

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **I. BRANŻA DROGOWA**

Opis robót : Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>I Branża drogowa</b>							
1	D-01.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1,1	D-01.01.01		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,370	km		
1,2	D-01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x	x	x
2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: grubość średnio 70 cm wraz z transportem urobku	1 120	m2		
3	D-01.02.02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	784	m3		
1,3	D-01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg</b>	x	x	x	x
4	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitmicznej wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy (drogi innej kategorii)	553	m2		
5	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne warstw smolowych o gr.3-6 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy i utylizacja (trasa główna)	12 041	m2		
6	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego i piasku drobnego, o grubości: 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy (trasa główna)	12 041	m2		
7	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej 10/15 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera (trasa główna)	12 041	m2		
8	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera (zjazdu)	105	m2		
9	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera (chodniki i perony)	43	m2		
10	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. 12 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera (zjazdu)	16	m2		
11	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. 7 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera (chodniki i perony)	847	m2		
12	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z trylinki gr.12 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera (zjazdu)	25	m2		
13	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych na ławie z betonu wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera	500	m		
14	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera	374	m		
15	D-01.02.04		Demontaż słupków do tablic znaków drogowych z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera	40	szt		
16	D-01.02.04		Demontaż słupków hektometrowych z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera	22	szt		
17	D-01.02.04		Demontaż tablic znaków drogowych z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera	33	szt		
18	D-01.02.04		Rozebranie istniejącej podmurówki betonowej ogrodzenia (działki 53, 159/2, 162/2, 287/36, 163/2) wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	84	m		
19	D-01.02.04		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki 287/36, 163/1 wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	45	m		
20	D-01.02.04		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z elementów metalowych z przechowaniem na składowisku Wykonawcy do odtworzenia w nowej lokalizacji	24	m		
21	D-01.02.04		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z elementów metalowych wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	30	m		
22	D-01.02.04		Rozebranie istniejącej wiaty przystankowej z elementów betonowych wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	1	szt		
23	D-01.02.04		Demontaż istniejącej wiaty przystankowej z profili stalowych wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wskazane przez Inżyniera w porozumieniu z Urzędem Gminy Lipno	1	szt		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **I. BRANŻA DROGOWA**

Opis robót : Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>I Branża drogowa</b>							
2	D-02.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
2,4	D-02.01.01		<b>Wykonanie wykopów</b>	x	x	x	x
24	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t: grunt kat. I-IV	5 991	m3		
2,5	D-02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x	x	x
25	D-02.03.01		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt z dokopu	1 286	m3		
26	D-02.03.01		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-IV	1 286	m3		
27	D-02.03.01		Schodkowanie skarp zboczy	167	m2		
3	D-04.00.00	45233000-9	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
3,6	D-04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x	x	x
28	D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	19 884	m2		
3,7	D-04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
29	D-04.03.01		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej	32 457	m2		
30	D-04.03.01		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	23 781	m2		
31	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: niebitumicznej	6 313	m2		
32	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: bitumicznej	23 781	m2		
3,8	D-04.04.02		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
33	D-04.04.02		Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (trasa główna)	11 540	m2		
34	D-04.04.02		Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 11 cm (zatoki autobusowe)	315	m2		
35	D-04.04.02		Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 35 cm (wyspa środkowa)	104	m2		
36	D-04.04.02		Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 30 cm (wyspa azylu)	137	m2		
37	D-04.04.02		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm (zatoka autobusowa)	262	m2		
38	D-04.04.02		Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm (zjazd do separatorów)	142	m2		
39	D-04.04.02		Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (zjazd indywidualny bitumiczny i z kostki betonowej)	526	m2		
40	D-04.04.02		Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (zjazd publiczny bitumiczny)	47	m2		
41	D-04.04.02		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm (zjazd publiczny z kostki betonowej)	465	m2		
42	D-04.04.02		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 27 cm (droga nr 170658C Wichowo)	377	m2		
43	D-04.04.02		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 27 cm (droga 170531C Lisek)	108	m2		
44	D-04.04.02		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 27 cm (droga nr 170669C Cyprianka)	341	m2		
45	D-04.04.02		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 27 cm (droga nr 2725C Wichowo)	308	m2		
3,9	D-04.05.01		<b>Podbudowy I ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych cementem</b>	x	x	x	x

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **I. BRANŻA DROGOWA**

Opis robót : Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>I Branża drogowa</b>							
46	D-04.05.01		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 25 cm - (zatoka autobusowa)	422	m2		
47	D-04.05.01		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 25 cm - (chodniki)	3 755	m2		
48	D-04.05.01		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 30 cm - (zjazdy publiczne i indywidualne)	1 038	m2		
49	D-04.05.01		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 30 cm - (zjazd do separatorów)	142	m2		
50	D-04.05.01		Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 30 cm - (droga nr 170658C Wichowo)	404	m2		
51	D-04.05.01		Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 30 cm - (droga nr 170531C Lisek)	108	m2		
52	D-04.05.01		Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 30 cm - (droga nr 170669C Cyprianka)	348	m2		
53	D-04.05.01		Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 30 cm - (droga nr 2725 Wichowo )	308	m2		
<b>3,10</b>	<b>D-04.06.02</b>		<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
54	D-04.06.02		Podbudowy z betonu cementowego C25/30 gr. 15 cm (zatoka autobusowa)	262	m2		
<b>3,11</b>	<b>D-04.07.01</b>		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
55	D-04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P PMB 25/55-60 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm (jezdnia główna)	11 398	m2		
56	D-05.03.05a		Smarowanie krawędzi asfaltem	425	m		
<b>3,12</b>	<b>D-04.12.01</b>		<b>Warstwa stabilizowana ziarnistym dodatkiem hydrofobowym</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
57	D-04.12.01		Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody, grubości 40cm (jezdnia główna, wyspa środkowa, wyspa azyl)	13 359	m2		
<b>4</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>4,13</b>	<b>D-05.03.01</b>		<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
58	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej o gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm (wyspy środkowe, wyspy azylu)	241	m2		
59	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej łupanej 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm (zatoeki autobusowe)	262	m2		
<b>4,14</b>	<b>D-05.03.05a</b>		<b>Warstwa z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
60	D-05.03.05a		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 po zagęszczeniu o grubości 8 cm (jezdnia główna)	11 321	m2		
61	D-05.03.05a		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 po zagęszczeniu o grubości 8 cm (droga nr 170658C Wichowo)	382	m2		
62	D-05.03.05a		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 po zagęszczeniu o grubości 8 cm (droga nr 170531C Lisek)	108	m2		
63	D-05.03.05a		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 po zagęszczeniu o grubości 8 cm (droga nr 170669C Cyprianka)	342	m2		
64	D-05.03.05a		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 po zagęszczeniu o grubości 8 cm (droga nr 2725C Wichowo)	308	m2		
65	D-05.03.05a		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 po zagęszczeniu o grubości 5 cm (zjazdy)	85	m2		
66	D-05.03.05a		Smarowanie krawędzi asfaltem	534	m		
<b>4,15</b>	<b>D-05.03.05b</b>		<b>Warstwa z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
67	D-05.03.05b		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 po zagęszczeniu o grubości 4 cm na nawierzchni bitumicznej (zjazdy)	85	m2		
68	D-05.03.05b		Smarowanie krawędzi asfaltem	54	m		
<b>4,16</b>	<b>D-05.03.11</b>		<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
69	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 6 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Inwestora (trasa główna)	12 041	m2		
70	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 6 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Inwestora (zjazdy)	298	m2		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **I. BRANŻA DROGOWA**

Opis robót : Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>I Branża drogowa</b>							
4,17	D-05.03.13		<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA</b>	x	x	x	x
71	D-05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 S PMB 25/55-60 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 4 cm (jezdnia główna)	11 290	m2		
72	D-05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 S PMB 25/55-60 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 4 cm (droga nr 170658C Wichowo)	363	m2		
73	D-05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 S PMB 25/55-60 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 4 cm (droga nr 170531C Lisek)	108	m2		
74	D-05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 S PMB 25/55-60 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 4 cm (droga nr 170669C Cyprianka)	480	m2		
75	D-05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 S PMB 25/55-60 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 4 cm (droga nr 2725C Wichowo)	308	m2		
76	D-05.03.05b		Smarowanie krawędzi asfaltem	480	m		
4,18	D-05.03.23		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>	x	x	x	x
77	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdy)	953	m2		
78	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazd do separatorów)	142	m2		
79	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (chodniki)	3 755	m2		
4,19	D-05.03.26		<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>	x	x	x	x
80	D-05.03.26		Ułożenie kompozytu na połączeniu starej i nowej konstrukcji nawierzchni pod warstwą ścieralną (szerokość geosiatki 2,0 m)	42	m		
5	D-06.00.00	45233000-9	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x	x	x
5,20	D-06.01.01		<b>Umocnienie powierzchni skarp</b>	x	x	x	x
81	D-06.01.01		Humusowanie skarp nasypów i wykopów oraz rowów i pasów zieleni przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z obsianiem trawą	2 380	m2		
82	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni skarp	960	m2		
5,21	D-06.03.01		<b>Umocnienie poboczy</b>	x	x	x	x
83	D-06.03.01		Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 o grubości 15 cm	82	m3		
84	D-06.03.01		Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 o grubości 24 cm	150	m3		
6	D-07.00.00	45233000-9	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
6,22	D-07.01.01		<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x	x	x
85	D-07.01.01		Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych grubowarstwowych	272	m2		
86	D-07.01.01		Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych grubowarstwowych	213	m2		
87	D-07.01.01		Inne znaki, strzałki i symbole grubowarstwowe	199	m2		
88	D-07.01.01		Powierzchnie barwy czerownej - oznakowanie pasa wielofunkcyjnego	1 732	m2		
89	D-07.01.01		Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych cienkowarstwowych	24	m2		
90	D-07.01.01		Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych cienkowarstwowych	5	m2		
91	D-07.01.01		Inne znaki, strzałki i symbole	61	m2		
6,23	D-07.02.01		<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x	x	x
92	D-07.02.01		Słupki pojedyncze do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	38	szt		
93	D-07.02.01		Słupki podwójne do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	15	szt		
94	D-07.02.01		Słupki z wysięgnikiem	1	szt		
95	D-07.02.01		Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych odblaskowych (średnie i mini)	82	szt		
6,24	D-07.02.02		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	x	x	x	x

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Objekt **I. BRANŻA DROGOWA**

Opis robót : Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>I Branża drogowa</b>							
96	D-07.02.02		Ustawienie słupków prowadzących U-1a ze znakami U-7, U-8	2	szt		
97	D-07.02.02		Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	18	szt		
98	D-07.02.02		Ustawienie słupków przeszkodowych aktywnych U-5c z aktywnym znakiem C-9	2	szt		
99	D-07.02.02		Ustawienie znaku aktywnego D-6 z błyskową lampą ostrzegawczą	4	szt		
100	D-07.02.02		Ustawienie tablic kierujących U-6a	1	szt		
101	D-07.02.02		Ustawienie wygradzenia segmentowego U-12b, koloru żółtego, h=0,8m na fundamentach betonowych	895	m		
<b>6,25</b>	<b>D-07.06.01</b>		<b>Ogrodzenia</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
102	D-07.06.01		Montaż nowego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych w rozstawie 2,1m przy wysokości siatki 1,5m	45	m		
103	D-07.06.01		Wykonanie betonowej podmurówki i fundamentów pod słupki z betonu C16/20	99	m		
104	D-07.06.01		Montaż istniejącego ogrodzenia z segmentów panelowych	24	m		
105	D-07.06.02		Montaż nowego ogrodzenia panelowego	30	m		
106	D-07.06.02		Regulacja wysokościowa bram wjazdowych z furtkami	1	szt		
107	D-07.06.02		Przestawienie istniejącej bramy wjazdowej z likwidowanego zjazdu (przy remizie)	1	szt		
<b>6,26</b>	<b>D-07.06.02</b>		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
108	D-07.06.02		Ustawienie wygradzenia segmentowego U-12b, koloru żółtego, h=1,1m na fundamentach betonowych	261	m		
<b>7</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>7,27</b>	<b>D-08.01.01</b>		<b>Oporniki betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
109	D-08.01.01		Oporniki betonowe 12x25cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	594	m		
110	D-08.01.01		Ławy pod oporniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	48	m3		
111	D-08.01.01		Wykonanie oporu z opornika na sztorc 12x25cm z obu stronnym oporem, przy działce 287/24	35	m		
112	D-08.01.01		Ławy pod oporniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	7	m3		
<b>7,28</b>	<b>D-08.01.02</b>		<b>Krawężniki kamienne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
113	D-08.01.02		Krawężniki kamienne 20x30cm typu ulicznego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	1 517	m		
114	D-08.01.02		Krawężniki kamienne 20x30cm (+2) typu ulicznego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	66	m		
115	D-08.01.02		Krawężniki kamienne 20x30cm (+4) typu ulicznego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	308	m		
116	D-08.01.02		Krawężniki kamienne 20x30cm przejściowy (skośny) typu ulicznego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	154	m		
117	D-08.01.02		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	286	m3		
118	D-08.01.02		Krawężniki kamienne trapezowe 21x30cm typu ulicznego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	252	m		
119	D-08.01.02		Ławy pod krawężniki trapezowe: betonowe z oporem z betonu C12/15	35	m3		
<b>7,29</b>	<b>D-08.01.01</b>		<b>Oporniki kamienne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
120	D-08.01.01		Oporniki kamienne 12x25cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	56	m		
121	D-08.01.01		Ławy pod oporniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	4,150	m3		
<b>7,30</b>	<b>D-08.03.01</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
122	D-08.03.01		Obrzeża betonowe 8x30cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	3 084	m		
123	D-08.05.01		Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża	136	m3		
<b>7,31</b>	<b>D-08.05.01</b>		<b>Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
124	D-08.05.01		Wykonanie ścieku trójkątnego wg KPED-01.05, 01-06 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm	58	m		
125	D-08.05.01		Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15	10	m3		
<b>7,32</b>	<b>D-08.05.03</b>		<b>Ściek drogowy z kostki kamiennej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
126	D-08.05.03		Ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	1 864	m		
127	D-08.05.01		Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15	190	m3		
<b>8</b>	<b>D-10.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>8,33</b>	<b>D-10.01.01</b>		<b>Ściany oporowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **I. BRANŻA DROGOWA**

Opis robót : Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>I Branża drogowa</b>							
128	D-10.01.01		Montaż muru oporowego z prefabrykatów betonowych w kształcie litery L z betonu C30/37 na podbudowie z betonu klasy C12/15 grubości 15 cm	18,100	m		
<b>8,34</b>	<b>D-10.02.01</b>		<b>Ściany oporowe</b>	x	x	x	x
129	D-10.02.01		Wykonanie schodów z prefabrykatów betonowych na podsypce żwirowej (lub cementowo-piaskowej) wraz z balustradami	4,500	m		
<b>8,35</b>	<b>D-10.10.01</b>		<b>Wiaty przystankowe (autobusowe)</b>	x	x	x	x
130	D-10.10.01		Montaż (ustawienie) wiat przystankowych o konstrukcji modułowej aluminiowej dwusegmentowych	2	szt		
131	D-10.10.01		Montaż koszy na śmieci	2	szt		
132	D-10.10.01		Przestawienie skrzynek pocztowych w lokalizację tymczasową (na czas prowadzenia robót)	2	szt		
133	D-10.10.01		Zamontowanie skrzynek pocztowych w nowej lokalizacji	2	szt		
<b>RAZEM netto</b>							

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **II. BRANŻA KANALIZACYJNA**

Opis robót : Wod-kan. Odwodnienie

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>II BRANŻA KANALIZACYJNA</b>							
1			<b>Sieci kanalizacji deszczowej</b>	x	x	x	x
1,1			<b>Prace ziemne i przygotowawcze</b>	x	x	x	x
1			Roboty pomiarowe przy budowie kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	1,577	km		
2			Wykopy koparkami podsiębiernymi z transportem wywrotkami na odległość 1km	3632,665	m3		
3			Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 -przyjęto do celów kalkulacji dalsze 5km -faktyczna odległość do ustalenia przez oferenta	36 326,60	m3		
4			Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm z zagęszczeniem	457,764	m3		
5			Wykonanie zasypki rurociągu gruntem niespoistym do wysokości spodu konstrukcji chodnika/nawierzchni z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi warstwami co 10cm	2480,250	m3		
6			Podłoża betonowe dla studni,wpustów i urządzeń podczyszczających grub 20 cm	96,390	m3		
7			Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli i przyłączy typ lekki o rozpiętości do 4 m	2	kmpl		
8			Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli i przyłączy typ lekki o rozpiętości 4 m	2	kmpl		
9			Umocnienie ścian wykopów obiektowych grodzicami wbijanymi pionowo w gruncie kat 3 wraz z późniejszym demontażem-montaż urządzeń podczyszczających	114,125	m2		
10			Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m szalunkami przesuwnymi w gruncie kat 1-2	2124,745	m2		
11			Igłofiltry głęb do 4,0 m dla montażu rurociągów i urządzeń podczyszczających w strefie płytkiego występowania wód gruntowych-ryczałt	1	kmpl		
1,2			<b>Montaż kanałów deszczowych wraz z armaturą oraz urządzeń podczyszczających</b>	x	x	x	x
12			Kanał (przykanaliki) z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	713,80	metr		
13			Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 SN8 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	920,70	metr		
14			Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 400 SN8 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	73	metr		
15			Studnia kanalizacyjna wysokości do 3,0m prefabrykowana średnicy 1,0m z betonu C35/45 , wodoszczelnego w-10	41	szt		
16			Studnia kanalizacyjna wysokości powyżej 3,0m prefabrykowana średnicy 1,0m z betonu C35/45 , wodoszczelnego w-10	2	szt		
17			Studnia kanalizacyjna wysokości do 3,0m prefabrykowana średnicy 1,2m z betonu C35/45 , wodoszczelnego w-10	2	szt		
18			Montaż studzienek ściekowych deszczowych osadnikowych dn500mm z elem.prefabrykowanych z C35/45 z wpustem żeliwnym kl.D400 płaskim	70	szt		
19			Wylot z rurociągu dn500 do zbiornika (ucięcie rury ze skosem) z umocnieniem kamieniem polnym spoinowanym	1	szt		
20			Podłączenie rur do ścieku ACO na zjazdach (15kmpl) (ścieki ACO zestawiono w części drogowej)	15	szt		
21			Wylot W2 dn400 do rowu wg.KPED 02.16 kompletny z umocnieniem rowu wg. rysunku szczegółowego nr 7	1	szt		
22			Montaż separatora lamelowego (w gotowym umocnionym wykopie) typ 15/150 średnicy wewnętrznej 2000mm z pokrywą i włazem typu ciężkiego-KALKULACJA WŁASNA	1	szt		
23			Montaż separatora lamelowego (w gotowym umocnionym wykopie) typ 10/100 średnicy wewnętrznej 1200mm z pokrywą i włazem typu ciężkiego-KALKULACJA WŁASNA	1	szt		
24			Odwodnienie liniowe z polimerbetonu z rusztem ze stali ocynkowanej	80	m		
<b>RAZEM netto</b>							

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika



## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **III.1 BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Opis robót : Budowa aktywnych znaków drogowych

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>III.1 BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>							
1	D.07.07.01	45231000-5	<b>Aktywne znaki drogowe</b>	x	x	x	x
1	D.07.07.01	45231000-5	Posadowienie szafki ze sterownikiem aktywnych znaków drogowych	2	szt		
2	D.07.07.01	45231000-5	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla konstrukcji słupowych przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	1	m3		
3	D.07.07.01	45231000-5	Przygotowanie mieszanki betonu marki B-7,5 w warunkach prymitywnych	0,6	m3		
4	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne stawianie słupków dla znaków aktywnych , w gr.kat.I-III, słup stal. fi=76mm z kotwą i uchwytem	2	szt		
5	D.07.07.01	45231000-5	Montaż znaków drogowych podświetlanych na: gotowym maszcie lub konstrukcji: znak drogowy aktywny z folią fluorescencyjną III generacji - C-9	2	szt		
6	D.07.07.01	45231000-5	Montaż znaków drogowych podświetlanych na: gotowym maszcie lub konstrukcji: znak drogowy aktywny z folią fluorescencyjną III generacji - U-5a	2	szt		
7	D.07.07.01	45231000-5	Montaż znaków drogowych podświetlanych na: gotowym maszcie lub konstrukcji: znak drogowy aktywny z folią fluorescencyjną III generacji - D-6 z lampą pulsacyjnąaktywn	4	szt		
8	D.07.07.01	45231000-5	Wykonanie przepustów pod drogami i torami w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110	13	m		
9	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m (pozostała część wykopu zawarta jest w pozycji budowy oświetlenia drogowego - kable układane w jednym wykopie)	20	m		
10	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m (pozostała część wykopu zawarta jest w pozycji budowy oświetlenia drogowego - kable układane w jednym wykopie)	20	m		
11	D.07.07.01	45231000-5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	40	m		
12	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe giętkie HDPE 110	30	m		
13	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 32/2,9	35	m		
14	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x16mm2	225	m		
15	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w rurze HDPE110 kabla YAKY 4x16mm2	45	m		
16	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w rurze HDPE32 kabla YKY 2x2,5mm2	40	m		
17	D.07.07.01	45231000-5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm2	54	m		
18	D.07.07.01	45231000-5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	40	m		
19	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	20	m		
20	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	20	m		
21	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uzioł Fe/Zn śr. 18 mm	27	m		
22	D.07.07.01	45231000-5	Montaż uziołu z bednarki miedziowanej o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	27	m		
23	D.07.07.01	45231000-5	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 2-żyłowy	2	odc		
24	D.07.07.01	45231000-5	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	6	odc		
25	D.07.07.01	45231000-5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	3,2	m3		
<b>RAZEM netto</b>							

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika



# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **III.2 BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Opis robót : Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość	
<b>III.2 BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>								
1	D-01.03.01	45231000-5	<b>Sieć elektroenergetyczna</b>	x	x	x	x	
1	D-01.03.01	45231000-5	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem	2	stan			
2	D-01.03.01	45231000-5	Przetawianie trasowe słupów wirowanych jednożerdziowych wraz z wykonaniem ustoju typu Uo; słup P 10,5/6	1	słup			
3	D-01.03.01	45231000-5	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3, z żerdziami o długości: 10,5 m; słup RPK 10,5/12	1	słup			
4	D-01.03.01	45231000-5	Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV 75	2,500	m			
5	D-01.03.01	45231000-5	Demontaż stanowisk słupowych linii napowietrznej nn	1	szt			
6	D-01.03.01	45231000-5	Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu)	1	kpl			
7	D-01.03.01	45231000-5	Montaż na słupach linii nn wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik Wo-2 i oprawa z demontażu)	1	kpl			
<b>RAZEM netto</b>								

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika



## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie

Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt

**III.3 BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Opis robót : Budowa oświetlenia drogowego

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>III.3 BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>							
1	D.07.07.01	45231000-5	<b>Oświetlenie uliczne</b>	x	x	x	x
1	D.07.07.01	45231000-5	Posadowienie szafki oświetlenia ulicznego	1	szt		
2	D.07.07.01	45231000-5	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	28,500	m3		
3	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup stalowy o wys. 6m	12	szt		
4	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 2,5m	41	szt		
5	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych (konstrukcji) na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 7,5m z wysięgnikiem o dł. 0,5m (dla oprawy) i wysięgnikiem o dł. 4,5m (dla znaku aktywnego D6)	4	szt		
6	D.07.07.01	45231000-5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 55W (optyka drogowa)	2	szt		
7	D.07.07.01	45231000-5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 71W (optyka drogowa)	2	szt		
8	D.07.07.01	45231000-5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 71W (optyka dedykowana dla przejść dla pieszych)	16	szt		
9	D.07.07.01	45231000-5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 107W (optyka drogowa)	37	szt		
10	D.07.07.01	45231000-5	Wykonanie przepustów pod drogami i torami w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110	121	m		
11	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	600	m		
12	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	660	m		
13	D.07.07.01	45231000-5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	1 260	m		
14	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	95	m		
15	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm2	10	m		
16	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY4x25mm2	1 550	m		
17	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w rurze przepustowej kabla YAKY 4x25mm2	210	m		
18	D.07.07.01	45231000-5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	1 260	m		
19	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	600	m		
20	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	660	m		
21	D.07.07.01	45231000-5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 5x2,5mm2	609	m		
22	D.07.07.01	45231000-5	Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 4A oraz złączki dwubiegunowej	57	szt		
23	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	27	m		
24	D.07.07.01	45231000-5	Montaż uziomu z bednarki miedzianej o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	1 540	m		
25	D.07.07.01	45231000-5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar	58	szt		
26	D.07.07.01	45231000-5	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	58	odc		
27	D.07.07.01	45231000-5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	100,800	m3		
28	D.07.07.01	45231000-5	Demontaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej z przeznaczeniem na złom	0,215	km/prz.		

29	D.07.07.01	45231000-5	Demontaż słupów oświetleniowych ŻN z wysięgnikiem i oprawą	2 szt		
<b>RAZEM netto</b>						

.....  
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -

Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **IV.1 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

Opis robót : BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>IV.1 Branża telekomunikacyjna</b>							
1			<b>Budowa kanału technologicznego</b>	x	x	x	x
1			Budowa kanału technologicznego KTu1 (1x 125/7,1mm, 3x 40/3,7mm, 1x doziemna wiązka mikrorur 7/10mm) w gr.kat.III	798	m		
2			Budowa kanału technologicznego KTp1 pod drogami i zjazdami rury osłonowe 1x 125/7,1mm, 1x 140/8,0mm, w gr.kat.III	65	m		
3			Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 140/8,0mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	20	m		
4			Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 140/8,0 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	1	szt		
5			Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 125/7,1mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	20	m		
6			Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 125/7,1 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	1	szt		
7			Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 140 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	98	m		
8			Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 125 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	98	m		
9			Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 140 mm i 125mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	10	szt		
10			Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm + 1xpakiet mikrorurek doziemny 7x10/8mm (rura pomarańczowa)	183	m		
11			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	11	szt		
12			Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	11	szt		
13			Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	30	szt		
14			Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 10/8mm	70	szt		
15			Uszczelnianie rur rurociągu kablowego 40mm, otwór wolny	6	otwór		
16			Uszczelnianie mikrorur 10mm, otwór wolny	14	otwór		
17			Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	3	odcinek		
18			Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 10mm	7	odcinek		
<b>RAZEM netto</b>							

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika



# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie

Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK - Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt

**IV.2 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

Opis robót :

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>IV.2 Branża telekomunikacyjna</b>							
1			<b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</b>	x	x	x	x
1,1			<b>Kolizja km 12+350</b>	x	x	x	x
1			Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	10	m		
2			Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	1	szt		
3			Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	15	m		
4			Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejącym rurociągu kablowym wraz z pogłębieniem	13	m		
5			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 - pokrywa ryglowana, grunt kategorii III	3	szt		
6			Montaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie	1	szt		
7			Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2/10	1	szt		
8			Montaż uzimów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	1	szt		
9			Montaż uzimów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następnne 1,5 m głębokości	1	szt		
10			Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 w powłoce termoplast. do rur	17	m		
11			Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w powłoce termoplast. do rur	16	m		
12			Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast. do rur	24	m		
13			Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 100 parach	2	złącze		
14			Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	1	złącze		
15			Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	1	złącze		
16			Rozszycie kabli o 2 parach na łączówkach	5	szt		
17			Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	1	odc.		
18			Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	1	odc.		
19			Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	1	odc.		
20			Demontaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie	1	szt		
21			Demontaż kabli ziemnych i rury osłonowej	40	m		
1,2			<b>Kolizja km 13+050</b>	x	x	x	x
22			Budowa obiektów podziemnych z 2x dwudzielna 160mm + 1x RHDPEp110/6,3mm, pod drogami i ulicami w gr.kat.III,	15	m		
23			Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm na istniejących ciągach kablowych	6	m		
24			Odkopanie istniejących kabli, zabezpieczenie kabli i słupka kablowego podczas budowy kanalizacji deszczowej. W przypadku uszkodzenia przebudowa kabla 15x4x0,5 i kabli abonenckich	26	m		
1,3			<b>Kolizja cała trasa</b>	x	x	x	x
25			Podwyższenie o 20 cm włazu studni 600x1000	2	szt.		
26			Obniżenie o 10 cm włazu studni 600x1000	3	szt.		
27			Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6	2	stud.		
28			Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-6 z kostki betonowej (bloczków) w gruncie kat.III	2	stud.		
29			Przestawienie słupków oznaczeniowych SO	3	szt.		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie

Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt

**IV.2 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

Opis robót :

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>IV.2 Branża telekomunikacyjna</b>							
1,4			<b>Nadzory</b>	x	x	x	x
30			Pełnienie płatnych nadzorów przez przedstawicieli Orange Polska SA	1	kpl.		
<b>RAZEM netto</b>							

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **V.1 BRANŻA ZIELEŃ**

Opis robót : Usunięcie drzew i krzewów

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>V.1 Branża zieleń</b>							
1	D-01.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1,1	D-01.02.01		<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	x	x	x	x
1	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm wraz z transportem	1	szt		
2	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm wraz z transportem	1	szt		
3	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm wraz z transportem	1	szt		
4	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm wraz z transportem	4	szt		
5	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm wraz z transportem	4	szt		
6	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm wraz z transportem	4	szt		
7	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm wraz z transportem	5	szt		
8	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm wraz z transportem	10	szt		
9	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm wraz z transportem	2	szt		
10	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm wraz z transportem	3	szt		
11	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm wraz z transportem	1	szt		
12	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm wraz z transportem	1	szt		
13	D-01.02.01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: powyżej 75 cm wraz z transportem	2	szt		
14	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: powyżej 75 cm wraz z transportem	4	szt		
15	D-01.02.01		Oczyszczenie terenu z pozostałości po usunięciu gałęzi i korzeni w tym rozdrobnienie pozostałości (gałęzie, karpy itp.)	140	m2		
<b>RAZEM netto</b>							

.....  
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika



# KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK -  
Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych

Obiekt **V.2 BRANŻA ZIELEŃ**

Opis robót : Zieleń drogowa

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>V.2 Branża zieleni</b>							
1	D-09.00.00	4523	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
1,1	D-09.01.01		Zieleni drogowa wraz z utrzymaniem	x	x	x	x
1	D-09.01.01		plaskim, w dołach o wymiarach 0,7m średnicy i głębokości 1,0 m wraz z	16	szt		
2	D-09.01.01		Zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót	137	szt		
<b>RAZEM netto</b>							

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika



## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Rozbudowa drogi krajowej nr 67 w miejscowości Łochocin w ramach PBDK - Program Likwidacji Miejsc

Niebezpiecznych

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (PLN)
1	I. BRANŻA DROGOWA	
2	II. BRANŻA KANALIZACYJNA	
3	III.1. BRANŻA ELEKTRYCZNA - Budowa aktywnych znaków drogowych	
4	III.2. BRANŻA ELEKTRYCZNA - Przebudowa sieci elektroenergetycznej	
5	III.3. BRANŻA ELEKTRYCZNA - Budowa oświetlenia drogowego	
6	IV.1. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
7	IV.2. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
8	V.1 BRANŻA ZIELEŃ - Usunięcie drzew i krzewów	
9	V.2 BRANŻA ZIELEŃ - Zieleni drogowa	
10	RAZEM netto (poz. 1 - 9)	
11	PODATEK VAT (23% z poz. 10)	
12	<b>OGÓŁEM (poz. 10 + 11) - Cena Oferty brutto</b>	

UWAGA! ceny jednostkowe i pozostałe wartości należy podać w złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

.....dnia.....

.....  
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

