

Część nr 1: Przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Lipowej w miejscowości Czersk

Lp	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn. NETTO	Wartość NETTO
1	2	3	4	5	6	7
1		Przejście dla pieszych - oznakowanie				
1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie przejść dla pieszych masą chemoutwardzalną w kolorze czerwonym	m2	80,000		
2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	28,000		
3	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m2	9,950		
4	KNR 2-31 0502-03	Płytki chodnikowe dla niepełnosprawnych PO, PP, PU koloru żółtego na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2	9,950		
		Przejście dla pieszych oznakowanie pionowe				
5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	2,000		
6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2,000		
7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych D6 z podświetloną tarczą LED	szt.	4,000		
		System aktywnego przejścia nr 1				
8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	2,720		
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	5,500		
10	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	11,000		
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	11,000		
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8,500		
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,500		
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	36,000		
15	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	71,000		
16	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe	kpl.	1,000		
17	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych	szt.	38,000		
18	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2,000		
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,000		
20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000		
21	KNR AL-01 0503-02	Montaż detektor ruchu na słupie	kpl.	1,000		
22	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	8,500		
23	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m	11,000		
24	KNR AT-04 0105-03	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno o gł. 5 cm	m	8,500		

25	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
26	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	14,000		
27	Kalk. Własna	Montaż kablowych aktywnych punktowych elementów odbaskowych w nawierzchni	odc.	8,000		
28	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	19,000		
29	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10,000		
30	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	2,000		
31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
32	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000		
33	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000		
		System aktywnego przejścia nr 2				
34	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	2,880		
35	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	9,000		
36	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	11,000		
37	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	11,500		
38	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	11,000		
39	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	9,000		
40	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13,000		
41	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	36,000		
42	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	71,000		
43	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe	kpl.	1,000		
44	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	38,000		
45	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2,000		
46	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,000		
47	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,000		
48	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000		
49	KNR AL-01 0503-02	Montaż detektor ruchu na słupie	kpl.	1,000		
50	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	8,500		
51	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m	11,000		
52	KNR AT-04 0105-03	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno o gł. 5 cm	m	8,500		

53	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
54	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	16,000		
55	Kalk. Własna	Montaż kablowych aktywnych punktowych elementów odblaskowych w nawierzchni	odc.	8,000		
56	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	19,000		
57	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10,000		
58	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	2,000		
59	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
60	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000		
61	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000		
		Zasilanie				
62	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0,320		
63	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1,000		
64	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1,000		
65	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,000		
66	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
67	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
68	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe Szafka oświetleniowa SO-I/4	kpl.	1,000		
69	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10,000		
70	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	2,000		
71	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
72	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000		
73	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000		
		obsługa geodezyjna				
74	Kalk. Własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
		RAZEM NETTO				
		VAT.....%				
		RAZEM BRUTTO				