

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
1		Linia kablowa zasilająca, szafa SO			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
		0.9	m³	0.900	
				RAZEM	0.900
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		RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³		
		0.9	m³	0.900	
				RAZEM	0.900
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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm²)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
13		Dostawa kabla YAKY 4x35mm²	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Montaż tabliczek opisowych	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia oświetleniowaTor I			
17	KNR 5-12 d.2 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0.55	km	0.550	
				RAZEM	0.550
18	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
		109.4	m³	109.400	
				RAZEM	109.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		109.4	m ³	109.400	
				RAZEM	109.400
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	473.000	
		473		RAZEM	473.000
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	
				RAZEM	473.000
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	
				RAZEM	114.000
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
24	KNNR 5 d.2 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		5.2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
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 ²		
		5.2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
26	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
28	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
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		RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNNR 5 d.2	Dostawa kabla YAKY 4x35mm ²	m		
		658	m	658.000	
				RAZEM	658.000
36	KNNR 5 d.2	Montaż tabliczek opisowych	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Linia oświetleniowa Tor II			
39	KNNR 5-12 d.3 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0.55	km	0.550	
				RAZEM	0.550
40	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
41	KNNR 5 d.3 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
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	
				RAZEM	398.000
43	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
44	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		291	m	291.000	
				RAZEM	291.000
46	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	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	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			
				RAZEM	15.000
49	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
52	d.3	Dostawa kabla YAKY 4x35mm ²	m		
		628	m	628.000	
				RAZEM	628.000
53	d.3	Montaż tabliczek opisowych	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
4		Demontaż istniejącego oświetlenia			
56	KNNR 9 d.4 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNNR 9 d.4 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNNR 9 d.4 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew. km/1 przew.	0.520	
		0.52			
				RAZEM	0.520
59	KNNR 9 d.4 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5		Roboty uzupełniające			
60	KNNR 6 d.5 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem 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	
				RAZEM	140.000
61	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - demontaż słupków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR 6 d.5 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65		Dopuszczenie do pracy na urządzeniach RDE Krosno	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67		Dokumentacja powykonawcza, odbiory kolizji z mediami, odbiór robót ulegających zakryciu	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1766.8532		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	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 ²	199.9200		199.9200		
6.	fundament B-40	szt	21.0000		21.0000		
7.	fundament prąfbrykowany	szt	9.0000		9.0000		
8.	kabel YAKY 0,6/1kV 4x35mm ²	m	1310.0000		1310.0000		
9.	krawężniki iglaste	m ³	0.1344		0.1344		
10.	Lampa sodowa 70W E27	szt	30.0000		30.0000		
11.	opaski kablowe typu Oki	szt	120.1600		120.1600		
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 ³	0.0451		0.0451		
15.	piasek	m ³	98.3004		98.3004		
16.	piasek do betonów	m ³	0.6600		0.6600		
17.	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m	638.5600		638.5600		
18.	przewody kabelkowe 450/750V YDYżo 3x2,5mm ²	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	7.1400		7.1400		
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	10.5160		10.5160		
37.	żwir do betonów	m ³	1.3200		1.3200		
38.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.7668		
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	2.7668		
6.	samochód samowyładowczy	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	30.2118		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.6760		
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	14.5920		
13.	żuraw samochodowy	m-g	4.3978		
				RAZEM	

Słownie: