

KOSZTORYS OFERTOWY 009-00-001

CPV: 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
Budowa: Czerwonak - wymiana słupów w istniejącej linii SN 15 kV
Obiekt: Linie energetyczne
Rodzaj robót: Linia napowietrzna SN 15 kV
SST NR 2.3/E
Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom.cen robót.....
poziom.cen robocizny.....
stawka robocizny,kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny..... %
poziom.cen materiałów.....
poziom.cen sprzętu.....
narzuty,kosztów,pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ka.....
dopłata / opust,od całości..... %
podatek.VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 009-00-001

CPV: 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
 Budowa: Czerwonak - wymiana słupów w istniejącej linii SN 15 kV
 Obiekt: Linie energetyczne
 Rodzaj robót: Linia napowietrzna SN 15 kV
 Zamawiający:

poziom.cen robót.....
 poziom.cen robocizny.....
 stawka robocizny,kalkulacyjnej.....
 dopłata do robocizny..... %
 poziom.cen materiałów.....
 koszty zakupu materiałów..... %
 poziom.cen sprzętu.....
 narzuty, kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Kc.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek.VAT..... %

KOSZTORYS 009-00-001

Strona 1

31-05-2009

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Wykopy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Demontaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Montaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO		.....					

KOSZTORYS OFERTOWY 009-00-001

CPV: 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

Budowa: Czerwonak - wymiana słupów w istniejącej linii SN 15 kV

Obiekt: Linie energetyczne

Rodzaj robót: Linia napowietrzna SN 15 kV

Inwestor:

KOSZTORYS 009-00-001

Strona 1

31-05-2009

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Wykopy						
1	10	KNR 512-02-01-04-00 Wykop pod słup pojedynczy skrzyżowan - żerdź 12 m	szt	2,000	.....	.....
1	20	KNR 512-02-02-05-00 Wykop ręczny pod słup rozkr odpor,krań,odp-nar - żerdź 12 m	szt	1,000	.....	.....
1	30	KNR 512-02-02-08-00 Wykop ręczny pod słup rozkr rozgałęźny - żerdź 12 m	szt	1,000	.....	.....
1	40	KNR 512-02-04-01-00 Wykop ręczny pod podporę słupa - żerdź 10 (12) m	szt	1,000	.....	.....
2 Demontaż						
2	10	KNR 512-05-01-03-00 Montaż i zawieszenie przewodów AFI-6 - 70 mm ² - DEMONTAŻ	km	0,180	.....	.....
2	20	KNR 512-05-01-03-00 Montaż i zawieszenie przewodów AFI-6 - 70 mm ² - DEMONTAŻ JEDNOSTRONNY	km	0,025	.....	.....
2	30	KNR 512-03-01-02-00 Montaż i staw słupa pojedynczego P, PL - żerdź ZN-12- DEMONTAŻ sł. nr 4	szt	1,000	.....	.....
2	40	KNR 512-03-01-05-00 Montaż i staw słupa pojedynczego PS, PSL - żerdź BSW-12 - DEMONTAŻ sł. nr 2	szt	1,000	.....	.....
2	50	KNR 512-03-02-04-00 Montaż i staw słupa rozkr O,K,ON - żerdź ZN-12 - DEMONTAŻ sł. nr 1	szt	1,000	.....	.....
2	60	KNR 512-03-02-06-00 Montaż i staw słupa rozkr ROK,RKK,ROP,RPK,RKP - żerdź ZN-12 - DEMONTAŻ sł. nr 3	szt	1,000	.....	.....
2	70	KNR 512-03-02-08-00 Montaż i staw podpory do słupa ON,ROK,RKK - żerdź ZQ-12 - DEMONTAŻ sł. nr 3	szt	1,000	.....	.....
2	80	KNR 512-04-01-01-00 DEMONTAŻ izolatora LWP 8-20 na słupie leżącym	szt	20,000	.....	.....
2	90	KNR 512-04-02-03-00 DEMONTAŻ łańcucha izolat LO dla przewodu AFI-6 do 70 mm ²	szt	5,000	.....	.....
2	100	KNR 512-04-03-01-01 DEMONTAŻ odgromników wydmuchowych OWS 18 na słupie (stacji)	kompl	1,000	.....	.....
2	110	KNR 512-04-04-03-00 DEMONTAŻ układu odłącznikowego ON3V 20 na słupie	szt	1,000	.....	.....
3 Montaż						

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	10	KNNR N005-14-05-02-00 Montaż słupów 1-żerdziowych strunobetonowych wirowanych E-12,0 z fundamentem prefabrykowanym - N1-12/6	szt	1,000	.....	.....
3	20	KNNR N005-14-05-02-00 Montaż słupów 1-żerdziowych strunobetonowych wirowanych E-12,0 z fundamentem prefabrykowanym - ON1-12/17,5	szt	1,000	.....	.....
3	30	KNNR N005-14-05-02-00 Montaż słupów 1-żerdziowych strunobetonowych wirowanych E-12,0 z fundamentem prefabrykowanym - RNK1-12/17,5	szt	1,000	.....	.....
3	40	KNNR N005-14-07-01-00 Montaż izolatorów pniowych stojących LWP 8/24	szt	14,000	.....	.....
3	50	KNNR N005-14-07-07-00 Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO	szt	6,000	.....	.....
3	60	KNNR N005-14-08-01-00 Montaż 3-ch sztuk ograniczników przepięć typu GX	kmpl	1,000	.....	.....
3	70	KNNR N005-14-09-01-00 Montaż układów odłącznikowych ONIII20/4-1	szt	2,000	.....	.....
3	80	KNNR N005-14-09-04-00 Montaż przewodu uziemiającego	metr	21,000	.....	.....
3	90	KNNR N005-14-16-01-00 Urządzenia ochronne na skrzyżowaniu z 3 przew do 70 mm ²	kmpl	1,000	.....	.....
3	100	KNNR N005-14-10-03-00 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych AFL-6 70 mm ²	km	0,170	.....	.....
3	110	KNNR N005-14-10-03-00 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych AFL-6 70 mm ² - JEDNOSTRONNY MONTAŻ	km	0,025	.....	.....
3	120	KNR 513-03-01-01-00 Uziom powierzchniowy gł 0,6 m wykop ręczny	metr	85,000	.....	.....
3	130	KNR 513-03-01-05-00 Uziom prętowy	metr	84,000	.....	.....
3	140	KNP 1018-13-47-09-00 Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii do 110 kV	szt	2,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 009-00-001						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 009-00-001

CPV: 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

Budowa: Czerwonak - wymiana słupów w istniejącej linii SN 15 kV

Obiekt: Linie energetyczne

Rodzaj robót: Linia napowietrzna SN 15 kV

Inwestor:

PRZEDMIAR 009-00-001

Strona 1

31-05-2009

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 Wykopy					
1	10	KNR 512-02-01-04-00	Wykop pod słup pojedynczy skrzyżowan - żerdź 12 m	szt	2,000
1	20	KNR 512-02-02-05-00	Wykop ręczny pod słup rozkr odpor,krań,odp-nar - żerdź 12 m	szt	1,000
1	30	KNR 512-02-02-08-00	Wykop ręczny pod słup rozkr rozgałęźny - żerdź 12 m	szt	1,000
1	40	KNR 512-02-04-01-00	Wykop ręczny pod podporę słupa - żerdź 10 (12) m	szt	1,000
2 Demontaż					
2	10	KNR 512-05-01-03-00	Montaż i zawieszenie przewodów AFL-6 - 70 mm ² - DEMONTAŻ	km	0,180
2	20	KNR 512-05-01-03-00	Montaż i zawieszenie przewodów AFL-6 - 70 mm ² - DEMONTAŻ JEDNOSTRONNY	km	0,025
2	30	KNR 512-03-01-02-00	Montaż i staw słupa pojedynczego P, PL - żerdź ZN-12- DEMONTAŻ sł. nr 4	szt	1,000
2	40	KNR 512-03-01-05-00	Montaż i staw słupa pojedynczego PS, PSL - żerdź BSW-12 - DEMONTAŻ sł. nr 2	szt	1,000
2	50	KNR 512-03-02-04-00	Montaż i staw słupa rozkr O,K,ON - żerdź ZN-12 - DEMONTAŻ sł. nr 1	szt	1,000
2	60	KNR 512-03-02-06-00	Montaż i staw słupa rozkr ROK,RKK,ROP,RPK,RKP - żerdź ZN-12 - DEMONTAŻ sł. nr 3	szt	1,000
2	70	KNR 512-03-02-08-00	Montaż i staw podpory do słupa ON,ROK,RKK - żerdź ZQ-12 - DEMONTAŻ sł. nr 3	szt	1,000
2	80	KNR 512-04-01-01-00	DEMONTAŻ izolatora LWP 8-20 na słupie leżącym	szt	20,000
2	90	KNR 512-04-02-03-00	DEMONTAŻ łańcucha izolat LO dla przewodu AFL-6 do 70 mm ²	szt	5,000
2	100	KNR 512-04-03-01-01	DEMONTAŻ odgromników wydechowych OWS 18 na słupie (stacji)	kmpl	1,000
2	110	KNR 512-04-04-03-00	DEMONTAŻ układu odłącznikowego ON3V 20 na słupie	szt	1,000
3 Montaż					
3	10	KNNR N005-14-05-02-00	Montaż słupów 1-żerdziowych strunobetonowych wirowanych E-12,0 z fundamentem prefabrykowanym - N1-12/6	szt	1,000
3	20	KNNR N005-14-05-02-00	Montaż słupów 1-żerdziowych strunobetonowych wirowanych E-12,0 z fundamentem prefabrykowanym - ON1-12/17,5	szt	1,000
3	30	KNNR N005-14-05-02-00	Montaż słupów 1-żerdziowych strunobetonowych wirowanych E-12,0 z fundamentem prefabrykowanym - RNK1-12/17,5	szt	1,000
3	40	KNNR N005-14-07-01-00	Montaż izolatorów pniowych stojących LWP 8/24	szt	14,000
3	50	KNNR N005-14-07-07-00	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO	szt	6,000
3	60	KNNR N005-14-08-01-00	Montaż 3-ch sztuk ograniczników przepięć typu GX	kmpl	1,000
3	70	KNNR N005-14-09-01-00	Montaż układów odłącznikowych ON/III20/4-1	szt	2,000
3	80	KNNR N005-14-09-04-00	Montaż przewodu uziemiającego	metr	21,000
3	90	KNNR N005-14-16-01-00	Urządzenia ochronne na skrzyżowaniu z 3 przew do 70 mm ²	kmpl	1,000
3	100	KNNR N005-14-10-03-00	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych AFL-6 70 mm ²	km	0,170

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
3	110	KNNR	N005-14-10-03-00 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych AFL-6 70 mm ² - JEDNOSTRONNY MONTAŻ	km	0,025
3	120	KNR	513-03-01-01-00 Uziom powierzchniowy gł 0,6 m wykop ręczny	metr	85,000
3	130	KNR	513-03-01-05-00 Uziom prętowy	metr	84,000
3	140	KNP	1018-13-47-09-00 Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii do 110 kV	szt	2,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 009-00-001

CPV: 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

Budowa: Czerwonak - wymiana słupów w istniejącej linii SN 15 kV

Obiekt: Linie energetyczne

Rodzaj robót: Linia napowietrzna SN 15 kV

Inwestor:

KOSZTORYS 009-00-001

Strona 1

31-05-2009

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	----------------------

R O B O C I Z N A

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	456,11	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1101012	Pręty okrągłe gładkie ø 18	kg	207,48	.....	.....
2	1120013	Bednarka OC 25x4	kg	67,15	.....	.....
3	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,90	.....	.....
4	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,11	.....	.....
5	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,01	.....	.....
6	2647099	Słupy sosnowe teleenergetyczne nasyczone	szt	0,09	.....	.....
7	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	11,80	.....	.....
8	7011199	Ograniczniki przepięć SN : POLIM-D18N	szt	3,00	.....	.....
9	7120199	Napędy ręczne do łączników W.N.	szt	2,00	.....	.....
10	7140601	Odłącznik napow 3-bieg ONIII20/4-1	szt	2,00	.....	.....
11	7405112	Izolator liniowy stojący pniowy LWP-8-24	szt	14,28	.....	.....
12	7405399	Izolatory liniowe wiszące pniowe W.N.	szt	6,12	.....	.....
13	7440504	Łącznik przedłużaj 1-widlasty NK 3842	szt	0,90	.....	.....
14	7442301	Wieszak uniwers śrub-kabłkowy NK 4111	szt	6,06	.....	.....
15	7461303	Uchwyt odciągowy kabłkowy NK 23255	szt	6,12	.....	.....
16	7462010	Zacisk odgałęźny śrubowy NK	szt	1,63	.....	.....
17	7462099	Zaciski odgałęźne śrubowe do przew AL	szt	3,06	.....	.....
18	7463099	Złączki śrubowo-kabłkowe	szt	10,63	.....	.....
19	7463599	Złączki pętlicowe śrubowe	szt	2,95	.....	.....
20	7900305	Przewody gołe stal-alumin AFL-6/70	metr	530,40	.....	.....
21	8130521	Płyta ustojowa żelbetowa stopowa Ps	szt	3,06	.....	.....
22	8140663	Żerdź strunobetonowa E-12/6	szt	1,00	.....	.....
23	8140684	Żerdź strunobetonowa E-12/17,5	szt	2,00	.....	.....
24	8140700	Ustój U2a	szt	1,00	.....	.....
25	8140700	Ustój U3	szt	1,00	.....	.....
26	8140700	Ustój U3a	szt	1,00	.....	.....
27	8324499	Objemki	szt	21,21	.....	.....
28	8340399	Konstrukcje stalowe	kg	257,00	.....	.....
29	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	21,84	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	14112	Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m ³ /h	m-godz	0,37	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	10,45	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	15,26	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	34,60	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	3,21	.....	.....
6	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	4,10	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	83,90	.....	.....
8	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	11,38	.....	.....
9	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	3,21	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET WARTOŚĆ
10	39651	Przycepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	0,87	.....	.....
11	39653	Przycepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	2,22	.....	.....
12	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	6,24	.....	.....
13	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	34,78	.....	.....
14	78132	Spalinowy pogrąźacz uziomów SPU	m-godz	5,88	.....	.....
					RAZEM:	.....