



Opracowanie branżowe: DROGI

Rodzaj opracowania: **KOSZTORYS OFERTOWY**  
**od 2+565,00 do 3+500,00**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:  
CPV - 45233140-2 Roboty drogowe

Kategoria: XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Obiekt: **REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1389C BOGDANKI -  
SZONOWO SZLACHECKIE - PLESEWO**

Zleceniodawca: Powiatowy Zarząd Dróg  
Grudziądz  
ul. Paderewskiego 233

projektant drogi:	<b>INŻ. ALEKSANDRA JACZUN - DORAU</b> Upr. nr KUP/0040/PWOD/11, KUP/BO/0758/01,	
----------------------	--	--

TORUŃ, luty 2018 r.

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kosztorys inwestorski Bogdanki od km 2+565,00 do km 3+500,00</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	7.000		
d.1	0803-01					
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	7.000		
d.1	0803-02	Krotność = 2				
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	7.000		
d.1	0802-05					
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	9.000		
d.1	0814-02					
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4.000		
d.1	0810-02					
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.936		
d.1	0108-19					
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	1.936		
d.1	0108-20	Krotność = 4				
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	501.050		
d.2	0202-04					
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II	m <sup>3</sup>	501.050		
d.2	0214-01	Krotność = 8				
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	51.950		
d.2	0216-01					
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	51.950		
d.2	0229-01					
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>				
12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.000		
d.3	03					
13	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	35.000		
d.3	03					
14	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	86.000		
d.3	03					
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>				
15	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	4675.000		
d.4	0102-02					
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4675.000		
d.4	0202-01					
17	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 150kg/m <sup>2</sup>	t	701.250		
d.4	0108-02					
18	KNR AT-03	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m <sup>2</sup>	4675.000		
d.4	0203-01					
19	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1,2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4675.000		
d.4	0202-01					
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	4675.000		
d.4	0310-05					
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	4675.000		
d.4	0310-06	Krotność = 2				
<b>5</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	244.000		
23 d.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	244.000		
24 d.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	244.000		
25 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	244.000		
26 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	244.000		
27 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	244.000		
28 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	244.000		
<b>6</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>				
29 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	43.000		
30 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	43.000		
31 d.6	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	43.000		
32 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	43.000		
33 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	43.000		
<b>7</b>		<b>Perony</b>				
34 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	47.000		
35 d.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	47.000		
36 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	47.000		
37 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>	47.000		
38 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	47.000		
<b>8</b>		<b>Pobocza</b>				
39 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1665.000		
40 d.8	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1665.000		
<b>9</b>		<b>Rowy</b>				
41 d.9	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m <sup>2</sup>	423.000		
<b>10</b>		<b>Organizacja ruchu</b>				
42 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4.000		
43 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	5.000		
44 d.10	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m <sup>2</sup> ozn.	4.190		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.10	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m <sup>2</sup> ozn.	115.520		
11		<b>Chodniki + odwodnienie - etap II</b>				
46 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	124.000		
47 d.11	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	124.000		
48 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	124.000		
49 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>	124.000		
50 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	124.000		
51 d.11	KNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	138.000		
52 d.11	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych typu górskiego (skarpowego) o wys. 31cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	507.000		
53 d.11	KNR 2-31 0509-04	Kraty metalowe na korytka na wjazdach	m <sup>2</sup>	33.000		
54 d.11	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m	szt.	3.000		
55 d.11	KNR 2-31 0604-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębokości	szt.	3.000		
56 d.11	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	32.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: