

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa drogi gminnej nr 101089B (ulica Jaworowej) w Łomży wraz z infrastrukturą techniczną Przebudowa sieci energetycznych (majątek PGE Dystrybucja S.A.) ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg			
1.1	Przebudowa kablowych sieci energetycznych nN [KNj2]			
1.1.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją 20	m m	20,000	
			RAZEM	20,000
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1	m ³ m ³	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2	m m	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1	m ³ m ³	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istn. kabel YAKXS 4x70 3	m m	3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - istn. kabel YAKXS 4x70 7	m m	7,000	
			RAZEM	7,000
1.1.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego - dla kabla YAKXS 4x70 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.8	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE 1	kpl kpl	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.9	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy) 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.10	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.11	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 0,1	t t	0,100	
			RAZEM	0,100
1.2	Przebudowa kablowych sieci energetycznych nN [KNj3]			
1.2.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją 24	m m	24,000	
			RAZEM	24,000
1.2.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5	m ³ m ³	5,000	
			RAZEM	5,000
1.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 32	m m	32,000	
			RAZEM	32,000
1.2.4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4	m ³ m ³	4,000	
			RAZEM	4,000
1.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160 12	m m	12,000	
			RAZEM	12,000
1.2.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 8	m m	8,000	
			RAZEM	8,000
1.2.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 w rurze i złączu 14	m m	14,000	
			RAZEM	14,000
1.2.8	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35 3	m m	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	3,000
1.2.9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35	m		
7		m	7,000	
			RAZEM	7,000
1.2.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 4x35	szt.		
10		szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
1.2.	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl		
11		kpl	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt.		
12		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
13		m ³	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
14		t	0,200	
0,2			RAZEM	0,200
1.2.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
15		odc.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.3 Przebudowa kablowych sieci energetycznych nN [KNj4]				
1.3.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m		
10		m	10,000	
			RAZEM	10,000
1.3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
1		m ³	1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
2		m	2,000	
			RAZEM	2,000
1.3.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
1		m ³	1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istn. kabel YAKXS 4x70	m		
3		m	3,000	
			RAZEM	3,000
1.3.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - istn. kabel YAKXS 4x70	m		
7		m	7,000	
			RAZEM	7,000
1.3.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 4x70	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.8	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl		
1		kpl	1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.9	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
10		odc.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.4 Przebudowa kablowych sieci energetycznych SN [KSj5]				
1.4.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m		
471		m	471,000	
			RAZEM	471,000
1.4.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
77		m ³	77,000	
			RAZEM	77,000
1.4.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
62		m ³	62,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	62,000
1.4.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
282		m	282,000	
			RAZEM	282,000
1.4.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
- rura HDPE 160		m	35,000	
35			RAZEM	35,000
1.4.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
- kabel XRUHAKXS 240		m	342,000	
342			RAZEM	342,000
1.4.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
- kabel XRUHAKXS 240 w przepuście		m	105,000	
105			RAZEM	105,000
1.4.8	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył	kpl		
120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych		kpl	2,000	
- mufa przejściowa 15 kV			RAZEM	2,000
2				
1.4.9	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A)	odc.		
1		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.4.	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl		
10		kpl	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.4.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
11		m ²	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.4.	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
12		m ³	15,000	
15			RAZEM	15,000
1.4.	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
13		t	1,500	
1,5			RAZEM	1,500
1.5 Przebudowa kablowych sieci energetycznych SN [KSj6]				
1.5.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m		
471		m	471,000	
			RAZEM	471,000
1.5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
77		m ³	77,000	
			RAZEM	77,000
1.5.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
62		m ³	62,000	
			RAZEM	62,000
1.5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
282		m	282,000	
			RAZEM	282,000
1.5.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
- rura HDPE 160		m	35,000	
35			RAZEM	35,000
1.5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
- kabel XRUHAKXS 240		m	342,000	
342			RAZEM	342,000
1.5.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
- kabel XRUHAKXS 240 w przepuście		m	105,000	
105			RAZEM	105,000
1.5.8	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył	kpl		
120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych		kpl	2,000	
- mufa przejściowa 15 kV			RAZEM	2,000
2				
1.5.9	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A)	odc.		
1		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.5.	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl		
10				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kpl	1,000	
			RAZEM	1,000
1.5.11	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
3		m ²	3,000	
			RAZEM	3,000
1.5.12	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
15		m ³	15,000	
			RAZEM	15,000
1.5.13	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
1,5		t	1,500	
			RAZEM	1,500
1.6 Przebudowa napowietrznych sieci energetycznych nN [odcinek od słupa nr 1 do słupa nr 2/6]				
1.6.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
7		słup	7,000	
			RAZEM	7,000
1.6.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna)	szt.		
13		szt.	13,000	
			RAZEM	13,000
1.6.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (przyłącza)	szt.		
7		szt.	7,000	
			RAZEM	7,000
1.6.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna)	szt.		
12		szt.	12,000	
			RAZEM	12,000
1.6.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (przyłącza)	szt.		
8		szt.	8,000	
			RAZEM	8,000
1.6.6	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
9		szt.	9,000	
			RAZEM	9,000
1.6.7	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
9		szt.	9,000	
			RAZEM	9,000
1.6.8	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
66		m	66,000	
			RAZEM	66,000
1.6.9	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
30		m	30,000	
			RAZEM	30,000
1.6.10	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.6.11	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - przewieszenie istn. rozłącznika napowietrznego	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.6.12	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n - AsXS _n 4x70	km. przew.		
0,148		km. przew.	0,148	
			RAZEM	0,148
1.6.13	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n - przewieszenie istn. AsXS _n 4x70	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.6.14	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXS _n 4x25	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.6.15	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi z udziałem podnośnika samochodowego - przewieszenie istniejącego przyłącza wykonanego przewodem AsXS _n	szt.		
5		szt.	5,000	
			RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6. 16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.6. 17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.6. 18	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn z ewentualną utylizacją	km. przew. km. przew.	0,140	
0,140			RAZEM	0,140
1.6. 19	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych z ewentualną utylizacją	szt		
5		szt	5,000	
			RAZEM	5,000
1.6. 20	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.6. 21	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
6		t	6,000	
			RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	Budowa drogi gminnej nr 101089B (ulica Jaworowej) w Łomży wraz z infrastrukturą techniczną			
	Przebudowa sieci energetycznych (sieć nie będąca na majątku PGE Dystrybucja S.A.)			
	ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg			
	CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg			
2.1	Przebudowa linii energetycznych napowietrznych SN (kolizja PEPEES)			
2.1.1	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych SN - montaż słupa			
2.1.1.1	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi	stanow.		
1.1	długości 12 m			
1		stanow.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.1.2	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów - słupy pojedynczy z żerdziami 12 m	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.1.3	Montaż poprzeczników wraz z obejmami	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.1.4	Montaż izolatorów łańcuchowych na słupach	szt.		
12		szt.	12,000	
			RAZEM	12,000
2.1.1.5	Przewieszenie przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej	szt		
3		szt	3,000	
			RAZEM	3,000
2.1.1.6	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - przewód AFL-6 70	m		
4,5		m	4,500	
			RAZEM	4,500
2.1.1.7	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
96		m	96,000	
			RAZEM	96,000
2.1.1.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
20		m	20,000	
			RAZEM	20,000
2.1.1.9	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
10		szt.	10,000	
			RAZEM	10,000
2.1.1.10	Mocowanie tabliczek informacyjnych - Tabliczka z numerem słupa	słup		
1		słup	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.1.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny)	słup		
1		słup	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.1.12	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.1.13	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.2	Przebudowa napowietrznej linii energetycznej SN - roboty demontażowe, dodatkowe i pomiary			
2.1.2.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.2.2	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci	szt		
1		szt	1,000	
			RAZEM	1,000
2.1.2.3	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	słup		
2.4	Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny)	słup	1,000	
1			RAZEM	1,000
2.1.	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
2.5		t	0,600	
0,6			RAZEM	0,600
2.2 Przebudowa napowietrznych sieci energetycznych nN - demontaż linii oświetleniowej				
2.2.1	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn z ewentualną utylizacją	km. przew. km. przew.	0,300	
0,300			RAZEM	0,300
2.2.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl. kpl.	9,000	
9			RAZEM	9,000
2.2.3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt. szt.	9,000	
9			RAZEM	9,000
2.2.4	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt. szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
2.2.5	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
4		t	4,000	
			RAZEM	4,000