

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 obejmująca budowę ścieżki rowerowej wraz z oświetleniem na odcinku od Czerwonaka do Miękowa, gm. Czerwonak z przebudową kolidującej infrastruktury technicznej  
ADRES INWESTYCJI : Przejazd kat. B km 8,479 szlaku Czerwonak-Bolechowo linii nr 356 Poznań Wschód - Bydgoszcz  
INWESTOR : Gmina Czerwonak  
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 3, 62-004 Czerwonak  
DATA OPRACOWANIA : 2018-11-29

WYKONAWCA :



**Błażej Józwik**  
**Dyrektor Projektu**

Data opracowania  
2018-11-29

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**PRETOR PROJEKT BŁAŻEJ JÓZWIK**

93-509 Łódź, ul. Ignacego Paderewskiego 31D m. 56

tel. (42) 646-35-17, +48 694-223-999

biuro@pretorprojekt.pl

NIP: 828-139-08-52 REGON: 363521829

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 obejmująca budowę ścieżki rowerowej wraz z oświetleniem na odcinku od Czerwonaka do Miękowa, gm. Czerwonak z przebudową kolidującej infrastruktury technicznej</b>					
1		<b>Zabudowa urządzeń SRK na przejeździe kat. B km 8,479 szlaku Czerwonak-Bolechowo linii nr 356 Poznań Wschód - Bydgoszcz</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 5-26	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.9 m, do 0.4 m szerokości dna, ka-	m		
d.1.1	0501-02	tęgoria gruntu III	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
2	KNR 5-26	Wykonanie podsypki dla szerokości rowu do 0.3 m	m		
d.1.1	0508-07	Krotność = 2	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
3	KNR 5-26	Wykonanie podsypki dla każdego 0.1 m szerokości ponad 0.3 m	m		
d.1.1	0508-08	Krotność = 2	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
4	KNR 5-26	Wykonanie przejść dla rur PCW pod obiektami; średnica rury do 150 mm	m		
d.1.1	0507-04		m	29.000	
	analogia	29		RAZEM	29.000
5	KNR 5-26	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości	m		
d.1.1	0505-02	dna, kategoria gruntu III	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
1.2		<b>Roboty kablowe</b>			
6	KNR 5-26	Układanie kabli sygnalizacyjnych YKSY 14x1 mm2 w rowach lub kanałach kablo-	m		
d.1.2	0509-02	wych	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
7	KNR 5-26	Układanie kabli sygnalizacyjnych YKSY 7x1mm2 w rowach lub kanałach kablo-	m		
d.1.2	0509-01	wych	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
8	KNR 5-26	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach lub kanałach kablowych	m		
d.1.2	0509-01		m	80.000	
	analogia	80		RAZEM	80.000
9	KNR 5-26	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	szt.		
d.1.2	0510-05		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
10	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 14-19 żyłowych	odc.		
d.1.2	0517-02		odc.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
d.1.2	0517-01		odc.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
1.3		<b>Montaż urządzeń SRK</b>			
12		Dostawa:	kpl.		
d.1.3		- napędów rogatkowych z podstawą i drągiem - 2 kpl.,			
		- sygnalizatorów drogowych - 2 kpl.,			
		- elementów sterujących dla potrzeb przebudowy urządzeń wewnętrznych w konte-			
		nerze SSP.			
		Dostosowanie aplikacji UZK i SSP.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-10	Montaż płyt fundamentowych lub ram do napędów rogatkowych, sygnalizatorów	szt.		
d.1.3	0403-01	drogowych, słupów oświetleniowych	szt.	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
14	KNR 5-26	Montaż elementów sterujących dla potrzeb przebudowy urządzeń wewnętrznych w	szt.		
d.1.3	0401-07	kontenerze SSP	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
15	KNR 5-26	Montaż sygnalizatorów drogowych	kpl.		
d.1.3	0603-06		kpl.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 5-26 0601-05 analogia	Montaż napędów rogatkowych z podstawą i drągami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.3	KNR 13-16 0204-03 analogia	Wyposażenie masztu sygnalizatora drogowego w pasy czerwono-białe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.3	KNR 5-26 0801-02 analogia	Sprawdzenie działania sygnalizatorów drogowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.3	KNR 5-26 0801-01 analogia	Sprawdzenie działania napędu rogatkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.4</b>		<b>Zmiana lokalizacji słupów oświetleniowych</b>			
20 d.1.4	KNR 5-26 0501-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.9 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1.4	KNR 5-26 0508-07	Wykonanie podsypki dla szerokości rowu do 0.3 m Krotność = 2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1.4	KNR 5-26 0508-08	Wykonanie podsypki dla każdego 0.1 m szerokości ponad 0.3 m Krotność = 2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1.4	KNR 5-26 0509-01 analogia	Układanie kabli kabla zasilającego oprawy oświetleniowe w rowach lub kanałach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1.4	KNR 5-26 0505-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1.4	KNNR-W 9 1001-01 analogia	Zmiana lokalizacji słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
26 d.1.5	kalk. własna	Ułożenie kostki brukowej wokół napędów rogatkowych, sygnalizatorów drogowych, słupów oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.5	KNR 2-21 0401-02 analogia	Odtworzenie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		50*0.4	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>1.6</b>		<b>Zgłoszenie do odbioru</b>			
28 d.1.6		Uruchomienie urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.6		Szkolenie personelu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.6		Wykonanie zgłoszenia do odbioru technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.6		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.6		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

