

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Dopiewiec ulica Kwiatowa
INWESTOR : Gmina Rędziny
ADRES INWESTORA : 42-242 Rędziny ul. Wolności 87
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO					
1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4*0.7*0.4	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4*0.7*0.4	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(1607)*0.7*0.4	m ³	449.960	
				RAZEM	449.960
12	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1815	m	1815.000	
				RAZEM	1815.000
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1815	m	1815.000	
				RAZEM	1815.000
15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	60.000	
		33+27			
				RAZEM	60.000
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
20	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem	m		
		1815	m	1815.000	
				RAZEM	1815.000
21	KNNR 5 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.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1607*0.7*0.4	m ³	449.960	
				RAZEM	449.960
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		34	odc.	34.000	
				RAZEM	34.000
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (9 / 4)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO								
1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	1					
2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	16					
3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6					
4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	6					
5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4					
6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	4*0.7*0.4 = 1.120					
7	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4*0.7*0.4 = 1.120					
8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4					
9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4					
10	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)	szt.	1					
11	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(1607)* 0.7*0.4 = 449.960					
12	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	144					
13	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	1815					
14	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1815					
15	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	27					
16	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	6					
17	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	33+27 = 60.000					
18	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	27					
19	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	33					
20	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem	m	1815					
21	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.	34					
22	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	1607*0.7*0.4 = 449.960					
23	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9					
24	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	34					
25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2					
26	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	32					
27	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2					
28	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	32					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	1430.7188		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	7.0644		
3.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	23.6240		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	czteropalczatka	szt	3.0000		3.0000							
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	20.0090		20.0090							
3.	Bednarka ocynk.StOS 20x2-50x5 mm	kg	16.6400		16.6400							
4.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 8mm	kg	635.2500		635.2500							
5.	Folia z PCW techniczna o gr.0,15-0,25mm	m ²	1.6800		1.6800							
6.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	453.7500		453.7500							
7.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.3024		0.3024							
8.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 60,3/4,0 mm	m	149.7600		149.7600							
9.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.0700		0.0700							
10.	Ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 nn	szt	3.0000		3.0000							
11.	Szafka oświetleniowa 3-obwodowa z pomiarem oraz zegarem astronomicznym CPa4.0. - analogia	kpl	1.0000		1.0000							
12.	Oprawa typu Cosmo S-70 W E-27 kl. izol. II malowana	szt	27.0000		27.0000							
13.	Oprawa typu Lunoida S-250 W E-40 kl. izol. II	szt	33.0000		33.0000							
14.	zacisk typ SL 4.21	szt	3.0000		3.0000							
15.	uchwyty stalowe odstępowe - taśma + klamerka	szt	6.0000		6.0000							
16.	Oslona rurowa SV 50	m	6.2400		6.2400							
17.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	1891.7600		1891.7600							
18.	objemki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	6.0000		6.0000							
19.	złącza	szt	4.0000		4.0000							
20.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS 35/2 dwuob-wod.25A	szt	34.0000		34.0000							
21.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	181.9000		181.9000							
22.	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	480.0000		480.0000							
23.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	1887.6000		1887.6000							
24.	Kabel YAKY 4x50 mm2, 0,6/1 kV	m	16.6400		16.6400							
25.	Słup saluminiowy SAL10 Wł1-2,0-3,7-10 anodowany naturalny	szt	6.0000		6.0000							
26.	Słup saluminiowy SAL10 Wł1-2,0-3,7-10 WR2-16m anodowany naturalny	szt	27.0000		27.0000							
27.	Fundament żelb. B-70 do słupów ulicznych	szt	33.0000		33.0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.6400		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	107.9904		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	65.6640		
4.	żuraw samochodowy	m-g	48.1963		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	65.6640		
6.	środek transportowy	m-g	75.8143		
7.	ciągnik kołowy	m-g	8.2383		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0560		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	13.2000		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1750		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8.2383		
12.	spawarka	m-g	138.8475		
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	65.6640		
RAZEM					

Słownie: