
PRZEDMIAR

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Sępólno Kraj. ul. Niechorska - Rzeczna
INWESTOR : Gmina Sępólno Kraj.
ADRES INWESTORA : 89-400 Sępólno Kr. ul. Kościuszki 11
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 10-03-2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10-03-2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego					
1	I. Odcinek nr 1 - ul. Niechorska				
1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 391	m m	391.000	391.000
				RAZEM	391.000
1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 782	m m	782.000	782.000
				RAZEM	782.000
1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 391	m m	391.000	391.000
				RAZEM	391.000
1.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 42	m m	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
1.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych typ YAKY 4x35mm2 349	m m	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
1.6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych typ YAKY 4x35mm2 42	m m	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
1.7	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.5 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 391	m m	391.000	391.000
				RAZEM	391.000
1.8	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla YAKY 4x35mm2 do słupa 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
1.9	KNR 5-08 0608-01	Wprowadzenie taśmy stalowej do słupa - bednarka FeZn 25x4 mm2 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
1.10	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 11	szt. szt.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
1.11	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
1.12	KNR 5-08 0619-06 analogia	Łączenie taśmy stalowej 25x4 z kopusem słupa; śruba z nakrętką M10x20 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
1.13	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 30	szt. szt.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
1.14	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - pod fundament F150 (0,4x0,4x1,5m) szt.10 2.4	m ³ m ³	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
1.15	KNR 5-10 0709-01 z.o.3.1.	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
1.16	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
1.17	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp (1 lampa w oprawie) 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 10	odc. odc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.19	KNR 13-21 0401-02	Pomiar rezystancji uziomu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.20	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 10	obw. obw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.21	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.22	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 100	m-1 przew m-1 przew	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.23	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.24	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy IZK 2-01 we wnęce słupa + wkładka topikowa Bi-Wtz-6A 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.25	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy IZK 2-02 we wnęce słupa 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.26	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 1	dól. dól.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.27	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.28		Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		II. Odcinek nr 2 - ul. Rzeczna			
2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 766	m m	 766.000	
				RAZEM	766.000
2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1532	m m	 1532.000	
				RAZEM	1532.000
2.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 766	m m	 766.000	
				RAZEM	766.000
2.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych typ YAKY 4x35mm ² 738	m m	 738.000	
				RAZEM	738.000
2.6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych typ YAKY 4x35mm ² 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.7	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.5 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 766	m m	 766.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla YAKY 4x35mm ² do słupa 71	m m	RAZEM 71.000	766.000
2.9	KNR 5-08 0608-01	Wprowadzenie taśmy stalowej do słupa - bednarka FeZn 25x4 mm ² 16	m m	RAZEM 16.000	71.000
2.10	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 17	szt. szt.	RAZEM 17.000	16.000
2.11	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	17.000
2.12	KNR 5-08 0619-06 analogia	Łączenie taśmy stalowej 25x4 z kopusem słupa; śruba z nakrętką M10x20 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
2.13	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 48	szt. szt.	RAZEM 48.000	16.000
2.14	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok. do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - pod fundament F100 (0,4x0,4x1,0m) szt. 16 2.56	m ³ m ³	RAZEM 2.560	48.000
2.15	KNR 5-10 0709-01 z.o.3.1.	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III - odcinki linii do 300 m 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	2.560
2.16	KNR 5-10 1005-02	Montaż na słupie opraw do lamp (1 lampa w oprawie) 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
2.17	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 16	odc. odc.	RAZEM 16.000	16.000
2.18	KNR 13-21 0401-02	Pomiar rezystancji uziomu 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
2.19	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 16	obw. obw.	RAZEM 16.000	2.000
2.20	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	RAZEM 32.000	16.000
2.21	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 90	m-1 przew m-1 przew	RAZEM 90.000	32.000
2.22	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km 50	m ³ m ³	RAZEM 50.000	90.000
2.23	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy IZK 2-01 we wnęce słupa + wkładka topikowa Bi-Wiz-6A 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	50.000
2.24	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy IZK 2-02 we wnęce słupa 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
2.25		Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wysokoprężna lampa sodowa 100W	szt	10.0000
2.	wysokoprężna lampa sodowa 70W	szt	16.0000
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	939.8012
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	456.5400
5.	piasek	m ³	130.7280
6.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	2.2880
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.9360
8.	śruby stalowe zgrubne M-10 dł.do 20 mm	szt	31.0000
9.	złącze fazowe + wkładka topikowa Bi-Wtz-6A	szt.	26.0000
10.	złącze	szt.	26.0000
11.	szafka oświetlenia ulicznego SO; 4 pola odpływowe	szt.	1.0000
12.	konstrukcje mocujące	kg	20.0000
13.	lampa oświetleniowa kompletna 100W /wg projektu/	kpl.	10.0000
14.	lampa oświetleniowa kompletna 70W /wg projektu/	kpl.	16.0000
15.	wysięgnik rur.1-ram.1,5m do sł.S-80	szt	10.0000
16.	rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75mm	m	72.8000
17.	opaski kablowe OKi	szt	175.1800
18.	przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	197.6000
19.	kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	1268.0000
20.	słup stal.ocynk.park.5m, sześciokątny	szt	16.0000
21.	słup stal.ocynk.ulicz.8m,sześciokątny	szt	10.0000
22.	fundament żelb. F100/200 do słupów parkowych	szt	16.0000
23.	fundament żelb. F150/200 do słupów ulicznych	szt	10.0000
24.	materiały pomocnicze	zl	
	RAZEM		

Słownie: