

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231400-9	Roboty demontażowe			
1 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-02	Demontaż słupa wirowanego oznkowanego 1-7 na schemacie ideowy zasilania rys E-3 i postawienie go w nowej lokalizacji zgodnie z projektem zagospodarowania rys. E-2. Wraz ze słupem należy przenieść kabel przyłącza oraz oprawę z wysięgnikiem i bezpiecznikiem napowietrznym. Projektowana funkcja słupa - słup podporowy. Osprzęt słupa pozostaje bez zmian.	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
			1+1	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
			1+1+1+1	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
5 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	E-1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (oprawa do ponownego montażu)	kpl		
			1+1+1+1+1+1+1+1	kpl	9.000	
					RAZEM	9.000
7 d.1	E-1.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie.	szt		
			1+1+1+1+1+1+1+1	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
8 d.1	E-1.1	KNNR 9 1006-07	Demontaż bezpiecznika słupowego	szt		
			1+1+1+1+1+1+1+1	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
9 d.1	E-1.1	KNNR 9 0702-06	Odlączenie od linii przewodów przyłącza napowietrznego AsXSn 4x25mm ² (Przewód przyłącza należy wykorzystać ponownie)	przył. przył.	11.000	
			1+1+1+1+1+1+1+1+1+1			RAZEM
						11.000
10 d.1	E-1.1	KNNR 9 0803-06	Demontaż kabla przyłącza układanego na uchwytych odstępowych na słupie.	m		
			1+1+1+1+1	m	5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.1	E-1.1	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
			1+1+1+1+1	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.1	E-1.1	KNNR 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1	E-1.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew. km/1 przew.	0.890	
			0.178*4+0.178			RAZEM
						0.890
14 d.1	E-1.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodu linii napowietrznej nN 0,4 kV typu AsXSn 4x70mm ² o słupa nr 3-4 do słupa 3-5 (rys. E-2)	km/1 przew. km/1 przew.	0.020	
			0.020			RAZEM
						0.020
15 d.1	E-1.1	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
			4	przew.	4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.1	E-1.1	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kaski słupowej z izolatorem na słupie stojącym	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
2		45231400-9	Roboty montażowe linii napowietrznej nN 0,4 kV			
17 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m - E 10,5/12	słup		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1+1+1+1+1	słup	5.000	
					RAZEM	5.000
18 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E 10,5/15 1+1	słup	2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10,5/17,5 1	słup	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -po-przecznik PI - 1 dla linii dwutorowej. 10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
21 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
22 d.2	E-1.1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 0.232+0.063	km.przew. km.przew.	0.295	
					RAZEM	0.295
23 d.2	E-1.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ² 0.232+0.063	km.przew. km.przew.	0.295	
					RAZEM	0.295
24 d.2	E-1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż głowicy wierzchołkowej wraz z wysięgnikiem na żerdź wirowaną. Wysięgnik 1000/500. Kąt 5 stopni 9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
25 d.2	E-1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z podłączeniem (oprawy z demontażu) 9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
26 d.2	E-1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z podłączeniem (oprawy z demontażu) 9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
27 d.2	E-1.1	KNNR 5 0906-02	Montaż bezpiecznika słupowego SPIN 550 25A 9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
28 d.2	E-1.1	KNNR 5 0701-02	Ręczne odkopanie kabli przyłączy kablowych. Wykopianie rowów kablowych zgodnie z planem zagospodarowania w celu przełożenia kabli. Krotność = 2 38.00*0.4*0.8	m ³	12.160	
					RAZEM	12.160
29 d.2	E-1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 38.00*0.4*0.6+38.00*0.4*0.8	m ³	21.280	
					RAZEM	21.280
30 d.2	E-1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 38.00	m	38.000	
					RAZEM	38.000
31 d.2	E-1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A58PS pod wjazdami na posesję zgodnie z projektem zagospodarowania rys. E-2 38.00	m	38.000	
					RAZEM	38.000
32 d.2	E-1.1	KNNR 5 0707-01	Przełożenie kabli przyłączy kablowych zgodnie z nową trasą wg planu zagospodarowania rys. E-2 38.00	m	38.000	
					RAZEM	38.000
33 d.2	E-1.1	KNNR 5 0717-05	Układanie istniejących (przełożenie na nowe słupy) kabli w rurach osłonowych na słupach na uchwytych odstępowych z odsadzeniem. Rurę osłonową należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem za pomocą kształtki termokurczliwej. 3.00*4	m	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	E-1.1	KNNR 5 0717-01	Układanie istniejących (przełożenie na nowe słupy) kabli na słupach na uchwytych odstępowych z odsadzeniem. Rurę osłonową należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem za pomocą kształtki termokurczliwej. 6.00*4	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
35 d.2	E-1.1	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.2	E-1.1	KNNR 5 0803-04	Przyłączenie uprzednio odłączonych przewodów przyłączy napowietrznych AsXSn 4x25mm ² do nowej linii. Jeżeli zachodzi potrzeba wydłużenia przyłącza przewody należy łączyć za pomocą złączek typu MJPT. 3.00*4	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
37 d.2	E-1.1	KNNR 5 0902-02	Montaż poprzeczника PK-2 na żerdzi wirowanej (nr 1-5 zgodnie ze schematem rys . nr E-3) dla linii nieizolowanej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.2	E-1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż ogranicznika przepięć typu ASA 0,5/10 3+3+3	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
39 d.2	E-1.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3*8.00	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
40 d.2	E-1.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju d 200 mm ²) 13*3	m m	 39.000	
					RAZEM	39.000
3		45231400-9	Próby i badania odbiorcze			
41 d.3	E-1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
					RAZEM	5.000
42 d.3	E-1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4			Obsługa geodezyjna			
43 d.4		analiza indywidualna	Wytyczenie trasy linii napowietrznej oraz przyłączy kablowych i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45231400-9	Roboty demontażowe				
1 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-02	Demontaż słupa wirowanego oznakowanego 1-7 na schemacie ideowy zasilania rys E-3 i postawienie go w nowej lokalizacji zgodnie z projektem zagospodarowania rys. E-2. Wraz ze słupem należy przenieść kabel przyłącza oraz oprawę z wysięgnikiem i bezpiecznikiem napowietrznym. Projektowana funkcja słupa - słup odporowy. Osprzęt słupa pozostaje bez zmian.	szt	1.000		
2 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	2.000		
3 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	1.000		
4 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	4.000		
5 d.1	E-1.1	KNNR 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt	1.000		
6 d.1	E-1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieciu słupa lub wysięgniku (oprawa do ponownego montażu)	kpl	9.000		
7 d.1	E-1.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie.	szt	9.000		
8 d.1	E-1.1	KNNR 9 1006-07	Demontaż bezpiecznika słupowego	szt	9.000		
9 d.1	E-1.1	KNNR 9 0702-06	Odłączenie od linii przewodów przyłącza napowietrznego AsXSn 4x25mm ² . (Przewód przyłącza należy wykorzystać ponownie)	przył.	11.000		
10 d.1	E-1.1	KNNR 9 0803-06	Demontaż kabla przyłącza układanego na uchwytach odstępowych na słupie.	m	5.000		
11 d.1	E-1.1	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	5.000		
12 d.1	E-1.1	KNNR 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	1.000		
13 d.1	E-1.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	0.890		
14 d.1	E-1.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodu linii napowietrznej nN 0,4 kV typu AsXSn 4x70mm ² od słupa nr 3-4 do słupa 3-5 (rys. E-2)	km/1 przew.	0.020		
15 d.1	E-1.1	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	4.000		
16 d.1	E-1.1	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	6.000		
Razem dział: Roboty demontażowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa linii energetycznej Ostrów Mazowiecka ul Saperska.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		45231400-9	Roboty montażowe linii napowietrznej nN 0,4 kV				
17 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10,5/12	słup	5.000		
18 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E 10,5/15	słup	2.000		
19 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10,5/17,5	słup	1.000		
20 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -poprzecznik PI - 1 dla linii dwutorowej.	szt.	10.000		
21 d.2	E-1.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	14.000		
22 d.2	E-1.1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km.przew.	0.295		
23 d.2	E-1.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm2	km.przew.	0.295		
24 d.2	E-1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż głowicy wierzchołkowej wraz z wysięgnikiem na żerdź wirowaną. Wysięgnik 1000/500. Kąt 5 stopni	szt.	9.000		
25 d.2	E-1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z podłączeniem (oprawy z demontażu)	szt.	9.000		
26 d.2	E-1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z podłączeniem (oprawy z demontażu)	szt.	9.000		
27 d.2	E-1.1	KNNR 5 0906-02	Montaż bezpiecznika słupowego SPIN 550 25A	szt.	9.000		
28 d.2	E-1.1	KNNR 5 0701-02	Ręczne odkopanie kabli przyłączy kablowych. Wykopanie rowów kablowych zgodnie z planem zagospodarowania w celu przełożenia kabli. Krotność = 2	m ³	12.160		
29 d.2	E-1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	21.280		
30 d.2	E-1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	38.000		
31 d.2	E-1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A58PS pod wjazdami na posesję zgodnie z projektem zagospodarowania rys. E-2	m	38.000		
32 d.2	E-1.1	KNNR 5 0707-01	Przełożenie kabli przyłączy kablowych zgodnie z nową trasą wg planu zagospodarowania rys. E-2	m	38.000		
33 d.2	E-1.1	KNNR 5 0717-05	Układanie istniejących (przełożenie na nowe słupy) kabli w rurach osłonowych na słupach na uchwytach odstępowych z odsadzeniem. Rurę osłonową należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem za pomocą kształtki termokurczliwej.	m	12.000		
34 d.2	E-1.1	KNNR 5 0717-01	Układanie istniejących (przełożenie na nowe słupy) kabli na słupach na uchwytach odstępowych z odsadzeniem. Rurę osłonową należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem za pomocą kształtki termokurczliwej.	m	24.000		
35 d.2	E-1.1	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	2.000		
36 d.2	E-1.1	KNNR 5 0803-04	Przyłączenie uprzednio odłączonych przewodów przyłączy napowietrznych AsXSn 4x25mm2 do nowej linii. Jeżeli zachodzi potrzeba wydłużenia przyłącza przewody należy łączyć za pomocą złączek typu MJPT.	szt.	12.000		
37 d.2	E-1.1	KNNR 5 0902-02	Montaż poprzecznika PK-2 na żerdzi wirowanej (nr 15 zgodnie ze schematem rys. nr E-3) dla linii nieizolowanej	szt.	1.000		
38 d.2	E-1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż ogranicznika przepięć typu ASA 0,5/10	szt.	9.000		
39 d.2	E-1.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	24.000		
40 d.2	E-1.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	39.000		
Razem dział: Roboty montażowe linii napowietrznej nN 0,4 kV							

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa linii energetycznej Ostrów Mazowiecka ul Saperska.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		45231400-9	Próby i badania odbiorcze				
41 d.3	E-1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5.000		
42 d.3	E-1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	3.000		
Razem dział: Próby i badania odbiorcze							

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa linii energetycznej Ostrów Mazowiecka ul Saperska.ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4			Obsługa geodezyjna				
43 d.4		analiza indywidualna	Wytyczenie trasy linii napowietrznej oraz przyłączy kablowych i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	szt.	1.000		
Razem dział: Obsługa geodezyjna							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: