

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic osiedla Słonecznego w Brusach (ul. Zielona)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 416/3, 1475/2, 1475/1, 15/2, 1478/3, 1478/4, 1479/, 1480, 1478/1, 1479/1, 1500, 441, 1476, 1477, 1483, 1484, 1485, 1486, 1482, 1488, 1490, 1491, 1487, 1494, 835/40, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499 położone w obr. geod. nr 0001 Brusy
INWESTOR : Gmina Brusy
ADRES INWESTORA : ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy
BRANŻA : elektryczna - przebudowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew Szary
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Zielona					
1		Demontaż			
1.1		Linia napowietrzna			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0,277	km	0,277	
				RAZEM	0,277
6 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		7*4	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
9 d.1.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.1	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		8	przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		6	przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		Krotność = 3	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		Krotność = 3	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNNR 5 0717-02 analogia	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		Krotność = 0,8	m	21,000	
		7*3		RAZEM	21,000
15 d.1.1	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.1	KNNR 5 0717-04 analogia	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		Krotność = 0,8	m	7,000	
		7		RAZEM	7,000
1.2		Linie kablowe			
17 d.1.2	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR-W 9 d.1.2 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	RAZEM	5,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR-W 9 d.1.2 0812-06	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Montaż			
2.1		Linia napowietrzna			
20	KNNR 5 d.2.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10.5/4,3	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.2.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10.5/10	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10.5/12 - wykorzystać żerdź zdemontowaną	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10.5/15	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieżakowy z uchwytem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.2.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy - istniejące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2.1 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem - istniejące	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.2.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - typ ASA 660-5BO-E1-K	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNNR 5 d.2.1 0612-06 analogia	Łączenie przewodów uziemiających	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 5 d.2.1 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km. przew.		
		0,277	km. przew.	0,277	
				RAZEM	0,277
30	KNNR 5 d.2.1 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - istniejące pręśło	km/1 przew		
		0,05	km/1 przew	0,050	
				RAZEM	0,050
31	KNNR 5-08 d.2.1 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200mm2	m		
		Krotność = 5	m	11,000	
		11		RAZEM	11,000
32	KNNR 5-08 d.2.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		Krotność = 5	m	7,500	
		7,5		RAZEM	7,500
33	KNNR 5-08 d.2.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		Krotność = 5	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
34	KNNR 5 d.2.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNNR 2-01 d.2.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		3,5+2,5	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 15	m m	RAZEM 15,000	6,000 15,000
37	KNNR 5 d.2.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x10mm 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
38	KNNR 5 d.2.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x25mm 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
39	KNNR 5 d.2.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istniejący kabel YAKY 4x10mm 3	m m	RAZEM 3,000	3,000
40	KNNR 5 d.2.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istniejący kabel YAKY 4x25mm 3	m m	RAZEM 3,000	3,000
41	KNNR 5 d.2.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - istniejący kabel YAKY 4x10mm 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
42	KNNR 5 d.2.1 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - istniejący kabel YAKY 4x25mm 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
43	KNR 5-10 d.2.1 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - ZRM-0 1,5-10 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
44	KNR 5-10 d.2.1 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - ZRM-2 35-70 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
45	KNR-W 5-10 d.2.1 0601-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
46	KNR-W 5-10 d.2.1 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
47	KNR 2-01 d.2.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
48	KNNR 5 d.2.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	RAZEM 2,000	2,000
49	KNNR 5 d.2.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
2.2		Linie kablowe			
50	KNR 2-01 d.2.2 0701-04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. I-II 1,5+2+4+5+4	m m	RAZEM 16,500	16,500
51	KNNR 5 d.2.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 16,5	m m	RAZEM 16,500	16,500
52	KNNR 5 d.2.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -SRS 75mm 1,5	m m	RAZEM 1,500	1,500
53	KNNR 5 d.2.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110mm 1,5+8+10+4	m m	RAZEM 23,500	23,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 58 PS	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.2	KNNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.2.2	KNNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
57 d.2.2	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe - istniejące	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.2.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000