

# PRZEDMIAR ROBÓT NR 337/2/B-K

**na wykonanie :** odtworzenia nawierzchni dróg w ramach realizacji inwestycji pt: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami i towarzyszącą infrastrukturą, w tym budową przepompowni ścieków w przysiółku Barwinek oraz budową rurociągu tłoczego z przepompowni w ul. Barwinek w Kadłubie Piecu na działkach o nr ewid. 631, 632, 644/5(PK9), 642, 638, 639, 640/2, 641/4, 656/3, 641/3, 641/2, 644/2”.

**NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:**

**DZIAŁ ROBÓT:**

- 45000000 - 0 - Roboty budowlane

**GRUPA ROBÓT:**

- 45200000 - 9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**KLASY ROBÓT:**

- 45230000 – 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

**KATEGORIA ROBÓT:**

- 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08

**Inwestor:** Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.  
47-100, Strzelce Opolskie, ul. Mickiewicza 10.

**Sporządził:**

Gliwice czerwiec 2013 r.

**Książka Przedmiarów**

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
1	(AW) SEK. 601-103-04-01-050	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem śinki na plac składowania na odl. do 20,0 km - głębokość frezowania 4,0 cm 733,05  Przeniesienie +	 m2 m2 m2	 733,05 ----- 733,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,05</b>
2	(AW) AW 4	Opłata stała na składowisku 733,05*0,04*2  Przeniesienie +	 t t t	 58,64 ----- 58,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,64</b>
<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - kanalizacja sanitarna + tłoczny - droga powiatowa - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
3	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm PRZEKRÓJ a-a 61,0*1,0 przekrój b-b 165,0*2,0 c-c 33,0*1,0 d-d 7,0*1,0 studzienki 0,60*2,70*8*2  Przeniesienie +	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  61,00  330,00  33,00  7,00  25,92 ----- 456,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,92</b>
4	KNR 2-31 0104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 5,0 cm PRZEKRÓJ a-a 61,0*1,0 przekrój b-b 165,0*2,0 c-c 33,0*1,0 d-d 7,0*1,0 studzienki 0,60*2,70*8*2  Przeniesienie +	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  61,00  330,00  33,00  7,00  25,92 ----- 456,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,92</b>
5	KNR 2-31 0204-03-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANA RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) PRZEKRÓJ a-a 61,0*1,0 przekrój b-b 165,0*2,0 c-c 33,0*1,0 d-d 7,0*1,0	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  61,00  330,00  33,00  7,00	

		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	456,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,92</b>
6	KNR 2-31 0204-04-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANA RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) - za dalsze 15,0 cm			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,0	m2	61,00	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,0	m2	330,00	
		c-c	m2		
		33,0*1,0	m2	33,00	
		d-d	m2		
		7,0*1,0	m2	7,00	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	456,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,92</b>
7	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANA RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8)			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,0	m2	61,00	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,0	m2	330,00	
		c-c	m2		
		33,0*1,0	m2	33,00	
		d-d	m2		
		7,0*1,0	m2	7,00	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	456,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,92</b>
8	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANA RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) - za dalsze 8,0 cm			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,0	m2	61,00	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,0	m2	330,00	
		c-c	m2		
		33,0*1,0	m2	33,00	
		d-d	m2		
		7,0*1,0	m2	7,00	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	456,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,92</b>
9	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszonej			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,15	m2	70,15	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,05	m2	338,25	
		c-c	m2		

		33,0*1,15	m2	37,95	
		d-d	m2		
		7,0*1,30	m2	9,10	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2		
		Przeniesienie +	m2	481,37	
				RAZEM	481,37
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,15	m2	70,15	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,05	m2	338,25	
		c-c	m2		
		33,0*1,15	m2	37,95	
		d-d	m2		
		7,0*1,30	m2	9,10	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2		
		Przeniesienie +	m2	481,37	
				RAZEM	481,37
11	KNR 2-31 1501-03-034	Transport mieszanki asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t			
		481,37*0,00051	t	0,25	
			t		
		Przeniesienie +	t	0,25	
				RAZEM	0,25
12	KNR 2-31 1502-03-034	Nakłady uzupełn.do tab.1501.Transport mieszanki z asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - za dalsze 19,5 km			
		481,37*0,00051	t	0,25	
			t		
		Przeniesienie +	t	0,25	
				RAZEM	0,25
13	KNR 2-31 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - R i S współcz. 1,3			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,15	m2	70,15	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,05	m2	338,25	
		c-c	m2		
		33,0*1,15	m2	37,95	
		d-d	m2		
		7,0*1,30	m2	9,10	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2		
		Przeniesienie +	m2	481,37	
				RAZEM	481,37
14	KNR 2-31 0310-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 2 cm - za dalsze 2,0 cm - R i S współcz. 1,3			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,15	m2	70,15	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,05	m2	338,25	
		c-c	m2		
		33,0*1,15	m2	37,95	
		d-d	m2		

		7,0*1,30	m2	9,10	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	481,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>481,37</b>
15	KNR 2-31 1501-01-034	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t (0,0955+0,0249*2)*431,87	t	62,75	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	62,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,75</b>
16	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - za dalsze 19,5 cm (0,0955+0,0249*2)*431,87	t	62,75	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	62,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,75</b>
17	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,30	m2	79,30	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,20	m2	363,00	
		c-c	m2		
		33,0*1,30	m2	42,90	
		d-d	m2		
		7,0*1,60	m2	11,20	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
		naw. frezowana	m2		
		733,05	m2	733,05	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	1 255,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 255,37</b>
18	KNR 2-31 1501-03-034	Transport mieszanki asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t 1255,37	t	1 255,37	
			t	-----	
		Suma	t	1 255,37	
		Przeniesienie pomnożone	t		
		0,00051	t	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
19	KNR 2-31 1502-03-034	Nakłady uzupełn.do tab.1501.Transport mieszanki z asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - za dalsze 19,5 km 1255,37	t	1 255,37	
			t	-----	
		Suma	t	1 255,37	
		Przeniesienie pomnożone	t		
		0,00051	t	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
20	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm - R i S - 1,3			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,30	m2	79,30	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,20	m2	363,00	
		c-c	m2		

		33,0*1,30	m2	42,90	
		d-d	m2		
		7,0*1,60	m2	11,20	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
		naw. frezowana	m2		
		733,05	m2	733,05	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	1 255,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 255,37</b>
21	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm - ( R i S 1,3)			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*1,30	m2	79,30	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*2,20	m2	363,00	
		c-c	m2		
		33,0*1,30	m2	42,90	
		d-d	m2		
		7,0*1,60	m2	11,20	
		studzienki	m2		
		0,60*2,70*8*2	m2	25,92	
		naw. frezowana	m2		
		733,05	m2	733,05	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	1 255,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 255,37</b>
22	KNR 2-31 1501-01-034	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t (0,0765+0,0255)*1255,37	t	128,05	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	128,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,05</b>
23	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - za dalsze 19,5 cm (0,0765+0,0255)*1255,37	t	128,05	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	128,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,05</b>
<b>UTWARDZENIE POBOCZA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-07, SST-08</b>					
24	KNR 2-31 0102-01-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*0,40	m2	24,40	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*0,40	m2	66,00	
		c-c	m2		
		33,0*0,40	m2	13,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	103,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,60</b>
25	KNR 2-31 0102-02-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV - ZA DALSZE 10 CM			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*0,40	m2	24,40	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*0,40	m2	66,00	
		c-c	m2		
		33,0*0,40	m2	13,20	
			m2	-----	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		Przeniesienie +	m2	103,60	
				RAZEM	103,60
26	KNR 2-31 0102-02-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV - ZA DALSZE 20,0 CM (po skosie 40 cm)			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*0,40	m2	24,40	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*0,40	m2	66,00	
		c-c	m2		
		33,0*0,40	m2	13,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	103,60	
				RAZEM	103,60
27	KNR 2-01 0213-0501-060	Roboty ziemne wykon.koparkami chwytakow.1,20 m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)			
		103,60*0,20*2	m3	41,44	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	41,44	
				RAZEM	41,44
28	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km			
		103,60*0,20*2	m3	41,44	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	41,44	
				RAZEM	41,44
29	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi			
		103,60*0,20*2	m3	41,44	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	41,44	
				RAZEM	41,44
30	KNR 2-31 0204-03-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm - POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANA RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) - p. analogia UTWARDZENIE POBOCZA po skosie 40 cm			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*0,40	m2	24,40	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*0,40	m2	66,00	
		c-c	m2		
		33,0*0,40	m2	13,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	103,60	
				RAZEM	103,60
31	KNR 2-31 0204-04-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANA RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) - za dalsze 10,0 cm - p. analogia UTWARDZENIE POBOCZA po skosie 40 cm			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*0,40	m2	24,40	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*0,40	m2	66,00	
		c-c	m2		
		33,0*0,40	m2	13,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	103,60	
				RAZEM	103,60

32	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - p. analogia UTWARDZENIE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANE RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) - ŁĄCZNA GR. 20 cm			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*0,40	m2	24,40	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*0,40	m2	66,00	
		c-c	m2		
		33,0*0,40	m2	13,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	103,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,60</b>
33	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - p. analogia UTWARDZENIE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANA RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) - za dalsze 13,0 cm			
		PRZEKRÓJ a-a	m2		
		61,0*0,40	m2	24,40	
		przekrój b-b	m2		
		165,0*0,40	m2	66,00	
		c-c	m2		
		33,0*0,40	m2	13,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	103,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,60</b>



## Tabela elementów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień</b>
<b>1.</b>	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI</b>	<b>45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>
<b>2.</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - kanalizacja sanitarna + tłoczny - droga powiatowa</b> Ilość r-g: 514,0918	<b>45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>
<b>3.</b>	<b>UTWARDZENIE POBOCZA</b>	<b>45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>