

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego ul. Wyspiańskiego  
ADRES INWESTYCJI : Rymanów Zdrój  
INWESTOR : Gmina Rymanów  
ADRES INWESTORA : ul. Mitkowskiego 14a, 38-480 Rymanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Bokowy  
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2011

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.08.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa zasilająca, szafa SO</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa sterowniczo-pomiarowa SO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	d.1	Dostawa kabla YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	d.1	Montaż tabliczek opisowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Linia oświetleniowaTor I</b>			
17	KNNR 5-12 d.2 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0.55	km	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
18	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		109.4	m <sup>3</sup>	109.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
19	KNNR 5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		109.4	m <sup>3</sup>	109.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		473	m	473.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		473	m	473.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
25	KNNR 5 d.2 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
26	KNNR 5 d.2 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		312	m	312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNNR 5 d.2 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.	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
35	d.2	Dostawa kabla YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		658	m	658.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.000</b>
36	d.2	Montaż tabliczek opisowych	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>		<b>Linia oświetleniowa Tor II</b>			
39	KNNR 5-12 d.3 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.55	km	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		106	m <sup>3</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		106	m <sup>3</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		398	m	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		398	m	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		144	m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		291	m	291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - na uchwytych mocowanych do konstrukcji mostu	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
48	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
49	KNNR 5 d.3 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.	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
51	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
52	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
53		Dostawa kabla YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		628	m	628.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.000</b>
54		Montaż tabliczek opisowych	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
56	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż istniejącego oświetlenia</b>			
57	KNNR 9 d.4 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
58	KNNR 9 d.4 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
59	KNNR 9 d.4 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.52	km/1 przew.	0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
60	KNNR 9 d.4 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
61	KNNR 6 d.5 0701-03	Porecze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
62	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - demontaż słupków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65	KNNR 6 d.5 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
66		Dopuszczenie do pracy na urządzeniach RDE Krosno	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68		Dokumentacja powykonawcza, odbiory kolizji z mediami, odbiór robót ulegających zakryciu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1810.8520		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0672		0.0672		
2.	bezpiecznik top. WT-6A	szt	30.0000		30.0000		
3.	cement "35"	kg	378.0000		378.0000		
4.	Elementy złączne do B40	szt	21.0000		21.0000		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	367.0800		367.0800		
6.	fundament B-40	szt	21.0000		21.0000		
7.	fundament prfabrykowany	szt	9.0000		9.0000		
8.	kabel YAKY 0,6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	1310.0000		1310.0000		
9.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1344		0.1344		
10.	Lampa sodowa 70W E27	szt	30.0000		30.0000		
11.	opaski kablowe typu Oki	szt	171.4800		171.4800		
12.	Oprawa OPA-1 S70W+klosz AURIS1+daszek+Ras- ter	kpl	21.0000		21.0000		
13.	Oprawa OW S70W+klosz kula biała 400	kpl	9.0000		9.0000		
14.	paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0451		0.0451		
15.	piasek	m <sup>3</sup>	98.3004		98.3004		
16.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.6600		0.6600		
17.	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m	638.5600		638.5600		
18.	przewody kabelkowe 450/750V YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	150.0000		150.0000		
19.	rura AROT BE50	m	3.1200		3.1200		
20.	rura BE75	m	11.4400		11.4400		
21.	rury AROT A160 PS	m	4.0000		4.0000		
22.	rury AROT DVK 75	m	229.0000		229.0000		
23.	rury AROT SRS 75	m	32.0000		32.0000		
24.	słup STŻ2/028 z podstawą STŻ1 h-3,7m HARPIS	szt	9.0000		9.0000		
25.	słup z rdzeniem stalowym i zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego SP-3W/B	szt	21.0000		21.0000		
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	13.1100		13.1100		
27.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	109.0000		109.0000		
28.	szafa sterowniczo-pomiarowa z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000		
29.	tablice znaków drogowych	szt.	10.0000		10.0000		
30.	tabliczka "WO" z uchwytem	szt	32.0000		32.0000		
31.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1	szt	30.0000		30.0000		
32.	Tabliczka z numerem słupa	szt	30.0000		30.0000		
33.	uchwyty do rur z PCW	szt	7.7000		7.7000		
34.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	3.0000		3.0000		
35.	uchwyty stalowe odstępowe do kabla	szt	7.0000		7.0000		
36.	wazelina techniczna	kg	20.6540		20.6540		
37.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.3200		1.3200		
38.	materiały pomocnicze	zł					
						<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	5.1914		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	14.5920		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1300		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	14.5920		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.1914		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	13.9840		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.6950		
8.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	8.2740		
9.	spawarka	m-g	46.9710		
10.	środek transportowy	m-g	37.1068		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.6760		
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	14.5920		
13.	żuraw samochodowy	m-g	6.8224		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: