

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe ulic: Różanej
ADRES INWESTYCJI : Łężyca (oś Czarkowo)
INWESTOR : Gmina Zielona Góra
ADRES INWESTORA : ul Dąbrowskiego
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIA NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 2,02,2014

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
2,02,2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia zasilająca (ZLZ)						
2	Oświetlenie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Linia zasilająca (ZLZ)				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0.421		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	117.880		
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	84.200		
4 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) podsypki i obsypki	m ³	33.680		
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	421.000		
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4*25mm ²	m	500.000		
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obsypka kabla gr 10 cm Krotność = 2	m	421.000		
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT fi 75	m	21.000		
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS fi 75	m	23.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Oświetlenie				
10 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg fi 178 przy podstawie wys 8,5 m	szt.	13.000		
11 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie wysięgnik WRP1/1,5/0,75	szt.	13.000		
12 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	13.000		
13 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS-203/100 W z lampą SON-T 100 W	szt.	13.000		
14 d.2	KNR 4-03 0901-15	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm ² w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby (słup i szafka)	podłącz.	2.000		
15 d.2	KNR 5-08 0620-03	Uziom z bednarki	szt.	2.000		
16 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	12.000		
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
18 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4.000		
19 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
20 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	4.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia zasilająca (ZLZ)			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	różana 421/1000	km	0.421	
				RAZEM	0.421
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	wiosenna 421*0.40*0.70	m ³	117.880	
				RAZEM	117.880
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	117.88-421*0.40*0.20	m ³	84.200	
				RAZEM	84.200
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) podsypki i obsypki	m ³		
d.1	0301-02	421*0.40*0.20	m ³	33.680	
				RAZEM	33.680
5	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 421	m	421.000	
				RAZEM	421.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4*	m		
d.1	0707-02	25mm2 różana 500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
7	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m ob- sypka kabla gr 10 cm	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 421	m	421.000	
				RAZEM	421.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT fi 75	m		
d.1	0705-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS fi 75	m		
d.1	0705-01	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
2		Oświetlenie			
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg fi 178 przy podstawie wys 8,5 m	szt.		
d.2	1001-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie wysięgnik WRP1/ 1,5/0,75	szt.		
d.2	1002-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	13		13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS-203/100 W z lampa SON-T 100 W	szt.		
d.2	1004-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm ² w powłoce ołowianej i osł- nie polwinitowej pod zaciski lub śruby (słup i szafka)	pod- łącz. pod- łącz.		
d.2	0901-15	2		2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Uziom z bednarki	szt.		
d.2	0620-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.2	1302-02	12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000