

*ZADANIE NR 2***PRZEDMIAR / KOSZTORYS
OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa drogi powiatowej nr 3150D Rudnica 0+000-
0+944 ,944mb,Rudnica- Jemna 1+824-2+300 , 476 mb,Jemna- Budzów
km 3+350-5+628 2278 mb

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 251 obręb Rudnica, dz. nr 187,194/1 obręb Jemna, dz. nr 80 obręb
Budzów

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śląskich

ADRES INWESTORA: ul. Daleka 19, 57-200 Ząbkowice Śląskie

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA

kosztorysant Grzegorz Wiliński

DATA OPRACOWANIA: 2019-06-21

Spis treści

Przedmiar	3
1 Roboty przygotowawcze	3
2 Roboty związane z nawierzchnią drogi	3
3 Roboty związane z budową chodnika	5
4 Przepusty pod koroną drogi	6
5 Roboty uzupełniające	7
Opisy podstawy wyceny	9
Oferta	10
1 Roboty przygotowawcze	10
2 Roboty związane z nawierzchnią drogi	10
3 Roboty związane z budową chodnika	11
4 Przepusty pod koroną drogi	11
5 Roboty uzupełniające	12

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem spec. tech
PRZEDMIAR:					
Roboty przygotowawcze					
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	Uproszczona				
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03 1)				
		3,698	km	3,698	
				RAZEM	3,698
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1	0104-02 2)				
		944 * 5 + 476 * 5 + 2278 * 5,7	m2	20 084,600	
				RAZEM	20 084,600
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-05 1)				
		2,278 * 0,04	ha	0,091	
				RAZEM	0,091
Roboty związane z nawierzchnią drogi					
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2	0103-04 3)				
		20084,600	m2	20 084,600	
				RAZEM	20 084,600
6		Doprowadzenie podłoża do kategorii G1	m2		
d.2	Uproszczona				
		20084,60 + 300	m2	20 384,600	
				RAZEM	20 384,600
7	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7,00 cm	m2		
d.2	0110-01 0110-02 3)				
		20084,60 + 300	m2	20 384,600	
				RAZEM	20 384,600
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.2	1004-07 3)				
		20084,60 + 300	m2	20 384,600	
				RAZEM	20 384,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
9 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02 3)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2			
		20084,60 + 300	m2	20 384,600		
				RAZEM	20 384,600	
10 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06 3)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4,00 cm	m2			
		20084,60 + 300	m2	20 384,600		
				RAZEM	20 384,600	
11 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 3)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - zjazdy	m2			
		14 * 5 * 2	m2	140,000		
				RAZEM	140,000	
12 d.2	KNR 2-31 0103-04 3)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy	m2			
		140	m2	140,000		
				RAZEM	140,000	
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20,00 cm - zjazdy	m2			
		140,00	m2	140,000		
				RAZEM	140,000	
14 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06 3)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5,00 cm - zjazdy	m2			
		140,00	m2	140,000		
				RAZEM	140,000	
15 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02 3)	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 65 cm głębokości koryta - poszerzenia	m2			
		600 * 0,5	m2	300,000		
				RAZEM	300,000	
16 d.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04 3)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm - poszerzenie	m2			
		300	m2	300,000		
				RAZEM	300,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
17 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm- poszerzenie	m2			
		300	m2	300,000		
				RAZEM	300,00 0	
18 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20,00 cm- poszerzenie	m2			
		300	m2	300,000		
				RAZEM	300,00 0	
Roboty związane z budową chodnika						
19 d.3	KNR 2-31 0101-03 0101-04 3)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 29,00 cm	m2			
		856 * 1,5	m2	1 284,000		
				RAZEM	1 284,0 00	
20 d.3	KNR 2-31 0104-03 3)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2			
		1284,000	m2	1 284,000		
				RAZEM	1 284,0 00	
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10,00 cm	m2			
		1284,00	m2	1 284,000		
				RAZEM	1 284,0 00	
22 d.3	KNR 2-31 0511-02 3)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
		1284,00	m2	1 284,000		
				RAZEM	1 284,0 00	
23 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 3)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31,00 cm - zjazdy	m2			
		5 * 4 * 1,5	m2	30,000		
				RAZEM	30,000	
24 d.3	KNR 2-31 0103-04 3)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy	m2			
		30,00	m2	30,000		
				RAZEM	30,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem spec. tech
25 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20,00 cm - zjazdu	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.3	KNR 2-31 0511-03 3)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.3	KNR 2-31 0401-05 3)	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		856 + 856 + 20 + 20 + 42 + 36	m	1 830,000	
				RAZEM	1 830,000
28 d.3	KNR 2-31 0402-04 3)	Ława betonowa z oporem	m3		
		$856 * 0,5 * 0,08 + 856 * 0,4 * 0,05 + 20 * 0,5 * 0,08 + 42 * 0,6 * 0,08 + 20 * 0,5 * 0,08 + 36 * 0,5 * 0,4$	m3	62,176	
				RAZEM	62,176
29 d.3	KNR 2-31 0403-03 3)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		856,00	m	856,000	
				RAZEM	856,000
30 d.3	KNR 2-31 0403-05 3)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
31 d.3	KNR 2-31 0407-05 3)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		856 + 20 + 20	m	896,000	
				RAZEM	896,000
32 d.3	KNR 2-31 0606-03 3)	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
Przepusty pod koroną drogi					
33 d.4	KNR 2-31 0816-03 3)	Rozebranie przepustów rurowych	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
34 d.4	KNR 2-31 0816-03 3)	Rozebranie przepustów ramowych	m			
		2 * 8,5	m	17,000		
				RAZEM	17,000	
35 d.4	KNR 2-31 0816-04 3)	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3			
		(6 * 0,5 * 2) * 2	m3	12,000		
				RAZEM	12,000	
36 d.4	Uproszczona	Transport i utylizacja gruzu z rozbiórki	t			
		(32 + 17) * 0,4 + 12	t	31,600		
				RAZEM	31,600	
37 d.4	KNR 2-33 0601-01 4)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 120 cm	m			
		49,00	m	49,000		
				RAZEM	49,000	
38 d.4	KNR 2-31 0605-02 3)	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m3			
		49 * 0,8 * 0,5	m3	19,600		
				RAZEM	19,600	
39 d.4	KNNR 10 1802-03 5)	Umocnienia U-3 z płyt żelbetowych pełnych przy przepustach	szt.b ud.			
		6	szt.b ud.	6,000		
				RAZEM	6,000	
40 d.4	KNR 2-31 0605-05 3)	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 120 cm	ściank.			
		6 * 2	ściank.	12,000		
				RAZEM	12,000	
Roboty uzupełniające						
41 d.5	KNR 2-31 1403-05 3)	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m			
		220 * 2 + 2278 * 2	m	4 996,000		
				RAZEM	4 996,000	
42 d.5	KNR 2-31 1402-05 3)	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m2			
		(220 * 2) * 0,5 + (2278 * 2) * 0,75 + (944) * 0,5	m2	4 109,000		
				RAZEM	4 109,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem spec. tech
43 d.5	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0204-06 3)	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m2		
		4109,00	m2	4 109,000	
				RAZEM	4 109,000
44 d.5	KNR 2-31 1406-03 3)	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.5	KNR 2-31 0706-02 3)	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		(220 * 2 + 2278 * 2 + 944) * 0,2 * 0,3	m2	356,400	
				RAZEM	356,400
46 d.5	KNR 2-21 0301-06 6)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (LIPA , GŁÓG)	szt.		
		460,00	szt.	460,000	
				RAZEM	460,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	2, 4
2	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	3
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45
4	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996	KNR 2-33	Konstrukcje mostowe	37
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 10	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urzadzenia wodne	39
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996	KNR 2-21	Tereny zieleni	46