

Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Przebudowa istniejącej elektroenergetycznej sieci SN-15kV oraz nn-0,4kV

Adres: Regatowa
Stęszew

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew

Wykonawca:

Stawka robocizny: PLN
Narzuty:

Wartość kosztorysowa:

VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa kosztorysu

Słownie:

Wykonawca

Wzór oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	1054	Prace demontażowe				
1.1	KNNR-W 9 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - słup Ogo-13,5/12	szt.	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	39000-148	środek transportowy	m-g			
S 3	-148	żuraw samochodowy	m-g			
S 4	396-148	pryczepa dłuźycowa	m-g			
2	1313	BUDOWA LINII NAPIOWIETRZNEJ SN-15kV				
2.1	1314	Posadowienie stanowiska słupowego				
2.1.1	KNNR 5 14 2-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.	3,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m3			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g			
S 5	154-148	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g			
S 6	39611-148	pryczepa skrzyniowa	m-g			
2.1.2	KNNR 005 415-020	Zabezpieczenie podziemnej części słupów, przez dwukrotne gruntowanie roztworem asfaltowym	m2	7,500		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2'	2300299-033	EUROLAN 3K	kg			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g			
2.1.3	KNNR 5 14 5-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - istniejący słup Ogo-13,5/12	słup	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	-020	Płyta stopowa 0,5 x 0,5	szt			
M 3	8130499-020	płyta fundamentu PS-120	szt			
M 4	8340705-020	Połączenie skręcane do SFP111	szt.			
M 5'	-020	Śruba z nakrętką, podkładką okr. i spręż. M16x350	szt			
M 6	-020	Śruba z nakrętką, podkładką okr. i spręż. M20x350	szt			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g			
S 9	-148	żuraw samochodowy	m-g			
S 10	396-148	pryczepa dłuźycowa	m-g			
2.2	1511	Aparatura i osprzęt				
2.2.1	KNNR 005 409-030	Montaż: konstrukcji pod głowice kablowe i kabla	kpl	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	-020	rura osłonowa BE-160 dł. 3,0m	szt			
M 3'	-020	uchwyt do mocowania kabla na słupie 3xUKB-2(o)	szt			
M 4'	-020	uchwyt do mocowania rury osłonowej na słupie UMR(o)-160	szt			
M 5'	8340799-020	taśma stalowa 20x0,4	szt			
M 6'	8340799-020	klamerka do taśmy	szt			
M 7'	8340799-020	palczatka uszczelniająca SEH 3-B 160	szt			
M 8'	8340799-020	końcówka kablowa 120x12(16) ALU-F	szt			
M 9'	8340799-020	końcówka kablowa KDR 50/12	szt			
M 10'	8340799-020	śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M12x35	szt			
M 11'	8340799-020	Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację z pokrywą izolacyjną SEW 20 + SP16	szt			
M 12	-040	Przewód AAsXSn 70 mm2	m			
M 13	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 14	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g			
2.3	1621	Uziemienie				
2.3.1	KNNR 005 605-020	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	m	28,500		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1121099-033	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	kg			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	KNNR 005 606-050	Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 9 m	uzio m	3,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2'	-020	Śruby stalowe ocynkowane M-10x25+N+PS+PO	szt.			
M 3	-040	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm dł. 9m	m			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 5	-148	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	m-g			
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g			
S 7	-148	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	m-g			
2.3.3	KNNR 5 06 3-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	13,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2'	-020	Śruby stalowe ocynkowane M-10x25+N+PS+PO	szt.			
M 3'	-090	Taśma stalowa 20x0,4 dł. 1,4m + klamerka	kpl.			
M 4	1121099-033	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	kg			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
2.4	1642	Badania i próby pomontażowe				
2.4.1	KNP 018 346-010	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego: za pierwsze złącze kontrolne	szt	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
3	35	LINIA KABLOWA 15 kV				
3.1	36	Roboty ziemne				
3.1.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	42,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	39000-148	środek transportowy	m-g			
S 3	-148	ciągnik kołowy	m-g			
S 4	-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g			
S 5	-148	żuraw samochodowy	m-g			
3.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	25,200		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	13612-148	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g			
3.1.3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	20,160		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	11111-148	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g			
3.1.4	KNNR 005 706-020	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	m	84,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1601799-060	Piaski do nawierzchni drogowych	m3			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	-148	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g			
3.1.5	KNNR 001 408-030	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sytkim kat. I-II	m3	50,400		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	-148	Zagęszczarka wibr.spalinowa 100 m3/h	m-g			
3.1.6	KNR 401 108-070	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	m3	5,040		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	-148	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g			
3.2	44	Układanie kabli				
3.2.1	KNR 510 101-030	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli jednożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią - NA2XSF2Y 1x150/25mm2	m	147,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1034799-033	Wazeliny techniczne	kg			
M 3	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	dm3			
M 4	1200299-033	Spoiva cynowo-ołowiane	kg			
M 5	1513300-066	Lakiery nitrocelulozowe caponowe	dm3			
M 6	1560111-050	Folie PVC izol.wodoodporne grub.0,5-0,8 mm	m2			
M 7	7648099-020	Opaski kablowe instalacyjne TKW 40/9	szt			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
M 8	8190601-020	Słupki oznaczeniowe SO	szt			
M 9	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 10	-148	żuraw samochodowy	m-g			
S 11	-148	ciągnik kołowy	m-g			
S 12	-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g			
S 13	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g			
S 14	-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g			
3.2.2	KNR 510 113-030	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli jednożyłowych o masie: ponad 1.0 do 3.0 kg/m - NA2XSF2Y 1x150/25mm2	m	333,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1034799-033	Wazeliny techniczne	kg			
M 3	-040	rura osłonowa śr. 160mm czerwona o wytrzymałości na ściskanie 750N	m			
M 4	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	dm3			
M 5	1200299-033	Spoiva cynowo-ołowiane	kg			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 7	-148	żuraw samochodowy	m-g			
S 8	-148	ciągnik kołowy	m-g			
S 9	-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g			
S 10	-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g			
3.2.3	zakup kabla	Dostawa materiałów kabel NA2XS(F)2Y 1x150/25 mm2	m	174,000		
M 1	-040	Kabel NA2XS(F)2Y 1x150/25 mm2	m			
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
3.3	48	Aparatura i osprzęt				
3.3.1	KNR 510 611-050	Montaż głowic napowietrznych	kpl	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1034799-033	Wazeliny techniczne	kg			
M 3	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	dm3			
M 4	1200299-033	Spoiva cynowo-ołowiane	kg			
M 5	1481199-033	Pasty do lutowania	kg			
M 6	7615112-020	Głowice kablowe napowietrzne 15-20kV POLT-24D/1XO-L16A	szt.			
M 7	7648099-020	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	szt			
M 8	7660199-020	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt			
M 9	7900202-040	Przewód miedz.wielodrutowy, goły L-25 mm2	m			
M 10	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
3.3.2	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - TRAJ-24/1x120-240-3SB	kpl.	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	7639099-020	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV TRAJ-24/1x120-240-3SB	szt.			
M 3	7648099-020	opaski kablowe typu OKI	szt			
M 4	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 6	39000-148	środek transportowy	m-g			
3.3.3	KNNR 005 729-020	Montaż zestawu uziemiającego do kabli z żyłą powrotną z taśm Cu - analogia	kpl	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	-020	Zestaw uziemiający do kabli z żyłą powrotną z taśm Cu	szt			
M 3	7624531-020	Złączki kablowe rur.do zapr.,KOR 25/12	szt			
M 4	7648099-020	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	szt			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
3.4	52	Pomiary				
3.4.1	KNP 18 1328-01.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m	odc	3,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
4	54	LINIA KABLOWA nn 0,4kV				
4.1	55	Roboty ziemne				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	1,920		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	13612-148	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g			
4.1.2	KNNR 005 706-010	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	6,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1601799-060	Piaski do nawierzchni drogowych	m3			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	-148	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g			
4.1.3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	1,440		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	11111-148	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g			
4.2	60	Układanie kabli				
4.2.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	3,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	39000-148	środek transportowy	m-g			
S 3	-148	ciągnik kołowy	m-g			
S 4	-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g			
S 5	-148	żuraw samochodowy	m-g			
4.2.2	KNNR 5 07 7-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istn. linia kablowa	m	3,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1034799-033	wazelina techniczna	kg			
M 3	1560199-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2			
M 4	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt			
M 5	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 7	-148	żuraw samochodowy	m-g			
S 8	39611-148	przyczepa skrzyniowa	m-g			
S 9	-148	ciągnik kołowy	m-g			
S 10	-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g			
4.3	66	Pomiary				
4.3.1	KNP 018 327-020	Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa 4-żyłowa	odc	1,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			

Wartość kosztorysowa:

VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: