

**FORMULARZ CENOWY**

**Budowa sygnalizacji świetlnej typu ALL RED z detekcją ruchu pojazdów oraz wzbudzonej mechanicznie na przycisk wraz z dedykowanym oświetleniem przejścia dla pieszych na drodze wojewódzkiej nr 137 w m. Kunowice w km ok. 3+668,00"**

CPV — 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1	D.01.02.01a	Ochrona istniejących drzew	szt.	1,0		
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - darni wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m <sup>2</sup>	30,6		
3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej -humusu wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	3,1		
x		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>	x	x	x	x
4	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa, betonu, grub. do 25 cm z załadunkiem, wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m <sup>2</sup>	10,00		
5		Rozebranie obrzeży betonowych 6*30 cm na ławie betonowej. Obrzeża do ponownego wbudowania. Nadmiar, uszkodzone elementy, ławy załadunek, wywóz na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m	29,30		
6		Rozbiórka krawężnika betonowego o wym. 20x30 cm wraz z rozbiórką ław. Krawężniki do ponownego wbudowania. Nadmiar, uszkodzone elementy, ławy załadunek, wywóz na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m	5,00		
7		Rozbiórka chodnika z betonowej kostki brukowej do ponownego wbudowania. Nadmiar, uszkodzone elementy załadunek, wywóz na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>2</sup>	46,25		
8		Rozbiórka zatoki autobusowej z betonowej kostki brukowej do ponownego wbudowania. Uszkodzone elementy załadunek, wywóz na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>2</sup>	10,00		
9	D.01.03.07	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych betonem C16/20 (studnia rewizyjna)	szt.	1,00		
x	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	0,6		
11	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (grunt pozyskany z wykopów wraz z transportem w odkładu Wykonawcy oraz ewentualnym zakupem i dowozem brakującego gruntu z dokopu Wykonawcy w miejsce wbudowania)	m <sup>3</sup>	14,69		
x	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
12	D-04.01.01	Koryto pod konstrukcję nawierzchni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, głębokości średnio 40 cm wraz z wywozem ziemi z korytowania i utylizacją	m <sup>2</sup>	10,00		
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	61,44		
14	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C <sub>90/3</sub> 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	10,00		
15		Warstwa gruntu stabilizowanego cementem R <sub>m</sub> =2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	68,19		
16	D.04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C12/15 grub. 20 cm (uzupełnienie podbudowy na zatoce autobusowej)	m <sup>2</sup>	10,00		
x	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
17	D-05.03.23.a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 grubości 3 cm (z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	10,00		
x	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x	x	x

18	D.06.01.01	Plantowanie skarp, humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm; wraz z zakupem i dowozem humusu	m <sup>2</sup>	34,40		
x	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
19	D.07.02.01a	Przestawienie oznakowania pionowego	kompl	1,00		
x	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	x
20	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm ulicznych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	10,50		
21	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm ulicznych z rozbiórki na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	5,00		
22	D.08.02.02	Ułożenie chodnika z z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo piaskowej grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	44,75		
23	D.08.02.02	Ułożenie chodnika z z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm (szarej i czerwonej) z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	6,00		
24	D.08.02.02	Ułożenie płytek chodnikowych integracyjnych grub. 7cm x 30 cm x 30 cm wzdłuż przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>	3,72		
25	D.08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 grub. 10 cm	m	21,50		
26	D.08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 6x30 cm z rozbiórki na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 grub. 10 cm	m	12,00		
x	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ PRZYDROŻNA</b>	x	x	x	x
27	D-09.01.01a	Pielęgnacja korony drzewa	kompl	1,00		
x	x		<b>Razem wartość robót (netto)</b>			

Woj. ... Nadzoru

... technik

## FORMULARZ CENOWY

„Budowa sygnalizacji świetlnej typu ALL RED z detekcją ruchu pojazdów oraz wzbudzanej mechanicznie na przycisk wraz z dedykowanym oświetleniem przejścia dla pieszych na drodze wojewódzkiej nr 137 w m. Kunowice w km ok. 3+668,00”

CPV: 45311000-0 OŚWIETLENIE DRÓG- Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	7	8
x	x	<b>Kanalizacja kablowa i montaż studni kablowych</b>	x	x	x	x
1	E-01.00.00	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 110	m	21,00		
2		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 75	m	4,00		
3		Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1/6 ( 1,20x0,60x1,35 ) z elementów prefabrykowanych w gruncie	stud	2,00		
x	x	<b>Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych</b>	x	x	x	x
4	E-01.00.00	Układanie kabli do SS - YKY 3x10mm <sup>2</sup>	m	6,00		
5		Układanie kabli do kamer YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	164,00		
6		Układanie kabli do kamer XzWDXpek 75-1,05/5,0	m	164,00		
7		Układanie kabli do opraw YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	82,00		
8		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	235,00		
9		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup>	m	76,00		
10		Mechaniczne stawianie konstrukcji bramowej o długości 10,20m	szt	1,00		
11		Montaż zawiesi sygnalizatorów ulicznych 3x300 na słupie wysięgnikowym	kpl	2,00		
12		Montaż ekranu kontrastowego 3x300 na wysięgniku	szt	2,00		
13		Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na wysięgniku	szt	2,00		
14		Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na maszcie	szt	2,00		
15		Montaż sygnalizatora 2x200 LED pieszy na maszcie	szt	2,00		
16		Montaż oprawy LED 55W 6200lm 5700K IP 66 06P	szt	2,00		
17		Dostawa, montaż i podłączenie wraz z uruchomieniem sterownika	szt	1,00		
18		Dostawa, Montaż i podłączenie wraz z uruchomieniem kamer wideodetekcji dla pojazdów	szt	4,00		
19		Dostawa i montaż przycisków zgłoszeniowych z potwierdzeniem zgłoszenia i piktogramem informacyjnym dla pieszych oraz sygnałem akustycznym naprowadzającym	szt	2,00		
20		Dostawa i montaż sygnalizatorów akustycznych	szt	2,00		

21		Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO	kpl	1,00			
22		Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza	szt	18,00			
23		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa)	szt	2,00			
24		Badanie linii kablowej sterowniczej	odc.	18,00			
25		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	2,00			
26		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	2,00			
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
27	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe, chemoutwardzlane. gr. 3mm - linie	m2	2,60			
28		Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,00			
29		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o sr. 60 mm	szt.	2,00			
30		Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o Sr. 60 - 70 mm - montaż na maszcie	szt.	2,00			
31		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0 3 m2 - z demontażu	szt.	1,00			
32		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 * nowa mini. średnie	szt.	6,00			
33		Demontaż istniejącego słupa wysięgnikowego ze znakiem D-6	kpl	1,00			
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Razem wartość robót (netto)</b>					

NACZELNIK  
Wydziału Budowy i Nadzoru

Waldemar Dechnik

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE

„Budowa sygnalizacji świetlnej typu ALL RED z detekcją ruchu pojazdów oraz wzbudzonej mechanicznie na przycisk wraz z dedykowanym oświetleniem przejścia dla pieszych na drodze wojewódzkiej nr 137 w m. Kunowice w km ok. 3+668,00”

L.p.	Wyszczególnienie	Cena netto PLN
1.	Sygnalizacja	
2.	Chodnik	
	Wartość robót (netto):	
	Podatek VAT 23%:	
	Wartość robót (brutto):	

