

ZPI LAZAR Adam Łazarski
ul. Kierzkowa 118A, 18-400 Łomża
Identyfikator: AP
Data opracowania: 2017-09-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego oraz budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV kolidujących z budowywanymi drogami gminnymi - ul. Krótka i Polna ww wsi Zawady

Adres inwestycji: Zawady ul. Polna i Krótka, gm. Łomża

Zamawiający: Gmina Łomża, ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a, 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego oraz budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV kolidujących z budowywanymi drogami gminnymi - ul. Krótka i Polna ww wsi Zawady

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Demontaż napowietrznej linii nn [CPV: 31321100-3 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych]		
1	KNNR 9 0901-11		Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	3,000
			3		3,00000
2	KNNR 9 0901-10		Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	2,000
			2		2,00000
3	KNNR 9 0901-09		Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt	1,000
			1		1,00000
4	KNNR-W 9 0903-05		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0,905
			0,905		0,90500
5	KNNR 9 0902-07		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	2,000
			2		2,00000
6	KNNR 9 0902-04		Demontaż THs/N80, TKS	szt	85,000
			85		85,00000
7	kalk. własna		Demontaż konstrukcji z gniazdem bocianim	szt	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2. Montaż napowietrznej linii nn [CPV: 31321100-3]		
8	KNNR 5 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-10,5/6	słup	1,000
			1		1,00000
9	KNNR 5 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-10,5/10	słup	1,000
			1		1,00000
10	KNNR 5 0903-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-12/6 - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	2,000
			2		2,00000
11	KNNR 5 0903-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-12/10 - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	1,000
			1		1,00000
12	KNNR 5 0903-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-12/25 - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	1,000
			1		1,00000
13	KNNR 5 0903-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-12/12 - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	2,000
			2		2,00000

2. Montaż napowietrznej linii nn

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 5 0902-02		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	4,000
			4		4,00000
15	KNNR 5 0902-05		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem	szt.	45,000
			45		45,00000
16	KNNR 5 0904-01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn	km/ 1 prze w	0,670
			0.670		0,67000
17	KNNR 5 0904-02		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn	km/ 1 prze w	0,040
			0.040		0,04000
18	KNNR 5 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć ASA 500-10BO w liniach napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych	szt.	9,000
			9		9,00000
19	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	7,000
			7		7,00000
20	KNNR 5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	21,000
			21		21,00000
21	KNNR 5 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III. Bednarka 4x25	m	70,000
			70		70,00000
22	KNNR-W 9 0904-06		Znakowanie słupa	szt	8,000
			8		8,00000
23	kalk. własna		Montaż konstrukcji z gniazdem bociana	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 3. Budowa kablowej linii nn 0,4kV [CPV: 45231400-9 Kabel niskiego napięcia]		
24	KNNR 5 0701-0400		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparką łańcuchową	1 m3	113,280
			354*0,4*0,8		113,28000
25	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	99,120
			objętość wykopu wg poz. 24: 113,28		113,28000
			minus objętość podsypki wg poz. 26: -(354*0,4*0,1)		-14,16000
26	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	354,000
			354		354,00000
27	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura dwudzielna A110PS	m	30,000
			30		30,00000
			Dział nr 4. Przebudowa przyłączy, WLZ-tów i montaż szafek pomiarowych [CPV: 31321100-3 Roboty budowlane w zakresie		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			budowy linii energetycznych]		
28	KNNR 9 0702-06		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego. Przyłącza AsXSn 2x16, AsXSn 4x16	przy ł.	3,000
			3		3,00000
29	KNNR 9 0701-04		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego. Przyłącza 2xAl16, 4xAl16	prze w.	4,000
			4		4,00000
30	KNNR 9 0702-06		Jednostronny demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przy ł.	4,000
			4		4,00000
31	KNNR 9 0702-06		Jednostronny demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przy ł.	1,000
			1		1,00000
32	KNNR 5 0803-04		Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1,000
			1		1,00000
33	KNNR 5 0803-04		Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	9,000
			9		9,00000
34	KNNR 5 0803-04		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	4,000
			4		4,00000
			Dział nr 5. Demontaż oświetlenia ulicznego [CPV: 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne]		
35	KNNR-W 9 0903-05		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0,175
			0.175		0,17500
36	KNNR 9 1002-06		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2,000
			2		2,00000
37	KNNR 9 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku- oprawa do ponownego zamontowania	kpl	3,000
			3		3,00000
38	KNNR 5 0906-02		Demontaż bezpiecznika słupowego	szt.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 6. Montaż linii oświetlenia ulicznego napowietrzego [CPV: 31321100-3]		
39	KNNR 5 0904-01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/ 1 prze w	0,175
			0.175		0,17500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNNR 5 0902-05		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem	szt.	9,000
			9		9,00000
41	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	5,000
			5		5,00000
42	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa TECEO1 / 24LED / 500mA/ NW / 5137 / CUSDIM / 38W	szt.	5,000
			5		5,00000
43	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa TECEO1 / 32LED / 700mA/ NW / 5118 / CUSDIM / 71W	szt.	1,000
			1		1,00000
44	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. prze w.	5,000
			5		5,00000
45	KNNR 5 0906-02		Montaż skrzynki bezpiecznikowej BNO-2	szt.	5,000
			5		5,00000
			Dział nr 7. Budowa oświetlenia ulicznego kablowego [CPV: 45231400-9]		
46	KNNR 5 0701-0400		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparką łańcuchową	1 m3	93,440
			292*0,4*0,8		93,44000
47	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	292,000
			292		292,00000
48	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	81,760
			objętość wykopu wg poz. 46: 93,44		93,44000
			minus objętość podsypki wg poz. 47: -(292*0,4*0,1)		-11,68000
49	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych ośmiokątne typu ORION P o wysokości 7m z fundamentem o masie do 300 kg	szt.	4,000
			4		4,00000
50	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik o wysięgu 1,0m i kącie nachylenia 0st	szt.	4,000
			4		4,00000
51	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa TECEO1 / 24LED / 500mA/ NW / 5137 / CUSDIM / 38W	szt.	4,000
			4		4,00000
52	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl. prze w.	4,000
			4		4,00000
53	KNNR-W 5-10 1001-04		Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.03,	kpl.	4,000
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVK 75mm2	m	4,000
			4		4,00000
55	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75mm2	m	38,000
			38		38,00000
56	KNNR 5 1005-01		Montaż rur osłonowych BE 50 na słupie	m	6,000
			6		6,00000
57	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35mm2	m	119,000
			119		119,00000
58	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35mm2	m	42,000
			42		42,00000
59	KNNR 5 0717-04		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. Kabel YAKXs 4x35	m	20,000
			20		20,00000
60	KNNR 5 0605-05		Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	146,000
			146		146,00000
61	KNNR 5 0606-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 6x1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl	2,000
			2		2,00000