

ZPI LAZAR Adam Łazarski
ul. Kierzkowa 118A, 18-400 Łomża
Data opracowania: 2019-03-28

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV kolidujących z przebudowywaną i rozbudowywaną drogą gminną - ul. Konarska i Boczna w miejscowości Zawady oraz budowa kablowej linii oświetlenia u

Adres obiektu budowlanego: Zawady ul. Konarska i Boczna, gm. Łomża
Zamawiający: Gmina Łomża, ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a, 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV kolidujących z przebudowywaną i rozbudowywaną drogą gminną - ul. Konarska i Boczna w miejscowości Zawady oraz budowa kablowej linii oświetlenia u

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		
1	KNNR 9 0901-08		Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	2,000
			2		2,00000
2	KNNR-W 9 0903-05		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,228
			0.228		0,22800
3	KNNR 9 0902-04		Demontaż THs/N80, TKS	szt	10,000
			10		10,00000
			Dział nr 2. Montaż napowietrznej linii nn		
4	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	1,000
			1		1,00000
5	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
6	KNNR 5 0902-05		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.	10,000
			10		10,00000
7	KNNR 5 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO-130	szt.	1,000
			1		1,00000
8	KNNR 5 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO-118.1201S	szt.	2,000
			2		2,00000
9	KNNR 5 0905-02		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km. prze w.	0,057
			0.057		0,05700
10	KNNR 5 0904-01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn	km/ 1 prze w	0,200
			0.200		0,20000
11	KNNR 5 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć ASA 500-10BO w liniach napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych	szt.	8,000
			8		8,00000
12	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	6,000
			6		6,00000
13	KNNR 5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	18,000
			18		18,00000

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 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III. Bednarka 4x25	m	40,000
			40		40,00000
15	KNNR-W 9 0904-06		Znakowanie słupa	szt	3,000
			3		3,00000
			Dział nr 3. Budowa kablowej linii nn 0,4kV		
16	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	294,400
			294,4		294,40000
17	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	294,400
			294,4		294,40000
18	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	862,000
			862		862,00000
19	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 5x16 z demontażu	m	35,000
			35		35,00000
20	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x35 z demontażu	m	4,000
			4		4,00000
21	KNNR 5 0707-02		Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x35 do ponownego wykorzystania	m	4,000
			4		4,00000
22	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x70	m	12,000
			12		12,00000
23	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x70 z demontażu	m	50,000
			50		50,00000
24	KNNR 5 0707-02		Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x70 do ponownego wykorzystania	m	75,000
			75		75,00000
25	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXS 4x120-PGE	m	136,000
			136		136,00000
26	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXS 4x120 z demontażu	m	11,000
			11		11,00000
27	KNNR 5 0707-03		Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXS 4x120 do ponownego wykorzystania	m	11,000
			11		11,00000
28	KNNR 5 0707-05		Demontaż kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m	275,000
			275		275,00000
29	KNNR 5 0707-05		Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie. kabel z demontażu	m	194,000
			194		194,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNNR 5 0707-05		Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m	12,000
			12		12,00000
31	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YAKXS 4x120-PGE	m	49,000
			49		49,00000
32	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YAKXS 4x70 z demontażu	m	19,000
			19		19,00000
33	KNNR 5 0713-04		Układanie kabli YAKXS 4x240 w rurach	m	22,000
			22		22,00000
34	KNNR 5 0713-04		Układanie kabli YAKXS 4x240 w rurach. Kabel z demontażu	m	68,000
			68		68,00000
35	KNNR-W 9 0806-03		Mufy przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. Mufa JLP-CX4 70-120 (S)	szt	1,000
			1		1,00000
36	KNNR-W 9 0806-03		Mufy przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 150-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. Mufa JLP-CX4 150-240 (S)	szt	2,000
			2		2,00000
37	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura DVK 110	m	5,000
			5		5,00000
38	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura SRS 110	m	73,000
			73		73,00000
39	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m	10,000
			10		10,00000
40	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	80,000
			80		80,00000
41	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura dwudzielna A110PS	m	14,000
			14		14,00000
42	KNNR 5 0401-01		Demontaż złącza kablowego	kpl.	9,000
			9		9,00000
43	KNNR 5 0401-01		Montaż złącza kablowego z demontażu	kpl.	9,000
			9		9,00000
44	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	5,000
			5		5,00000
45	KNNR 5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	15,000
			15		15,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	KNNR 5 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III. Bednarka 4x25	m	100,000
			100		100,00000
47	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar	12,000
			12		12,00000
			Dział nr 4. Demontaż oświetlenia ulicznego		
48	KNNR-W 9 0903-05		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0,057
			0.057		0,05700
49	KNNR 9 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3,000
			3		3,00000
			Dział nr 5. Montaż linii oświetlenia ulicznego napowietrznego		
50	KNNR 5 0904-01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn	km/ 1 prze w	0,050
			0.05		0,05000
51	KNNR 5 0905-01		Montaż przewodów AsXSn 2x25 mm ² .	km. prze w.	0,057
			0.057		0,05700
52	KNNR 5 0903-04		Montaża haka wieszakowego z uchwytem SO 130	szt.	1,000
			1		1,00000
53	KNNR 5 0903-04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem odciągowym SO 117.225S	szt.	2,000
			2		2,00000
54	KNNR 5 0902-05		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.	2,000
			2		2,00000
55	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3,000
			3		3,00000
56	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa TECEO1 / 24LED / 500mA/ NW / 5137 / CUSDIM / 38W	szt.	6,000
			6		6,00000
57	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.	3,000
			3		3,00000
58	KNNR 5 0906-02		Montaż skrzynki bezpiecznikowej BNO	szt.	3,000
			3		3,00000
			Dział nr 6. Budowa oświetlenia ulicznego kablowego		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
59	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	162,800
			162,8		162,80000
60	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	814,000
			814		814,00000
61	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	162,800
			162,8		162,80000
62	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.	10,000
			10		10,00000
63	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych ośmiokątne typu HINGE o wysokości 7m z fundamentem o masie do 300 kg	szt.	1,000
			1		1,00000
64	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik o wysięgu 1,0m i kącie nachylenia 0st	szt.	11,000
			11		11,00000
65	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa TECEO1 / 24LED / 500mA/ NW / 5137 / CUSDIM / 38W	szt.	11,000
			11		11,00000
66	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl. prze w.	11,000
			11		11,00000
67	KNR-W 5-10 1001-04		Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.03,	kpl.	11,000
			11		11,00000
68	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVK 75mm2	m	17,000
			17		17,00000
69	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75mm2	m	85,000
			85		85,00000
70	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35mm2	m	369,000
			369		369,00000
71	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35mm2	m	102,000
			102		102,00000
72	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	407,000
			407		407,00000
73	KNNR 5 0606-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 6x1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl	3,000
			3		3,00000
			Dział nr 7. Badania i pomiary, obsługa geodezyjna		

7. Badania i pomiary, obsługa geodezyjna

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
74	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	23,000
			23		23,00000
75	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000
			5		5,00000
76	kalk. własna		Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
			1		1,00000
77	kalk. własna		Wyłączenia linii elektroenergetycznych	szt.	6,000
			6		6,00000