

Przedmiar robót 01/11/2024

Obiekt	Oświetlenie łącznika między ul. Arciszewskiego a ul. Klonową w Kołobrzegu
Branża	ELEKTRYCZNA
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13 78-100 Kołobrzeg

Sporządził Krzysztof Mackojć

Kołobrzeg, 25.11.2024

Spis treści

1. Przedmiar robót (FIDIC) ----- 3

2. Kosztorys ----- 4

3. Zestawienie robocizny ----- 5

4. Zestawienie materiałów ----- 6

5. Zestawienie sprzętu ----- 7

Przedmiar robót (FIDIC)

Oświetlenie łącznika między ul. Arciszewskiego a ul. Klonową w Kołobrzegu

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Układanie linii zasilającej				
1		KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	135		
2		KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	17,5		
3		KNR 5-10 0114/04	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m - YAKY 4x35	m	17,5		
4		KNR 5-10 0103/05	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x35	m	117,5		
5		KNK 2-06 0802/01	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 3cm	m2	9		
6		KNK 2-06 0802/02	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej - następny 1cm	m2	9		
7		KNK 2-06 0312/01	Nawierzchnie drogowe wykonywane mechanicznie - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	t	0,3		
8		KNK 2-06 0312/03	Nawierzchnie drogowe wykonywane mechanicznie - warstwa ścierna z betonu asfaltowego	t	0,1		
9		KNK 2-06 0803/04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	5		
10		KNNR 5 0605/05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	174,2		
			Montaż Opraw oświetleniowych				
11		KNR 2-01 0707/01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii I-II o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	2,5		
12		KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	10		
			Prace pośrednie				
13			obsługa geodezyjna	kpl	1		
14		KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1		
			Razem				
			Podatek VAT 23%				
			Ogółem kosztorys				

Kosztorys

Oświetlenie łącznika między ul. Arciszewskiego a ul. Klonową w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Układanie linii zasilającej				
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	135		
2	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	17,5		
3	KNR 5-10 0114/04	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowego masie do 5,5kg/m - YAKY 4x35	m	17,5		
4	KNR 5-10 0103/05	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowego masie do 5,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x35	m	117,5		
5	KNK 2-06 0802/01	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 3cm	m2	9		
6	KNK 2-06 0802/02	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej - następny 1cm	m2	9		
7	KNK 2-06 0312/01	Nawierzchnie drogowe wykonywane mechanicznie - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	t	0,3		
8	KNK 2-06 0312/03	Nawierzchnie drogowe wykonywane mechanicznie - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	t	0,1		
9	KNK 2-06 0803/04	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowejz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	5		
10	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	174,2		
		Montaż Opraw oświetleniowych				
11	KNR 2-01 0707/01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii I-II o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznychlinii napowietrznychNN	m3	2,5		
12	KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowychparkowych (ogrodowych)z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	10		
		Prace pośrednie				
13		obsługa geodezyjna	kpl	1		
14	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Oświetlenie łącznika między ul. Arciszewskiego a ul. Klonową w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	46,074		
2	Robotnicy	r-g	291,679		
3	Robotnicy gr.I	r-g	130,342		
4	Układacze	r-g	0,136		
		Razem	468,231		

Zestawienie materiałów

Oświetlenie łącznika między ul. Arciszewskiego a ul. Klonową w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	181,168		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,864		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	49,35		
4	Fundament prefabrykowany	szt	10		
5	Kabel YAKY 4x35	m	135		
6	Lakier asfaltowy	dm3	0,176		
7	Latarnie parkowe	kpl	10		
8	Masa asfaltowa	t	0,404		
9	Opaski kablowe OKi	szt	13,15		
10	Rury PVC 110mm	m	18,2		
11	Słupki oznaczeniowe SO	szt	1,763		
12	Wazelina techniczna	kg	3,575		
13	Złącza kontrolne	szt	10,452		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Oświetlenie łącznika między ul. Arciszewskiego a ul. Klonową w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,622		
2	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,622		
3	Rozścielacz betonu asfaltowego	m-g	0,026		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,974		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,053		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,092		
7	Środek transportowy	m-g	5		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,026		
9	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,026		
10	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,622		
	Razem		9,063		