

**Kosztorys ofertowy**

Ustawienie i naprawa barier drogowych oraz poręczy ochronnych w pasach dróg wojewódzkich  
na terenie województwa podlaskiego w 2019r.

Lp	Opis robót	Jedn. miary	Cena jednostkowa (netto)	VAT 23%	Cena jednostkowa z VAT
<b>BARIERY LINOWE</b>					
1	2	3	4	5	6
1.	Ustawienie barier ochronnych skarpowych lub skrajnych 4 - linowych	m			
2.	Ustawienie barier ochronnych skarpowych lub skrajnych 4 - linowych wraz ze ścięciem pobocza o średniej grubości 10 cm i odwiezieniem materiału ze ścinki.	m			
3.	Ustawienie barier ochronnych o parametrach N2, W-4,- linowych	m			
4.	Ustawienie barier ochronnych o parametrach N2, W-4, linowych wraz ze ścięciem pobocza o średniej grubości 10 cm i odwiezieniem materiału ze ścinki	m			
5.	Wymiana słupków barier	szt.			
6.	Regulacja wysokości słupków barier	szt.			
7.	naciągnięcie liny	szt.			
8.	Montaż złączki na linie	szt.			
<b>BARIERY STALOWE</b>					
9.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24 kg/m	m			
10.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24 kg/m wraz ze ścięciem pobocza o średniej grubości 10 cm i odwiezieniem materiału ze ścinki	m			
11.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m - materiał zamawiającego	m			
12.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m - materiał zamawiającego (z wyjątkiem śrub mocujących)	m			
13.	Demontaż uszkodzonych barier stalowych wraz ze słupkami oraz wywiezienie materiału z rozbiórki	m			
<b>PORĘCZE OCHRONNE</b>					
14.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,5 m (U 12a, U 12b)	m			
15.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,5 m - materiał zamawiającego	m			
<b>BARIERY BETONOWE</b>					
16.	Demontaż barier betonowych wraz z wywiezieniem gruzu	m			
<b>BALUSTRADY MOSTOWE</b>					
17.	Demontaż balustrad i barier mostowych.	m			
18.	Wykonanie i montaż balustrady mostowej (słupki żelbetowe i przeciągi z rur stalowych) wraz z zakotwieniem zbrojenia słupków w belce podporęczowej.	m			
19.	Wykonanie i montaż bariroporeczy mostowej (BS, BSL 1,3/M/400)	m			
20.	Wykonanie bariery mostowej(SPO6/M,BL6/M)	m			
21.	Wykonanie i montaż balustrady szczeblinkowej mostowo-drogowej U-11a	m			
22.	Uzupełnienie ubytków betonu w belce podporęczowej zaprawą PCC.	m <sup>2</sup>			
<b>EKRANY AKUSTYCZNE</b>					
23.	Montaż paneli ekranów akustycznych	m <sup>2</sup>			
24.	Demontaż paneli ekranów akustycznych	m <sup>2</sup>			
25.	Montaż paneli ekranów akustycznych - materiał zamawiającego	m <sup>2</sup>			

26.	Demontaż słupków ekranów akustycznych	szt.			
27.	Montaż słupków ekranów akustycznych wraz z kotwami chemicznymi	kg			

- oceniane będą ceny jednostkowe z VAT

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy