
PRZEDMIAR

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 3006D Grodziszczce km 5+795-6+137
342 mb , Rudnica km 8+434-9+429 995mb"ADRES INWESTYCJI: dz. nr 414 obręb Grodziszczce ,
dz. nr 167 obręb Rudnica

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

POZIOM CEN: II kw 2019r.
Sekocenbud

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	7
5 Roboty uzupełniające	7
Opisy podstawy wyceny	10
Oferta	11
1 Roboty przygotowawcze	11
2 Roboty związane z nawierzchnią drogi	11
3 Roboty związane z budową chodnika	12
4 Przepusty pod koroną drogi	12
5 Roboty uzupełniające	13

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	km			
d.1	0119-03	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym				
	1)					
		1,337	km	1,337		
				RAZEM	1,337	
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o	m2			
d.1	0104-02	gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl.				
	2)	do 1 km				
		1337,00 * 5 + 40 * 6	m2	6 925,000		
				RAZEM	6 925,000	
Roboty związane z nawierzchnią drogi						
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2			
d.2	0103-04	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie				
	3)	kat. I-IV				
		6925	m2	6 925,000		
				RAZEM	6 925,000	
5		Doprowadzenie podłoża do kategorii G1	m2			
d.2	Uproszczona					
		6925 + 668,5	m2	7 593,500		
				RAZEM	7 593,500	
6	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej	m2			
d.2	0110-01	klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym -				
	0110-02	grubość warstwy po zagęszczeniu 7,00 cm				
	3)					
		6925 + 668,5	m2	7 593,500		
				RAZEM	7 593,500	
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2			
d.2	1004-07					
	3)					
		6925 + 668,5	m2	7 593,500		
				RAZEM	7 593,500	
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-	m2			
d.2	0310-01	bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca				
	0310-02	asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm				
	3)					
		6925 + 668,5	m2	7 593,500		
				RAZEM	7 593,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
9 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			
		6925 + 668,5	m2	7 593,500		
				RAZEM	7 593,500	
10 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			
		5 * 5 * 2	m2	50,000		
				RAZEM	50,000	
11 d.2	KNR 2-31 0103-04 3)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy	m2			
		50	m2	50,000		
				RAZEM	50,000	
12 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			
		50	m2	50,000		
				RAZEM	50,000	
13 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			
		50,00	m2	50,000		
				RAZEM	50,000	
14 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			
		1337 * 0,5	m2	668,500		
				RAZEM	668,500	
15 d.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04 3)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm - poszerzenie	m2			
		668,5	m2	668,500		
				RAZEM	668,500	
16 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie	m2			
		668,5	m2	668,500		
				RAZEM	668,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
17 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			
		668,50	m2	668,500		
				RAZEM	668,50 0	
Roboty związane z budową chodnika						
18 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			
		985 * 1,5 + 125,00 * 1,5	m2	1 665,000		
				RAZEM	1 665,0 00	
19 d.3	KNR 2-31 0104-03 3)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2			
		1477,5	m2	1 477,500		
				RAZEM	1 477,5 00	
20 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10,00 cm	m2			
		1477,5 + 187,5	m2	1 665,000		
				RAZEM	1 665,0 00	
21 d.3	KNR 2-31 0511-02 3)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
		1477,5 + 187,5	m2	1 665,000		
				RAZEM	1 665,0 00	
22 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			
		16 * 4 * 1,5	m2	96,000		
				RAZEM	96,000	
23 d.3	KNR 2-31 0103-04 3)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy	m2			
		96,00 + 12	m2	108,000		
				RAZEM	108,00 0	
24 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20,00 cm - zjazdy	m2			
		96,00 + 12	m2	108,000		
				RAZEM	108,00 0	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem spec. tech
25	KNR 2-31 d.3 0511-03 3)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m2		
		30,00 + 12	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
26	KNR 2-31 d.3 0401-05 3)	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		985 + 985 + 16 * 4 + 16 * 4	m	2 098,000	
				RAZEM	2 098,000
27	KNR 2-31 d.3 0402-04 3)	Ława betonowa z oporem	m3		
		$(985 + 125) * 0,5 * 0,08 + 985 * 0,4 * 0,05 + 64 * 0,5 * 0,08 + 64 * 0,6 * 0,08 + 12 * 0,5 * 0,08 + 36 * 0,5 * 0,4$	m3	77,412	
				RAZEM	77,412
28	KNR 2-31 d.3 0403-03 3)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		985 + 125	m	1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
29	KNR 2-31 d.3 0403-05 3)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		64 + 12	m	76,000	
				RAZEM	76,000
30	KNR 2-31 d.3 0407-05 3)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		985 + 64 + 36 + 125	m	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
31	KNR 2-31 d.3 0606-03 3)	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-31 d.3 0813-02 3)	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
33	KNR 2-31 d.3 0814-02 3)	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
34 d.3	KNR 2-31 0807-01 3)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (materiał do przekazania inwestorowi)	m2			
		125,00 * 1,5	m2	187,500		
				RAZEM	187,50 0	
Przepusty pod koroną drogi						
35 d.4	KNR 2-31 0816-03 3)	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m			
		7 * 8	m	56,000		
				RAZEM	56,000	
36 d.4	KNR 2-31 0816-04 3)	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3			
		(7 * 0,5 * 2) * 2	m3	14,000		
				RAZEM	14,000	
37 d.4	Uproszczona	Transport i utylizacja gruzu z rozbiórki	t			
		(32 + 8) * 0,4 + 12	t	28,000		
				RAZEM	28,000	
38 d.4	KNR 2-33 0601-01 4)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 120 cm	m			
		7 * 8,5	m	59,500		
				RAZEM	59,500	
39 d.4	KNR 2-31 0605-02 3)	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m3			
		34 * 0,8 * 0,5	m3	13,600		
				RAZEM	13,600	
40 d.4	KNR 2-31 0605-05 3)	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 120cm	ściank.			
		7 * 2	ściank.	14,000		
				RAZEM	14,000	
Roboty uzupełniające						
41 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	4 109,0 00	
42 d.5	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0204-06 3)	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górną z tłuczni - 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	4 109,0 00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
43	KNR 2-31 d.5 1406-03 3)	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.			
		4,00	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
44	KNR 2-31 d.5 0706-02 3)	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2			
		1337 * 0,2 * 0,3	m2	80,220		
				RAZEM	80,220	
45	KNR 2-31 d.5 1404-03 3)	Oczyszczenie przepustów o śr. od 0.8 do 1,2 m z namutu	m			
		10 * 12	m	120,000		
				RAZEM	120,000	
46	KNR 2-33 d.5 0203-02 4)	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2			
		40 * 1,5 + (36 * 1,2) * 2	m2	146,400		
				RAZEM	146,400	
47	KNR 2-33 d.5 0208-14 4)	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t			
		146,4 * 0,05	t	7,320		
				RAZEM	7,320	
48	KNR 2-33 d.5 0210-05 4)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3			
		146,4 * 0,5	m3	73,200		
				RAZEM	73,200	
49	KNR 2-31 d.5 0704-03 3)	Barieri ochronne stalowe dwustronne o masie 28.0 kg/m	m			
		40,00	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
50	KNR 2-31 d.5 0704-07 3)	Zakończenia barier ochronnych stalowych dwustronnych o masie 28.0 kg/m	m			
		2 * 2	m	4,000		
				RAZEM	4,000	
51	KNR 2-31 d.5 0703-03 3)	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
52	KNR 2-31 d.5 0703-01 3)	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
53 d.5	KNR 2-31 0701-03 3)	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m			
		2 * 36,00	m	72,000		
				RAZEM	72,000	

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
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	4, 6, 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, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 49, 50, 51, 52, 53
4	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996	KNR 2-33	Konstrukcje mostowe	38, 46, 47, 48