

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii SN i nN
ADRES INWESTYCJI : Czersk ul. Kaszubska i Piłsudskiego
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniela Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Edmund Hapka
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2012

Stawka roboczogodzin :
Poziom cen :

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] %R, S
Zysk [Z] %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] %R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót: zł
Słownie: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.02.2012

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Daniel Hapka
GP-KZ-7542/210/93

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/780/87 i 210/89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przebudowa linii napowietrznej SN.					
1	KNR 5-12	Demontaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm2	km		
d.1	0501-01	0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR 5-12	Odkopanie ręczne słupa pojedynczego przelotowe o dług. żerdzi 12 m	szt.		
d.1	0201-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-12	Demontaż słupów pojedynczych P, PL z żerdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorow. dla trójkątnego układu przew.	szt.		
d.1	0301-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-12	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o dług. żerdzi 12 m	szt.		
d.1	0201-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-12	Montaż i staw. słupów pojedynczych P, PL z żerdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorow. dla trójkątnego układu przew.	szt.		
d.1	0301-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-12	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm2	km		
d.1	0501-01	0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
7	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	po-miar.		
d.1	1205-01	1	po-miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przebudowa linii napowietrznej i kablowej nN					
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KSNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-10	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-10	Demontaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów	szt.		
d.2	1001-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0118-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0114-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.2 0118-03	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-10 d.2 0103-03	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-10 d.2 0114-03	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-08 d.2 0701-03	Demontaż uchwytów odstępowych na słupie betonowym.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.2 0110-04	Demontaż rury osłonowej ze słupa ŻN	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KSNR 5 d.2 0904-01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ²	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
24	KSNR 5 d.2 0904-02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu 50-70 mm ²	km		
		0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400
25	KNR 5-12 d.2 0202-01	Odkopanie ręczne słupów rozkracne narożne o dług.żerdzi 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-10 d.2 0705-06	Demontaż mechaniczny słupów rozkracnych z rozpórką żurawiem samochodowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-12 d.2 0201-06	Wykopy ręczne pod słupy bliźniacze skrzyżowaniowe lub narożne o dług.żerdzi 10 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-10 d.2 0704-06	Montaż i mechaniczne stawianie słupów żurawiem samochodowym (3 belki ustojowe)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-10 d.2 0704-05	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-10 d.2 1001-02	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KSNR 5 d.2 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ²	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
32	KSNR 5 d.2 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu 50-70 mm ²	km		
		0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400
33	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.2	KNR 5-08 0701-03	Montaż uchwytów odstępowych na słupie betonowym. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.2	KNR 5-08 0110-04	Zamocowanie rury osłonowej do kabli na gotowych uchwytach 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.2	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.2	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.2	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.2	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
55 d.2	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
56 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Prace geodezyjne					
59 d.3		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000