

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka oświetlenia drogowego w miejscowości Szczecno
ADRES INWESTYCJI : Szczecno droga powiatowa nr 0355T dz 112/5
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Daleszyce ul. Plac Staszica 9
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Z. Zieliński
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż linii napowietrznej ośw. drogowego zasilanej ze stacji "Szczecno 1404"			
1	KNR 5-12 d.1 0603-03	Montaż złącza Kablowo pomiarowego i szafki oświetlenia ulicznego ROU na istniejącej stacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na słupie betonowym	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 5-12 d.1 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0.544	km	0.544	
				RAZEM	0.544
4	KNR 5-12 d.1 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż haków wieszakowy z uchwytem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5 d.1 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		17	słup	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
9	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNR 5-10 d.1 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	m		
		441	m	441.000	
				RAZEM	441.000
13	KNNR 5 d.1 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
14	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5 d.1 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 5-08 d.1 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej na słupie mocowanych opaskami - przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Wymiana zabezpieczeń głównych na tablicy oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 126	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
20	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 126	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
24	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar. pomiar.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	48635.1565		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	34.0000		34.0000			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	kg	15.6000		15.6000			
3.	bednarka ocynkowana Zn Fe 25x4 mm	m	130.0000		130.0000			
4.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	41.6000		41.6000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	52.9200		52.9200			
6.	piasek	m ³	13.4400		13.4400			
7.	rury przewodowe DVK 75	m	4.1600		4.1600			
8.	beton B 15'	m ³	11.9000		11.9000			
9.	rura ochronna SRS 75	m	11.4400		11.4400			
10.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu SE 30.350.5	szt	4.0000		4.0000			
11.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu SV 19.25	szt	30.0000		30.0000			
12.	Oprawa ledowa ADVANCE 45W	szt	17.0000		17.0000			
13.	wysięgnik W-O/1	szt	17.0000		17.0000			
14.	uchwyt odciągowy SO.117.225S	szt.	4.0000		4.0000			
15.	uchwyt przelotowy SO 130	szt.	11.0000		11.0000			
16.	hak wieszakowy typ SOT 29	szt.	15.0000		15.0000			
17.	rury ochronne BE-50	m	7.2800		7.2800			
18.	objemki	szt.	8.0000		8.0000			
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14.6000		14.6000			
20.	Złącze kablowo-pomiarowe ZK-1/RBL-160 +1P Szafka oświetlenia ulicznego ROU	szt.	1.0000		1.0000			
21.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	0.6000		0.6000			
22.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2x25	m	458.6400		458.6400			
23.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	67.6000		67.6000			
24.	kabel YAKY 4x35mm ²	m	34.3200		34.3200			
25.	kabel YAKY 4x35mm ² '	m	131.0400		131.0400			
26.	żerdź E-10.5/4.3	szt	6.0000		6.0000			
27.	żerdź E-10.5/2,5	szt	9.0000		9.0000			
28.	żerdź EO-10.5/2,5	szt	2.0000		2.0000			
29.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	17.0000		17.0000			
30.	plyta ustojowa U-80	szt	15.0000		15.0000			
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.8900		1.8900			
32.	taśma stalowa COT 37	m	7.7000		7.7000			
33.	Taśma stalowa COT37	m	16.0000		16.0000			
34.	Klamerka COT 36	szt	30.0000		30.0000			
35.	Wkładka topikowa BiWto 4A	szt	15.0000		15.0000			
36.	klamerka COT 36	szt	7.0000		7.0000			
37.	kolanko FA 50	szt	4.0000		4.0000			
38.	obejma OB-35a	szt	34.0000		34.0000			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.5300		
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	15.3000		
3.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.1700		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.0160		
5.	wibromłot	m-g	8.2000		
6.	żuraw samochodowy	m-g	708.1605		
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.0160		
8.	środek transportowy	m-g	87.2732		
9.	ciągnik kołowy	m-g	684.3605		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1500		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20.2400		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	1.3328		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	20.2400		
14.	przyczepa dłuźcowa	m-g	6.8000		
15.	samochód samowyladowawczy	m-g	1.9200		
16.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5.1000		
17.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8613.4400		
18.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	683.5500		
19.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8105		
20.	zespół prądowłrczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.0160		
				RAZEM	

Słownie: