

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej linii kablowej zasilającej stację ładowania autobusów
ADRES INWESTYCJI : Ciechocinek ul. Kolejowa
INWESTOR : Gmina Miasta Ciechocinek
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : 2022-03

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA :

inż. Jarosław Szczęsny
upr.bud. WBPP-AN-8386-5/46/81Vtk
KUP/IE/2445/01



Data opracowania
2022-03

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa linii kablowej YAKXS 4x25mm - oświetlenie przejść dla pieszych.			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-02	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-06	Krotność = 1.6	m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		
d.1	0701-02	164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	164.000	
		164		RAZEM	164.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-04	4+10	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-05	157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
9	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-07	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		
d.1	0704-02	164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
11	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-00/4R-NH2/F (wyposażać zgodnie z rys. nr 2) + keramzyt	kpl.		
d.1	0401-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Montaż zwór bezpiecznikowych	szt.		
d.1	0406-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5	Montaż zacisków v-klemy	szt.		
d.1	0406-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	5+5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	AW AW	Usługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budowa linii kablowej YAKXS 4x25mm - oświetlenie przejść dla pieszych.				
1 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4		
2 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.6	m ²	4		
3 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m	164		
4 d.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	10		
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Krotność = 2	m	164		
6 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4+10 = 14.000		
7 d.1	KNNR 5 0713-06	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3		
8 d.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	157		
9 d.1	KNR 5-10 0103-07	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	2		
10 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m	164		
11 d.1	KNR 5-10 0603-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
12 d.1	KNR 5-10 0604-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
13 d.1	KNNR 5 0401-01	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-00/4R-NH2/F (wyposażać zgodnie z rys. nr 2) + keramzyt	kpl.	2		
14 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż zwór bezpiecznikowych	szt.	9		
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż zacisków v-klemy	szt.	4		
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2		
17 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	5+5 = 10.000		
18 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2		
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
20 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4		
21 d.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5	m ²	4		
22 d.1	AW AW	Usługa geodezyjna	kpl.	1		
Razem dział: Budowa linii kablowej YAKXS 4x25mm - oświetlenie przejść dla pieszych.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	206.6264		
2.	Robocizna	r-g	8.5368		
3.	robocizna	r-g	109.9416		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-00/4R-NH2/F (wyposażyć zgodnie z rys. nr 2) + keramzyt	kpl.	2.0000		
2.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt	1.0000		
3.	kabel YKXS 4x240mm	m	5.0000		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0468		
5.	kabel YAKXS 4x240mm	m	171.0000		
6.	łuczeń kamienny	t	1.9080		
7.	Zwieracz bezpiecznikowy WTZ - 2	szt.	9.0000		
8.	Palczatka termokurczliwa AK4 95-300	szt.	4.0000		
9.	Zamek Master key	szt	2.0000		
10.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	8.0000		
11.	uchwyt krzyżowy	szt	2.0000		
12.	piasek	m ³	0.3152		
13.	miął kamienny	t	0.0858		
14.	Zacisk V-klema 2x35-240	szt.	4.0000		
15.	Piasek zwykły	m ³	13.1200		
16.	rury DVK 160	m	10.0000		
17.	grot utwardzany GT 16	szt	2.0000		
18.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4.0000		
19.	wazelina techniczna	kg	4.5470		
20.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	10.0000		
21.	woda	m ³	0.1940		
22.	opaski kablowe OKi	szt.	32.7000		
23.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m	164.0000		
24.	kostka brukowa z demontażu	m ²	4.1000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
26.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.0098		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0234		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.2082		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.8013		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.0228		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1073		
7.	środek transportowy	m-g	0.1139		
8.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.7320		
9.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.7216		
10.	ciągnik kołowy	m-g	0.0791		
11.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.5000		
12.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.5000		
13.	przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	0.0098		
14.	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0.8013		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.5200		
16.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1000		
				RAZEM	

Słownie: