

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szyn i kolei podziemnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i
kolei; wyrównywanie terenu
31320000-5 Kable energetyczne
31321000-2 Linie energetyczne
31343000-2 Izolowane złącza kablowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w m. Ceków-Kolonia
ADRES INWESTYCJI : Ceków-Kolonia dz. nr 165, 170/12
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71A 62 - 800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Michalczak (Branża elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : luty 2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia Ceków-Kolonia			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (13+7)*0.4*0.8	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
2	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.5*0.8	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
4	KNNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.2	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
5	KNNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 19.5*0.4*0.8	m ³ m ³	 6.240	
				RAZEM	6.240
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6.24	m ³ m ³	 6.240	
				RAZEM	6.240
8	KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 6.4	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
9	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 39.5	m m	 39.500	
				RAZEM	39.500
10	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 6.4+6.24	m ³ m ³	 12.640	
				RAZEM	12.640
11	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 39.5-5	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Philips BGP281 z systemem zarządzania City Touch z abonamentem na 10 lat 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1 kV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	E-0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu 1	1 rura. 1 rura.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalkulacja d.1 własna	Projekt organizacji ruchu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC50	szt	1.0000		1.0000			
2.	uszczelniaacz mułoszczelny QSR 75	szt	2.0000		2.0000			
3.	Projekt organizacji ruchu	szt	1.0000		1.0000			
4.	Wytyczenie trasy kabla oraz słupów wraz z mapą inwentaryzacji powykonawczej	szt	1.0000		1.0000			
5.	rury termokurczliwe RCH1 15,8/7,9 prod. Radpol	m	8.1600		8.1600			
6.	Taśma stalowa COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl	56.0000		56.0000			
7.	wazelina techniczna	kg	0.5795		0.5795			
8.	farba olejna przeciwrdzewna	dm ³	0.0100		0.0100			
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	14.4900		14.4900			
10.	piasek	m ³	4.4240		4.4240			
11.	piasek	m ³	0.4508		0.4508			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0608		0.0608			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0078		0.0078			
14.	złącze IZK 4-03	szt.	1.0000		1.0000			
15.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0105		0.0105			
16.	krawężniki iglaste	m ³	0.0210		0.0210			
17.	woda	m ³	0.1488		0.1488			
18.	rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	5.2000		5.2000			
19.	rura osłonowa BE50	m	3.0000		3.0000			
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0700		0.0700			
21.	ogranicznik przepięć typ BOP-R0.5/10	szt.	3.0000		3.0000			
22.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	1.0000		1.0000			
23.	Oprawa oświetleniowa kompletna typ BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 z systemem zarządzania City Touch i abonamentem na 10 lat	kpl.	1.0000		1.0000			
24.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	1.0200		1.0200			
25.	uchwyty dystansowe SO79.6	szt.	8.0000		8.0000			
26.	uchwyty dystansowe SO79.6	szt.	3.0000		3.0000			
27.	taśma stalowa COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	9.0000		9.0000			
28.	uziom składany kompletny 2x1.5 m R.8055BG Pawbol	kpl	1.0000		1.0000			
29.	pręt stalowy ocynkowany 1,5m R.81.64BG Pawbol	szt.	6.0000		6.0000			
30.	złącze IZK 4-01 + wkładka DO1 4A	szt.	1.0000		1.0000			
31.	czteropalczatka termokurczliwa nn 6-35 mm2 (AK4 6-35)	kpl.	2.0000		2.0000			
32.	końcówki kablowe	szt.	1.0000		1.0000			
33.	końcówki kablowe rurkowe 2KA-25mm2	szt.	8.0000		8.0000			
34.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.8500		4.8500			
35.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000			
36.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	1.0000		1.0000			
37.	Przewód YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm2	m	9.0000		9.0000			
38.	kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm2	m	52.5200		52.5200			
39.	słupy typu SAL-80K dz kolor Ci63 prod. ROSA	szt.	1.0000		1.0000			
40.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.5175		0.5175			
41.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: