:						0,00		
4	KNR 5-10 1002-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie. Demontaż istniejących wysięgników na słupach napowietrznych przeznaczonych na złom. obmiar = 1 szt.	szt.				1	
d.1. 02								
1	analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna (0,91*0,7=0,637)*0,955=0,608335 r-g/ szt.	r-g	0,6083	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000		0,00000		
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00	0,00000		
4*		Podnośnik montażowy PHM na samo- chodzie - kpl.(2) 0,45 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:		0,00						
5 KNR 5-10 0803- d.1. 01 z.o.3.1. 1 analogia		Montaż z kosza podnośnika samocho- dowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia - odcin- ki linii do 300 m - demontaż osłony bezpiecznikowej + bezpiecznik. obmiar = 1 kpl.	kpl.				1	
1*		-- R -- robocizna (0,9*0,7=0,63)*1,2=0,756 r-g/kpl.	r-g	0,7560	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000		0,00000		
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,00	0,00000		
4*		Podnośnik montażowy PHM na samo- chodzie - kpl.(2) 0,34 m-g/kpl.	m-g	0,3400	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:		0,00						
6 KNR-W 5-10 d.1. 1004-02 1 analogia		Wciąganie przewodów z udziałem pod- nośnika samochodowego w wysięgnik na słupie. Wyciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 z wysięgnika. obmiar = 1 m-1 przew	m-1 przew				1	
1*		-- R -- robocizna 0,0879*0,7=0,06153 r-g/m-1 przew	r-g	0,0615	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000		0,00000		
3*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM na samo- chodzie - kpl.(2) 0,046 m-g/m-1 przew	m-g	0,0460	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:		0,00						
7 KNR 5-13 0801- d.1. 03 1		Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km. Transport konstrukcji do Rejonu Oświetleniowego w Stargardzie do 5,0km. obmiar = 0,250 t	t				0,250	
1*		-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/t	r-g	0,3343	0,00	0,00000		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,7 m-g/t	m-g	0,1750	0,00	0,00000		
3*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,7 m-g/t	m-g	0,1750	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.2		SIEĆ OŚWIEPLENIOWA NAPOWIERTRZNA - ENEA OŚWIEPLENIE SP. Z O.O.						
8 d.1. 02 2	KNR 5-10 1002-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na nowych słupach wiro- wanych. obmiar = 1 szt.	szt.				1	
1*		-- R -- robocizna 0,91*0,955=0,86905 r-g/szt.	r-g	0,8691	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Wysięgnik dolny WDs-173 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00000		
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000		0,00000		
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00	0,00000		
5*		Podnośnik montażowy PHM na samo- chodzie - kpl.(2) 0,45 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:			0,00					
9 d.1. 07 2	KNR 5-10 1005- analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie). Ponowny montaż istnieją- cych opraw oświetleniowych na wy- sięgnikach. obmiar = 1 szt.	szt.				1	
1*		-- R -- robocizna 0,7*0,955=0,6685 r-g/szt.	r-g	0,6685	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000		0,00000		
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00	0,00000		
4*		Podnośnik montażowy PHM na samo- chodzie - kpl.(2) 0,35 m-g/szt.	m-g	0,3500	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:			0,00					
10 d.1. 01 z.o.3.1. 2	KNR 5-10 0803-	Montaż z kosza podnośnika samocho- dowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia - odcin- ki linii do 300 m. Montaż zacisku bez- piecznikowego + wkładki topikowej. obmiar = 1 kpl.	kpl.				1	
1*		-- R -- robocizna 0,9*1,2=1,08 r-g/kpl.	r-g	1,0800	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Zacisk bezpiecznikowy K223 1,02 szt./kpl.	szt.	1,0200	0,00	0,00000		
3*		Wkładka topikowa cylindryczna CH10 - 6A 0,04 kg/kpl.	kg	0,0400	0,00	0,00000		
4*		Zacisk jednostronne Al/Cu, 10-70/1, 5- 50 Al/Cu SLIP12.127 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00	0,00000		
5*		Przewód izolowany 0,6/1kV (PEN) AsXSn 16mm2 0,2 szt./kpl.	szt.	0,2000	0,00	0,00000		
6*		Koszulka igielitowa fi10 1 m/kpl.	m	1,0000	0,00	0,00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		Końcówka kablowa (N+PE) KO2,5/10 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00	0,00000		
8*		Opaska kablowa CV 260 1 dm³/kpl.	dm³	1,0000	0,00	0,00000		
9*		Opaska kablowa CV 760 2 dm³/kpl.	dm³	2,0000	0,00	0,00000		
10*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000		0,00000		
11*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,00	0,00000		
12*		Podnośnik montażowy PHM na samo- chodzie - kpl.(2) 0,34 m-g/kpl.	m-g	0,3400	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:			0,00					
11 d.1. 1004-02 2	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem pod- nośnika samochodowego w wysięgnik na słupie. Wyciąganie przewodu YDY 3x2,5mm² z wysięgnika. obmiar = 3 m-1 przew	m-1 przew				3	
1*		-- R -- robocizna 0,0879 r-g/m-1 przew	r-g	0,2637	0,00	0,00000		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm² 1,00 m/m-1 przew	m	3,0000	0,00	0,00000		
3*		Materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000		0,00000		
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM na samo- chodzie - kpl.(2) 0,046 m-g/m-1 przew	m-g	0,1380	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:			0,00					
12 d.1. 0902-03 2	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar				1	
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,00	0,00000		
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

SIEĆ OŚWIETLENIOWA NAPOWIETRZNA - ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI	1	12
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.	1	7
1.2	SIEĆ OŚWIETLENIOWA NAPOWIETRZNA - ENEA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.	8	12