
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 sieci oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 0335 T
ADRES INWESTYCJI : 2946, 2903, OBRĘB 0001 Daleszyce gm. Daleszyce
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 11, 26 - 021 Daleszyce
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Z. Zieliński
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-16

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego			
1	KNNR-W 9 d.1 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN	km		
		0.067	km	0.067	
				RAZEM	0.067
2	KNNR 5-12 d.1 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.549	km	0.549	
				RAZEM	0.549
3	KNNR 5-12 d.1 0205-01	Wykopy mechaniczne pod fundamenty do montażu słupów stalowych ocynko- wanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 5-15 d.1 0901-01	Fundamenty prefabrykowane pod konstrukcje wysokie w gruncie suchym	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR-W 5-10 d.1 0702-07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5-10 d.1 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		549	m	549.000	
				RAZEM	549.000
12	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5 d.1 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNNR-W 2-01 d.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		538.5	m	538.500	
				RAZEM	538.500
15	KNNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		538.5	m	538.500	
				RAZEM	538.500
16	KNNR 5 d.1 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
17	KNNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		49.5	m	49.500	
				RAZEM	49.500
18	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNR 4-03 d.1 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby Krotność = 4 27	pod- łącz. pod- łącz.	27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNR-W 2-01 d.1 0705-06	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV 538.5	m m	538.500	
				RAZEM	538.500
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Wymiana zabezpieczeń głównych na tablicy oświetlenia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 14	pomiar · pomiar ·	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego				
1	KNNR-W 9	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN	km	0.067		
d.1	0904-02					
2	KNR 5-12 0101-	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzy- stym	km	0.549		
d.1	02					
3	KNR 5-12 0205-	Wykopy mechaniczne pod fundamenty do montażu sł- pów stalowych ocynkowanych	szt.	14		
d.1	01					
4	KNR 5-15 0901-	Fundamenty prefabrykowane pod konstrukcje wysokie w gruncie suchym	kpl.	14		
d.1	01					
5	KNR-W 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym	szt.	14		
d.1	0702-07					
6	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na sł- pie	szt.	15		
d.1	01					
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	140		
d.1	0207-01					
8	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	15		
d.1	02					
9	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	14		
d.1	1001-04					
10	KNR 5-10 0803-	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpie- czników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.	1		
d.1	01					
11	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	549		
d.1	04					
12	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	20		
d.1	08					
13	KNNR 5 0717-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	7.5		
d.1	01					
14	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w grun- cie kat. III-IV	m	538.5		
d.1	0702-02					
15	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	538.5		
d.1	0301-01					
16	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod objektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	10.5		
d.1	01 z.sz.2.14.					
	9902-01					
17	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	49.5		
d.1	0303-01					
18	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie	m	550		
d.1	01					
19	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	60		
d.1	01					
20	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekro- ju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych Krotność = 4	szt.	27		
d.1	02					
21	KNR 4-03 0901-	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w po- włoce polwinitowej pod zaciski lub śruby Krotność = 4	podłącz.	27		
d.1	05					
22	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.8 m w grun- cie kat. III-IV	m	538.5		
d.1	0705-06					
23	KNNR 5 0406-	Wymiana zabezpieczeń głównych na tablicy oświetlenia	szt.	1		
d.1	01					
24	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
d.1	01					
25	KNR 4-03 1205-	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	14		
d.1	02					
Razem dział: Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	949.6129		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	2.0000		2.0000			
2.	bednarka ocynkowana Zn Fe 25x4 mm	m	549.0000		549.0000			
3.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	20.8000		20.8000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	231.0000		231.0000			
5.	piasek	m ³	60.3120		60.3120			
6.	rury przewodowe DVK 75	m	37.5000		37.5000			
7.	rury przewodowe SRS 75	m	22.5000		22.5000			
8.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0221		0.0221			
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0441		0.0441			
10.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu SV 29.253	szt	1.0000		1.0000			
11.	oprawa ledowa 44W z gniazdem, NEMA i sterownikiem	szt	15.0000		15.0000			
12.	wysięgnik W-O/1	szt	1.0000		1.0000			
13.	wysięgnik stalowy łukowo - kątowy WKŁ	szt	14.0000		14.0000			
14.	objemki	szt.	7.5000		7.5000			
15.	tabliczka TB-2 z wyposażeniem	szt.	14.0000		14.0000			
16.	końcówki kablowe	szt.	108.0000		108.0000			
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	167.8000		167.8000			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	108.0000		108.0000			
19.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	145.6000		145.6000			
20.	kabel YAKY 4x35mm2	m	67.8000		67.8000			
21.	kabel YAKY 4x35mm2'	m	550.0000		550.0000			
22.	słup oświetleniowy CC 8M 60/148/3 1:11	szt.	14.0000		14.0000			
23.	fundamenty prefabrykowane żelbetowe FP2 (F100/43)	szt.	14.0000		14.0000			
24.	wkładka topikowa BiWto 4A	szt	1.0000		1.0000			
25.	obejma OB-35a	szt	2.0000		2.0000			
26.	wyłącznik nadprądowy typu S301/C 10A	szt.	1.0000		1.0000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	78.5124		
2.	koparka na podwoziu samochodowym 0.25 m3	m-g	85.5400		
3.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	39.7600		
4.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.1400		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.7880		
6.	wibromłot	m-g	4.1000		
7.	żuraw samochodowy	m-g	22.8060		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	49.4200		
9.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.7880		
10.	środek transportowy	m-g	17.2894		
11.	ciągnik kołowy	m-g	3.2060		
12.	samochód dostawczy	m-g	0.2800		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	1.3451		
15.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	31.6400		
16.	przyczepa dłużykowa	m-g	5.6000		
17.	samochód samowyładowawczy	m-g	8.6160		
18.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1.9600		
19.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3400		
20.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.7000		
21.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.2060		
22.	zespół prądowłóczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.7880		
				RAZEM	

Słownie: