
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4133Z Łożnica - Goleniów w km od 14+461 do 17+380 wraz z budową ciągu
pieszo - rowerowego
ADRES INWESTYCJI : Goleniów ul. Nowogardzka
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Goleniowie
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1; 72-100 Goleniów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Rysak
DATA OPRACOWANIA : 08.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie			
1 d.1	KNNR k 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		414	m ³	414.000	
				RAZEM	414.000
2 d.1	KNNR k 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		823	m	823.000	
				RAZEM	823.000
3 d.1	KSNR moje 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
4 d.1	KNNR k 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		880	m	880.000	
				RAZEM	880.000
5 d.1	KNNR moje 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6 d.1	KNNR k 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
7 d.1	KNNR k 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		414	m ³	414.000	
				RAZEM	414.000
8 d.1	KNNR k 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		880	m	880.000	
				RAZEM	880.000
9 d.1	KNNR k 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
10 d.1	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
13 d.1	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
14 d.1	KNNR k 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR k 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż			
16 d.2	KNNR moje 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.2	KNNR moje 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.2	0425-09	70	t	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	805.5720		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11.4400		11.4400							
2.	wazelina techniczna	kg	5.8410		5.8410							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	777.9200		777.9200							
4.	Folia z PVC izolacyjna wodoodpor. 0,5-0,8mm	m ²	369.6000		369.6000							
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	46.0880		46.0880							
6.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.6160		0.6160							
7.	Żwir do bet. wielofrakcyjny 2-8 mm	m ³	1.2320		1.2320							
8.	Cement hut. CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.5040		0.5040							
9.	Konstrukcje wsporcze 20-300 kg	kg	56.0000		56.0000							
10.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna do wysokoprężnych lamp sodowych OZS 250 M ze sterownikiem mocy, kl. ochronności I	szt	39.0000		39.0000				ROSA			
11.	wysięgniki rurowe jednoramienne	szt.	17.0000		17.0000				ROSA			
12.	wysięgniki rurowe dwuramienne	szt.	11.0000		11.0000				ROSA			
13.	Lampa sodowa wysokoprężna WLS-250V/70W	szt	39.0000		39.0000							
14.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	114.4000		114.4000				ARO			
15.	System uzimień prętowych fi 17,2 mm	m	126.0000		126.0000							
16.	Główce do uzimień prętowych fi 17,2 mm	szt	28.0000		28.0000							
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	28.0000		28.0000							
18.	złączki kablowe typu Z	szt.	56.0000		56.0000							
19.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV	kpl.	14.0000		14.0000							
20.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	144.0000		144.0000							
21.	opaski kablowe typu OKi	szt.	36.8000		36.8000							
22.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	990.0000		990.0000							
23.	słupy stalowe	szt.	28.0000		28.0000				ROSA			
24.	Fundament żelb. do słupów ulicznych	szt	28.0000		28.0000							
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	27.2000		27.2000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.5600		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	68.2000		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	24.8400		
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	21.0000		
5.	żuraw samochodowy	m-g	1.3350		
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.9600		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.6800		
8.	środek transportowy	m-g	9.5810		
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.4950		
10.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3.5000		
11.	Zestaw niskopodw.do 16 t (1)	m-g	3.9600		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	21.0000		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.1120		
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.7000		
15.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.5000		
16.	przyczepa niskopodwoziowa 10 t	m-g	3.5000		
17.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.5840		
18.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	26.3500		
19.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.4550		
20.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	67.3200		
21.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	21.0000		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Oświetlenie							
1 d.1	KNNR k 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mecha- niczny w gruncie kat. I-II	m ³	414					
2 d.1	KNNR k 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kab- lowego o szerokości do 0.4 m	m	823					
3 d.1	KSNR moje 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m	110					
4 d.1	KNNR k 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w ro- wach kablowych ręcznie - roboty obok czyn- nego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	880					
5 d.1	KNNR moje 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w ru- rach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	110					
6 d.1	KNNR k 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	56					
7 d.1	KNNR k 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³	414					
8 d.1	KNNR k 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w ka- nałach lub tunelach luzem (bednarka o prze- kroju do 120 mm ²)	m	880					
9 d.1	KNNR k 5 0606-05	Uziony ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	28					
10 d.1	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	28					
11 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	17					
12 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	11					
13 d.1	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	39					
14 d.1	KNNR k 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1					
15 d.1	KNNR k 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2					
2		Demontaż							
16 d.2	KNNR moje 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	14					
17 d.2	KNNR moje 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	14					
18 d.2	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochoda- mi - dodatek za każdy dalszy 1 km	t	70					
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Oświetlenie				
1 d.1	KNNR k 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	414		
2 d.1	KNNR k 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	823		
3 d.1	KSNR moje 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m	110		
4 d.1	KNNR k 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	880		
5 d.1	KNNR moje 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	110		
6 d.1	KNNR k 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	56		
7 d.1	KNNR k 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³	414		
8 d.1	KNNR k 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	880		
9 d.1	KNNR k 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	28		
10 d.1	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	28		
11 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	17		
12 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	11		
13 d.1	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	39		
14 d.1	KNNR k 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
15 d.1	KNNR k 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
Razem dział: Oświetlenie						
2		Demontaż				
16 d.2	KNNR moje 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	14		
17 d.2	KNNR moje 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	14		
18 d.2	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t	70		
Razem dział: Demontaż						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Słownie:						