
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316212-4 Instalowanie świateł ruchu drogowego

Nazwa inwestycji : Przebudowa skrzyżowania ul. Obornickiej z ul. Młodzieżową w Suchym Lesie , gmina Suchy Las.
Budowa oświetlenia drogowego .
Adres inwestycji : Suchy Las dz. nr ewid. 307/2, 320, 262, 272, 314. obręb 4 Suchy Las
Inwestor : Gmina Suchy Las
Adres inwestora : ul. Szkolna 13; 62-473 Suchy Las
Branża : elektryczna

Sporządził : R . Ciołkowiak upr. proj nr 46/76/PW
Data opracowania : 22.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Oświetlenie drogowe w eksploatacji Gminy Suchy Las				
2	Oświetlenie drogowe w eksploatacji ENEA Oświetlenie				
3	Oświetlenie drogowe - słup oświetleniowy przy skrzyżowaniu Obornicka-Młodzieżowa				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie drogowe w eksploatacji Gminy Suchy Las			
1 d.1	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- oprawa z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
9 d.1	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
10 d.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
11 d.1	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- YAKY 4*25	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
13 d.1	D-07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKY 4*25	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.1	D-07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
17 d.1	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	D-07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	D-07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Oświetlenie drogowe w eksploatacji ENEA Oświetlenie			
20 d.2	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.2	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- YAKY 4*25	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.2	D-07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKY 4*25	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	D-07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	D-07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
		1,2	m³	1,200	
				RAZEM	1,200
35 d.2	D-07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
		1,2	m³	1,200	
				RAZEM	1,200
3		Oświetlenie drogowe - słup oświetleniowy przy skrzyżowaniu Obornicka-Młodzieżowa			
36 d.3	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.3	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.3	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- YAKY 4*25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKY 4*25	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	D-07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	D-07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
53 d.3	D--07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	1,3140		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	22,6800		
3.	piasek	m ³	6,6080		
4.	piasek do betonów	m ³	0,1100		
5.	żwir do betonów	m ³	0,2200		
6.	cement "35"	kg	90,0000		
7.	fundament betonowy słupa z demontażu	szt	3,0000		
8.	fundament betonowy słupa oświetleniowego h=6 m	szt	2,0000		
9.	rury z HDPE 110mm	m	5,2000		
10.	konstrukcje mocujące	kg	2,0000		
11.	lampa oświetleniowa kompletna z demontażu	kpl	6,0000		
12.	wysięgniki rurowe z demontażu	szt	1,0000		
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB 35/1	szt	5,0000		
14.	końcówki kablowe AL 25 2KA	szt	24,0000		
15.	zestawy montażowe do wykonania muf ZRM 1na kablach 4-żyłowych do 1kv 25 mm2	kpl	6,0000		
16.	opaski kablowe OKi	szt	24,8400		
17.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	6,0000		
18.	przewody kabelkowe YDY 3*1,5	m	12,4800		
19.	kabel YAKY 4*25	m	74,8800		
20.	słupy stalowe z demontażu	szt	3,0000		
21.	słupy stalowe ocynkowane parkowe h=6m	szt	2,0000		
22.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	6,8100		
23.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: