

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci nN i oświetlenia ulicznego w związku z przebudowa chodnika
ADRES INWESTYCJI : Grzegorzowice, ul. Powstańców Śląskich
INWESTOR : Urząd Gminy Rudnik
ADRES INWESTORA : Rudnik, ul. Kozielska 1
BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2008

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)
Wyłączenie sieci nN, dopuszczenia, nadzory [WnN]	zł Σ

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kod CPV : 45315600-4, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. **ARZYSTIAN TOMALA**
uprawniona do projektowania
i nadzoru robotarni
w zakresie sieci i instalacji urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych
Upo. nr 247/02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia napowietrzna					
1	KNNR 5 d.10903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy słup o długości do 10.5 /4,3	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.10903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy słup o długości do 10.5 /12	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.11415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4	KNNR 5 d.10903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe SO 130 z hakami	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.10903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pozostałe haki	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.10905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km.prz ew.	0.065	
		0.065		RAZEM	0.065
7	KNR 5-10 d.10904-01	Montaż mostków rozłącznych	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
8	KNNR 5 d.10902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze - Km	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 9 d.10903-02	Wymiana przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 70 mm ² - d-ż i ponowny m-ż po wymianie słupów	km	0.200	
		0.050*4		RAZEM	0.200
2 Przyłącza napowietrzne					
10	KNNR 5 d.20803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - jednostronny d-ż i ponowny m-ż	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3 Oświetlenie uliczne					
11	KNNR 5 d.30903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe SO 130 z hakami	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.30903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pozostałe haki	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.30905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew.	0.065	
		0.065		RAZEM	0.065
14	KNR 5-10 d.30904-01	Montaż mostków rozłącznych - podłączenie kabli do sieci napowietrznej	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.30902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze - Km	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 9 d.30903-02	Wymiana przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 70 mm ² - d-ż i ponowny m-ż po wymianie słupów	km	0.050	
		0.050*1		RAZEM	0.050
17	KNNR 5 d.31002-02	Montaż wysięgników rurowych - WO-1/1,0 m	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.31004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - istniejąca	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.4.1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.4.0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Demontaże obwodów linii nN					
21	KNNR 9 d.4.0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.4.0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 9 d.4.0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczaniem na złom	km		
		0.100*5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNNR 9 d.4.0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 9 d.4.0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 9 d.4.1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - do ponownego m-zu, wyczyszczenie i przygotowanie oprawy	kpl		
		R*1,5 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 9 d.4.1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 9 d.4.0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-13 d.4.0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
30	KNR 5-13 d.4.0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100
31	KNR 5-13 d.4.0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
32	kalk. własna	Wyłączenie sieci nn, dopuszczenia, nadzory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	119.6070		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zacisk odgałęźny SL 9,21	szt	12.3200		12.3200			
2.	obejma Ou-1	szt	3.0000		3.0000			
3.	zacisk odgałęźny SL 11,118	szt	8.0000		8.0000			
4.	taśma Al10x1x500 mm	kg	0.3725		0.3725			
5.	drut aluminiowy AO ogólnego przeznaczenia	kg	0.1850		0.1850			
6.	lepik asfaltowy	kg	27.0000		27.0000			
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.4500		3.4500			
8.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	10.0000		10.0000			
9.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19,25	szt	1.0000		1.0000			
10.	element usztywniający do wysięgnika Ew (Ew I)	szt	1.0000		1.0000			
11.	wysięgniki WO-1/1,0 m	szt	1.0000		1.0000			
12.	izolatory liniowe n.n.S-115	szt	5.1000		5.1000			
13.	zaciski odgałęźne śrubowe o przekroju znamionowym 10-150 mm ²	szt	24.0000		24.0000			
14.	złączki śrubowo-kabłkowe	szt	24.0000		24.0000			
15.	złączki pętlicowe śrubowe	szt	24.0000		24.0000			
16.	opaska MALICO	szt	8.0000		8.0000			
17.	uchwyt końcowy typ SO 118.1202	szt	2.0000		2.0000			
18.	uchwyt końcowy typ SO 117.225	szt	2.0000		2.0000			
19.	uchwyt końcowy typ SO 80	szt	2.0000		2.0000			
20.	uchwyt przelotowy SO 130	szt	2.0400		2.0400			
21.	śruba hakowa kompletna SOT 21,1	szt	4.0000		4.0000			
22.	obejma O-3	szt	5.0000		5.0000			
23.	śruba hakowa kompletna M16x240	szt	2.0000		2.0000			
24.	hak SOT 29	szt	2.0000		2.0000			
25.	osłonki końców przewodów PK 99,2595	kpl	12.0000		12.0000			
26.	uchwyt SO 79,6	kpl	4.0000		4.0000			
27.	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	8.0000		8.0000			
28.	zacisk typ SL 21,1	szt	1.0200		1.0200			
29.	przewód AL 70 wielodrutowy	m	3.0000		3.0000			
30.	przewód AsXSn 4x70 mm ²	m	67.6000		67.6000			
31.	przewód AsXSn 2x25 mm ²	m	67.6000		67.6000			
32.	przewody izolowane jednożyłowe DYd 2,5 mm ²	m	3.0000		3.0000			
33.	przewód miedziany LY 2,5mm ²	m	4.0000		4.0000			
34.	plyta stopowa 0,3x0,3	szt	2.0000		2.0000			
35.	plyta ustojowa U-85	szt	3.0000		3.0000			
36.	żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3	szt	1.0300		1.0300			
37.	żerdź strunobetonowa E 10,5/12	szt	1.0300		1.0300			
38.	konstrukcja przelotowa Km-2	szt	5.0000		5.0000			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.5580		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1800		
3.	żuraw samochodowy	m-g	7.6015		
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.8650		
5.	środek transportowy	m-g	3.3537		
6.	środek transportowy	m-g	0.6185		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.2015		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.8650		
9.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.0200		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	12.2152		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.1940		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2015		
				RAZEM	

Słownie: