

# PRZEDMIAR ROBÓT NR 335/2/B-K1

**Temat:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami i towarzyszącą infrastrukturą w sołectwie Osiek oraz budowa tranzytowego rurociągu z Osieka do Kadłuba - **Etap I.**  
**- odtworzenie nawierzchni dróg, chodników i wjazdów**  
**- odtworzenie poboczy,**  
**- zagospodarowanie przepompowni.**

**Kody i Nazwy Wspólnego Słownika Zamówień:**

**DZIAŁ:**

45000000-7 – Roboty budowlane.

**Grupa:**

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę.

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

**Klasa:**

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych.

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

**Kategoria:**

45111291-4 - Zagospodarowanie terenu

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg

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

**Sporządził:**

Gliwice lipiec 2013 r.

**Książka Przedmiarów**

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ul. Barwinek- 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 195,0	m2 m2 m2	195,00 ----- 195,00	
		Przeniesienie +			
				<b>RAZEM</b>	<b>195,00</b>
2	(AW) AW 4	Opłata stała na składowisku 195,0*0,04*2	t t t	15,60 ----- 15,60	
		Przeniesienie +			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
<b>DROGA POWIATOWA (ul. Barwinek) - 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 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +			
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</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 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +			
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
5	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +			
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
6	KNR 2-31 0204-02-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 11,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +			
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
7	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +			
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</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 - za dalsze 8,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	63,00
9	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	63,00
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	63,00
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 0,00051*63,0	t t t	0,0321 ----- 0,0321	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,0321
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 0,00051*63,0	t t t	0,0321 ----- 0,0321	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,0321
13	KNR 2-31 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - (współ.1,3 do R i S) 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	63,00
14	KNR 2-31 0310-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 2,0 cm - (współ.1,3 do R i S) 63,0	m2 m2 m2	63,00 ----- 63,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	63,00
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 (0,0995+0,0249*2)*63,0	t t t	9,4059 ----- 9,4059	
		Przeniesienie +		RAZEM	9,4059
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 km (0,0995+0,0249*2)*63,0	t t	9,4059 -----	

		Przeniesienie +	t	9,4059	
				RAZEM	9,4059
17	KNR 2-31 1004-03-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 266,0	m2 m2 m2	266,00 ----- 266,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	266,00
18	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 266,0	m2 m2 m2	266,00 ----- 266,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	266,00
19	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 0,00051*266	t t t	0,1357 ----- 0,1357	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,1357
20	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 0,00051*266,0	t t t	0,1357 ----- 0,1357	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,1357
21	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm- współ.1,3 do R i S 266,0	m2 m2 m2	266,00 ----- 266,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	266,00
22	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm - współ.1,3 do R i S 266,0	m2 m2 m2	266,00 ----- 266,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	266,00
23	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*2)*266,0	t t t	33,915 ----- 33,915	
		Przeniesienie +		RAZEM	33,915
24	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km (0,0765+0,0255*2)*266,0	t t t	33,915 ----- 33,915	
		Przeniesienie +		RAZEM	33,915
<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI NR 1823 (ul. Powstańców Śląskich ) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
25	(AW) SEK. 601-103-04-01-050	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odl. do 20,0 km - głębokość frezowania 4,0 cm 5187,0	m2	5 187,00	

		Przeniesienie +	m2 m2	5 187,00	
				RAZEM	5 187,00
26	(AW) AW 4	Opłata stała na składowisku 5187,0*0,04*2	t t t	414,96	
		Przeniesienie +	t	414,96	
				RAZEM	414,96
<b>DROGA POWIATOWA NR 1823 (ul. Powstańców Śląskich) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
27	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2280,0	m2 m2	2 280,00	
		Przeniesienie +	m2	2 280,00	
				RAZEM	2 280,00
28	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 2280,0	m2 m2	2 280,00	
		Przeniesienie +	m2	2 280,00	
				RAZEM	2 280,00
29	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 2280,0	m2 m2	2 280,00	
		Przeniesienie +	m2	2 280,00	
				RAZEM	2 280,00
30	KNR 2-31 0204-02-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 11,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 2280,0	m2 m2	2 280,00	
		Przeniesienie +	m2	2 280,00	
				RAZEM	2 280,00
31	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 2280,0	m2 m2	2 280,00	
		Przeniesienie +	m2	2 280,00	
				RAZEM	2 280,00
32	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 8,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 2280,0	m2 m2	2 280,00	
		Przeniesienie +	m2	2 280,00	
				RAZEM	2 280,00

33	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 2280,0	m2 m2 m2	2 280,00 ----- 2 280,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2 280,00
34	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 2280,0	m2 m2 m2	2 280,00 ----- 2 280,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2 280,00
35	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 0,00051*2280,0	t t t	1,1628 ----- 1,1628	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,1628
36	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 0,00051*2280,0	t t t	1,1628 ----- 1,1628	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,1628
37	KNR 2-31 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - (współ.1,3 do R i S) 2280,0	m2 m2 m2	2 280,00 ----- 2 280,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2 280,00
38	KNR 2-31 0310-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 2,0 cm - (współ.1,3 do R i S) 2280,0	m2 m2 m2	2 280,00 ----- 2 280,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2 280,00
39	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 (0,0995+0,0249*2)*2280,0	t t t	340,404 ----- 340,404	
		Przeniesienie +		RAZEM	340,404
40	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km (0,0995+0,0249*2)*2280,0	t t t	340,404 ----- 340,404	
		Przeniesienie +		RAZEM	340,404
41	KNR 2-31 1004-03-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 7734,0	m2 m2 m2	7 734,00 ----- 7 734,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	7 734,00
42	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem			

		7734,0	m2	7 734,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	7 734,00	
				RAZEM	7 734,00
43	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 $0,00051 \cdot 7734,0$	t t t	3,9443 ----- 3,9443	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	3,9443
44	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 $0,00051 \cdot 7734,0$	t t t	3,9443 ----- 3,9443	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	3,9443
45	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm- współ.1,3 do R i S 7734,0	m2 m2 m2	7 734,00 ----- 7 734,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	7 734,00
46	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakłady dalszy 1 cm - współ.1,3 do R i S 7734,0	m2 m2 m2	7 734,00 ----- 7 734,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	7 734,00
47	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 $(0,0765+0,0255 \cdot 2) \cdot 7734,0$	t t t	986,085 ----- 986,085	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	986,085
48	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km $(0,0765+0,0255 \cdot 2) \cdot 7734,0$	t t t	986,085 ----- 986,085	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	986,085
<b>UTWARDZENIE POBOCZA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-07, SST-08</b>					
49	KNR 2-31 0102-01-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV - SST-07, SST-08 2352,0-2280,0	m2 m2 m2	72,00 ----- 72,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	72,00
50	KNR 2-31 0102-02-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV - ZA DALSZY 10 CM 2352,0-2280,0	m2 m2 m2	72,00 ----- 72,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	72,00
51	KNR 2-31 0102-02-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV - ZA DALSZY 20,0 CM (po skosie 40 cm)			

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		2352,0-2280,0	m2	72,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	72,00	
				RAZEM	72,00
52	KNR 2-01 0213-0501-060	Roboty ziemne wykon.koparkami chwytakow.1,20 m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) 2352,0-2280,0	m3	72,00	
			m3	-----	
		Suma	m3	72,00	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,20	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
53	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III- IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 2352,0-2280,0	m3	72,00	
			m3	-----	
		Suma	m3	72,00	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,20	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
54	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 2352,0-2280,0	m3	72,00	
			m3	-----	
		Suma	m3	72,00	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,20	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
55	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) - p. analogia UTWARDZENIE POBOCZA po skosie 40 cm 2352,0-2280,0	m2	72,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
56	KNR 2-31 0204-04-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm - PODBUDOWA 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 2352,0-2280,0	m2	72,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
57	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - p. analogia UTWARDZENIE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKONANE RĘCZNIE(współcz. do R=1,4, S=1,8) - ŁĄCZNA GR. 20 cm 2352,0-2280,0	m2	72,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	72,00	
				RAZEM	72,00



58	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 2352,0-2280,0	m2 m2 m2	72,00 ----- 72,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 72,00
<b>WJAZD DO POSESJI (z asfaltobetonu) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
59	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,50	m2 m2 m2	5,50 ----- 5,50	
		Przeniesienie +			RAZEM 5,50
60	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 5,50	m2 m2 m2	5,50 ----- 5,50	
		Przeniesienie +			RAZEM 5,50
61	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 13,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 5,50	m2 m2 m2	5,50 ----- 5,50	
		Przeniesienie +			RAZEM 5,50
62	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszanej 5,50	m2 m2 m2	5,50 ----- 5,50	
		Przeniesienie +			RAZEM 5,50
63	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 5,50	m2 m2 m2	5,50 ----- 5,50	
		Przeniesienie +			RAZEM 5,50
64	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 0,00051*5,50	t t t	0,0028 ----- 0,0028	
		Przeniesienie +			RAZEM 0,0028
65	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 0,00051*5,50	t t t	0,0028 ----- 0,0028	
		Przeniesienie +			RAZEM 0,0028

66	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 5,50	m2 m2 m2	5,50 ----- 5,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	5,50
67	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - każdy dalszy 1 cm - współ. 1,3 do R i S 5,50	m2 m2 m2	5,50 ----- 5,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	5,50
68	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)*5,50	t t t	0,561 ----- 0,561	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,561
69	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupeł. do tab. 1501. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km. Ładowność środków transp. do 5 t - za dalsze 19,5 km (0,0765+0,0255)*5,50	t t t	0,561 ----- 0,561	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,561
<b>WJAZD DO POSESJI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
70	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2,0	m2 m2 m2	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
71	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 2,0	m2 m2 m2	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
72	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu - za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 2,0	m2 m2 m2	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
73	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z miążu kamiennego warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów 2,0	m2 m2 m2	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00

74	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 70% kostka z odzysku 2,0*0,7	m2 m2	1,40 -----	
		Przeniesienie +	m2	1,40	
				<b>RAZEM</b>	1,40
75	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 30% kostka nowa 2,0*0,30	m2 m2	0,60 -----	
		Przeniesienie +	m2	0,60	
				<b>RAZEM</b>	0,60
<b>WJAZD DO POSESJI Z BETONU - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
76	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1,0	m2 m2	1,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	1,00	
				<b>RAZEM</b>	1,00
77	KNR 2-31 0308-03-050	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm 1,0	m2 m2	1,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	1,00	
				<b>RAZEM</b>	1,00
78	KNR 2-31 0308-04-050	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 5 cm - za dalsze 10,0 cm 1,0	m2 m2	1,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	1,00	
				<b>RAZEM</b>	1,00
<b>ZIELEŃ (trawniki do odtworzenia) - 45111291-4 - Zagospodarowanie terenu</b>					
79	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU 32,0*0,10	m3 m3	3,20 -----	
		Przeniesienie +	m3	3,20	
				<b>RAZEM</b>	3,20
80	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 32,0*0,10	m3 m3	3,20 -----	
		Przeniesienie +	m3	3,20	
				<b>RAZEM</b>	3,20
81	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 32,0*0,10	m3 m3	3,20 -----	
		Przeniesienie +	m3	3,20	
				<b>RAZEM</b>	3,20
82	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 32,0	m2 m2	32,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	32,00	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

				RAZEM	32,00
<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI - ul. Strzelecka - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
83	(AW) SEK. 601-103-04- 01-050	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odl. do 20,0 km - głębokość frezowania 4,0 cm 2567,0	m2 m2	2 567,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	2 567,00	
				RAZEM	2 567,00
84	(AW) AW 4	Opłata stała na składowisku 2567,0*0,04*2	t t	205,36 -----	
		Przeniesienie +	t	205,36	
				RAZEM	205,36
<b>DROGA POWIATOWA NR 1821 (ul. Strzelecka ) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
85	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 916,0	m2 m2	916,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	916,00	
				RAZEM	916,00
86	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 916,0	m2 m2	916,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	916,00	
				RAZEM	916,00
87	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 916,0	m2 m2	916,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	916,00	
				RAZEM	916,00
88	KNR 2-31 0204-02-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 11,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 916,0	m2 m2	916,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	916,00	
				RAZEM	916,00
89	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 916,0	m2 m2	916,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	916,00	
				RAZEM	916,00

90	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 8,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm (współcz. do R=1,4, S=1,8) 916,0	m2 m2 m2	916,00 ----- 916,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	916,00
91	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 924,0	m2 m2 m2	924,00 ----- 924,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	924,00
92	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 924,0	m2 m2 m2	924,00 ----- 924,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	924,00
93	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 0,00051*924,0	t t t	0,4712 ----- 0,4712	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,4712
94	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 0,00051*924,0	t t t	0,4712 ----- 0,4712	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,4712
95	KNR 2-31 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - (współ.1,3 do R i S) 924,0	m2 m2 m2	924,00 ----- 924,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	924,00
96	KNR 2-31 0310-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 2,0 cm - (współ.1,3 do R i S) 924,0	m2 m2 m2	924,00 ----- 924,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	924,00
97	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 (0,0995+0,0249*2)*924,0	t t t	137,9532 ----- 137,9532	
		Przeniesienie +		RAZEM	137,9532
98	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km (0,0995+0,0249*2)*624,0	t t	93,1632 -----	

		Przeniesienie +	t	93,1632	
				RAZEM	93,1632
99	KNR 2-31 1004-03-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 3577,0	m2 m2 m2	3 577,00 ----- 3 577,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	3 577,00
100	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 3577,0	m2 m2 m2	3 577,00 ----- 3 577,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	3 577,00
101	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 0,00051*3577,0	t t t	1,8243 ----- 1,8243	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,8243
102	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 0,00051*3577,0	t t t	1,8243 ----- 1,8243	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,8243
103	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm- współ.1,3 do R i S 3577,0	m2 m2 m2	3 577,00 ----- 3 577,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	3 577,00
104	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - współ.1,3 do R i S 3577,0	m2 m2 m2	3 577,00 ----- 3 577,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	3 577,00
105	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*2)*3577,0	t t t	456,0675 ----- 456,0675	
		Przeniesienie +		RAZEM	456,0675
106	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km (0,0765+0,0255*2)*3577,0	t t t	456,0675 ----- 456,0675	
		Przeniesienie +		RAZEM	456,0675
<b>WJAZD DO POSESJI z kostki betonowej ul. Strzelecka - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
107	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 12,20	m2 m2 m2	12,20 ----- 12,20	
		Przeniesienie +			

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

				RAZEM	12,20
108	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 12,20  Przeniesienie +	m2 m2 m2	12,20 ----- 12,20	
				RAZEM	12,20
109	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 12,20  Przeniesienie +	m2 m2 m2	12,20 ----- 12,20	
				RAZEM	12,20
110	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z mialu kamiennego warstwa górna o grubości 5 cm.Transport samochodowy materiałów 12,20  Przeniesienie +	m2 m2 m2	12,20 ----- 12,20	
				RAZEM	12,20
111	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 70% kostka z odzysku 12,20*0,7  Przeniesienie +	m2 m2 m2	8,54 ----- 8,54	
				RAZEM	8,54
112	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 30% kostka nowa 12,20*0,30  Przeniesienie +	m2 m2 m2	3,66 ----- 3,66	
				RAZEM	3,66
<b>ODTWORZENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
113	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 103,0  Przeniesienie +	m2 m2 m2	103,00 ----- 103,00	
				RAZEM	103,00
114	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 103,0  Przeniesienie +	m2 m2 m2	103,00 ----- 103,00	
				RAZEM	103,00
115	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm			

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		103,0	m2	103,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	103,00	
				RAZEM	103,00
116	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z mialu kamiennego warstwa gorna o grubosci 5 cm.Transport samochodowy materialow 103,0	m2	103,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	103,00	
				RAZEM	103,00
117	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubosci 8 cm ukladanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 70% kostka z odzysku 103,0*0,7	m2	72,10	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	72,10	
				RAZEM	72,10
118	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubosci 8 cm ukladanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 30% kostka nowa 103,0*0,30	m2	30,90	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	30,90	
				RAZEM	30,90
<b>CHODNIK z płyt betonowych - 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników - SST-08</b>					
119	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa gorna z tłucznia. Grubosc warstwy po uwalowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 1,0	m2	1,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa gorna z tłucznia. Grubosc warstwy po uwalowaniu-za kazdy dalszy 1 cm - za dalsze 8,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 1,0	m2	1,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z mialu kamiennego warstwa gorna o grubosci 5 cm.Transport samochodowy materialow 1,0	m2	1,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNR 2-31 0502-01-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 70% odzysk 1,0*0,7	m2	0,70	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	0,70	
				RAZEM	0,70
123	KNR 2-31 0502-01-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 30% nowe plytki 1,0*0,3	m2	0,30	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	0,30	



				RAZEM	0,30
<b>ZIELEŃ (trawniki do odtworzenia) - 45111291-4 - Zagospodarowanie terenu</b>					
124	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU 19,0*0,10	m3 m3 m3	1,90 ----- 1,90	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,90
125	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III- IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 19,0*0,10	m3 m3 m3	1,90 ----- 1,90	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,90
126	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na teren płaskim 19,0*0,10	m3 m3 m3	1,90 ----- 1,90	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,90
127	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 19,0	m2 m2 m2	19,00 ----- 19,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	19,00
<b>DROGA GMINNA ul. Szkolna - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
128	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 300,0	m2 m2 m2	300,00 ----- 300,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	300,00
129	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - POBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 300,0	m2 m2 m2	300,00 ----- 300,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	300,00
130	KNR 2-31 0204-02-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4,0 cm - POBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 300,0	m2 m2 m2	300,00 ----- 300,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	300,00

131	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 300,0	m2 m2 m2	300,00 ----- 300,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	300,00
132	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 5,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 300,0	m2 m2 m2	300,00 ----- 300,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	300,00
133	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 302,0	m2 m2 m2	302,00 ----- 302,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	302,00
134	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 302,0	m2 m2 m2	302,00 ----- 302,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	302,00
135	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 0,00051*302,0	t t t	0,154 ----- 0,154	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,154
136	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 0,00051*302,0	t t t	0,154 ----- 0,154	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,154
137	KNR 2-31 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - /wsp. 1,3 do R i S/ 302,0	m2 m2 m2	302,00 ----- 302,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	302,00
138	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 0,0995*302,0	t t t	30,049 ----- 30,049	
		Przeniesienie +		RAZEM	30,049
139	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km 0,0995*302,0	t	30,049	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		Przeniesienie +	t t	----- 30,049	
				RAZEM	30,049
140	KNR 2-31 1004-03-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 338,0	m2 m2 m2	338,00 ----- 338,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	338,00
141	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 338,0	m2 m2 m2	338,00 ----- 338,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	338,00
142	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 $0,00051 \cdot 338,0$	t t t	0,1724 ----- 0,1724	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,1724
143	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 $0,00051 \cdot 338,0$	t t t	0,1724 ----- 0,1724	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,1724
144	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm - /wsp. 1,3 do R i S/ 338,0	m2 m2 m2	338,00 ----- 338,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	338,00
145	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakaždy dalszy 1 cm - /wsp. 1,3 do R i S/ 338,0	m2 m2 m2	338,00 ----- 338,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	338,00
146	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 $(0,0765+0,0255) \cdot 338,0$	t t t	34,476 ----- 34,476	
		Przeniesienie +		RAZEM	34,476
147	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km $(0,0765+0,0255) \cdot 338,0$	t t t	34,476 ----- 34,476	
		Przeniesienie +		RAZEM	34,476
148	KNR 2-02 0617-01-040	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,poziomych,taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm "0" (zabetonowaną). - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ TAŚMY DYLATACYJNEJ GR. 5,0 MM			

		239,50	m	239,50	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	239,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,50</b>
<b>ZIELEŃ ul. Szkolna droga gminna (trawniki do odtworzenia) - 45111291-4 - Zagospodarowanie terenu</b>					
149	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU 28,0*0,10	m3 m3 m3	2,80 ----- 2,80	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
150	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 4,0 km 28,0*0,10	m3 m3 m3	2,80 ----- 2,80	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
151	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 28,0*0,10	m3 m3 m3	2,80 ----- 2,80	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
152	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 28,0	m2 m2 m2	28,00 ----- 28,00	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
<b>DROGA GMINNA (ul. Polna) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
153	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 615,0	m2 m2 m2	615,00 ----- 615,00	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
154	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - POBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 615,0	m2 m2 m2	615,00 ----- 615,00	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
155	KNR 2-31 0204-02-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4,0 cm - POBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-63 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 615,0	m2 m2 m2	615,00 ----- 615,00	
		Przeniesienie +		<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>

156	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 615,0	m2 m2 m2	615,00 ----- 615,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	615,00
157	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 5,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm - (współcz. do R=1,4, S=1,8) 615,0	m2 m2 m2	615,00 ----- 615,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	615,00
158	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 652,0	m2 m2 m2	652,00 ----- 652,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	652,00
159	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 652,0	m2 m2 m2	652,00 ----- 652,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	652,00
160	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 0,00051*652,0	t t t	0,3325 ----- 0,3325	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,3325
161	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 0,00051*652,0	t t t	0,3325 ----- 0,3325	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,3325
162	KNR 2-31 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - /wsp. 1,3 do R i S/ 652,0	m2 m2 m2	652,00 ----- 652,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	652,00
163	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 0,0995*652,0	t t t	64,874 ----- 64,874	
		Przeniesienie +		RAZEM	64,874
164	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km 0,0995*652,0	t	64,874	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		Przeniesienie +	t t	----- 64,874	
				RAZEM	64,874
165	KNR 2-31 1004-03-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 754,0	m2 m2 m2	754,00 ----- 754,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	754,00
166	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 754,0	m2 m2 m2	754,00 ----- 754,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	754,00
167	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 $0,00051 \cdot 754,0$	t t t	0,3845 ----- 0,3845	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,3845
168	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 $0,00051 \cdot 754,0$	t t t	0,3845 ----- 0,3845	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,3845
169	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm - /wsp. 1,3 do R i S/ 754,0	m2 m2 m2	754,00 ----- 754,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	754,00
170	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakaždy dalszy 1 cm - /wsp. 1,3 do R i S/ 754,0	m2 m2 m2	754,00 ----- 754,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	754,00
171	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 $(0,0765+0,0255) \cdot 754,0$	t t t	76,908 ----- 76,908	
		Przeniesienie +		RAZEM	76,908
172	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupełn.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 km $(0,0765+0,0255) \cdot 754,0$	t t t	76,908 ----- 76,908	
		Przeniesienie +		RAZEM	76,908
173	KNR 2-02 0617-01-040	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,poziomych,taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm "0" (zabetonowaną). - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ TAŚMY DYLATACYJNEJ GR. 5,0 MM			

		678,0	m	678,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	678,00	
				RAZEM	678,00
<b>WJAZD DO POSESJI z kostki betonowej ul. Polna - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
174	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,60	m2 m2	3,60 -----	
		Przeniesienie +	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
175	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 3,60	m2 m2	3,60 -----	
		Przeniesienie +	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
176	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 3,60	m2 m2	3,60 -----	
		Przeniesienie +	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
177	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z mialu kamiennego warstwa górna o grubości 5 cm.Transport samochodowy materiałów 3,60	m2 m2	3,60 -----	
		Przeniesienie +	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
178	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo- piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 80% kostka z odzysku 3,60*0,8	m2 m2	2,88 -----	
		Przeniesienie +	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
179	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo- piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 20% kostka nowa 3,60*0,20	m2 m2	0,72 -----	
		Przeniesienie +	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
<b>WJAZD DO POSESJI Z BETONU - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
180	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2,70	m2 m2	2,70 -----	
		Przeniesienie +	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
181	KNR 2-31 0308-03-050	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm 2,70	m2 m2	2,70 -----	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		Przeniesienie +	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
182	KNR 2-31 0308-04-050	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 5 cm - za dalsze 10,0 cm 2,70	m2 m2	2,70	
		Przeniesienie +	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
<b>WJAZD DO POSESJI (z asfaltobetonu) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
183	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,20	m2 m2	3,20	
		Przeniesienie +	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
184	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 3,20	m2 m2	3,20	
		Przeniesienie +	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
185	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 13,0 cm - PODBUDOWA WYKONANA RĘCZNIE W PASIE WYKOPÓW POD KANALIZACJĘ kruszywo kamienne bazaltowe o gran. od 0-31,5 mm 3,20	m2 m2	3,20	
		Przeniesienie +	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
186	KNR 2-31 1004-01-050	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 3,20	m2 m2	3,20	
		Przeniesienie +	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
187	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 3,20	m2 m2	3,20	
		Przeniesienie +	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
188	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 0,00051*3,20	t t	0,0016	
		Przeniesienie +	t	0,0016	
				RAZEM	0,0016
189	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 0,00051*3,20	t t	0,0016	
		Przeniesienie +	t	0,0016	
				RAZEM	0,0016
190	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm			



		3,20	m2	3,20	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	3,20	
				RAZEM	3,20
191	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - każdy dalszy 1 cm - współ. 1,3 do R i S 3,20	m2	3,20	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	3,20	
				RAZEM	3,20
192	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)*3,20	t	0,3264	
		Przeniesienie +	t	-----	
			t	0,3264	
				RAZEM	0,3264
193	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupeł. do tab. 1501. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km. Ładowność środków transp. do 5 t - za dalsze 19,5 km (0,0765+0,0255)*3,20	t	0,3264	
		Przeniesienie +	t	-----	
			t	0,3264	
				RAZEM	0,3264
<b>WJAZD DO POSESJI z tłucznia ul. Polna - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
194	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm 1,20	m2	1,20	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	1,20	
				RAZEM	1,20
195	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu - za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZĘ 23,0 cm 1,20	m2	1,20	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	1,20	
				RAZEM	1,20
<b>ZIELEŃ ul. Polna (trawniki do odtworzenia) - 45111291-4 - Zagospodarowanie terenu</b>					
196	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,6 m3, spycharkami 100 KM z transp. samochodami samowył. 5-10 t do 1 km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU 12,50*0,10	m3	1,25	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	1,25	
				RAZEM	1,25
197	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. 5-10 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 12,50*0,10	m3	1,25	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	1,25	
				RAZEM	1,25
198	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 12,50*0,10	m3	1,25	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	1,25	
				RAZEM	1,25

199	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 12,50  Przeniesienie +	m2 m2 m2	12,50 ----- 12,50	
				RAZEM	12,50
<b>ODTWORZENIE OBRZEŻY NA PRZYŁĄCZACH - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
200	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 70% ODZYSK 20,0*0,7  Przeniesienie +	m m m	14,00 ----- 14,00	
				RAZEM	14,00
201	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 30% NOWE 20,0*0,3  Przeniesienie +	m m m	6,00 ----- 6,00	
				RAZEM	6,00
<b>ODTWORZENIE KRAWĘŻNIKÓW WZDŁUŻ PROWADZONYCH ROBÓT - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
202	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  (0,35*0,15+0,15*0,15)*206,0  Przeniesienie +	m3 m3 m3	15,45 ----- 15,45	
				RAZEM	15,45
203	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 70% ODZYSK 206,0*0,7  Przeniesienie +	m m m	144,20 ----- 144,20	
				RAZEM	144,20
204	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 30% NOWE 206,0*0,3  Przeniesienie +	m m m	61,80 ----- 61,80	
				RAZEM	61,80
<b>KRAWĘŻNIKI budowa przyłączy przy ul. Szkolnej i ul. Strzeleckiej - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
205	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  (0,35*0,15+0,15*0,15)*5,0  Przeniesienie +	m3 m3 m3	0,375 ----- 0,375	
				RAZEM	0,375
206	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 70% odzysk 5,0*0,7  Przeniesienie +	m m m	3,50 ----- 3,50	
				RAZEM	3,50
207	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 30% nowe 5,0*0,3  Przeniesienie +	m m m	1,50 ----- 1,50	
				RAZEM	1,50
<b>PRZEPOMPOWNIE - ZAGOSPODAROWANIE</b>					
<b>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - ZABEZPIECZENIE HUMUSU - 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby - SST-03</b>					

208	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. - humus do decyzji Inwestora 3,64+9,85 14,80+26,0	m2 m2 m2	13,49 40,80 -----	
		Przeniesienie +	m2	54,29	
				RAZEM	54,29
209	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 3,64+9,85 14,80+26,0	m2 m2 m2	13,49 40,80 -----	
		Przeniesienie +	m2	54,29	
				RAZEM	54,29
210	KNR 2-01 0212-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96) - odwóz w miejsce wskazane przez Inwestora 3,64+9,85 14,80+26,0	m3 m3 m3	13,49 40,80 -----	
		Suma	m3	54,29	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,20	m3	10,858	
				RAZEM	10,858
211	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.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 3,64+9,85 14,80+26,0	m3 m3 m3	13,49 40,80 -----	
		Suma	m3	54,29	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,20	m3	10,858	
				RAZEM	10,858
<b>PPRZEPOMPOWNIE - ROBOTY ZIEMNE (związane z zagospodarowaniem pompowni) - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-03</b>					
212	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 3,64+9,85 14,80+26,0	m2 m2 m2	13,49 40,80 -----	
		Przeniesienie +	m2	54,29	
				RAZEM	54,29
213	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunť kategorii III. 0,40*0,40*1,0*8*2 0,40*0,40*1,0*2*2	m3 m3 m3	2,56 0,64 -----	
		Przeniesienie +	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
214	KNR 2-01 0212-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96) 54,29*0,20 0,40*0,40*1,0*8*2 0,40*0,40*1,0*2*2	m3 m3 m3 m3	10,858 2,56 0,64 -----	

		Przeniesienie +	m3	14,058	
				RAZEM	14,058
215	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III- IV(B.I.nr 8/96) - wraz z opłatą za składowanie - za dalsze 9,0 km 54,29*0,20 0,40*0,40*1,0*8*2 0,40*0,40*1,0*2*2	m3 m3 m3 m3	10,858 2,56 0,64 -----	
		Przeniesienie +	m3	14,058	
				RAZEM	14,058
<b>FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA - beton C16/20 - 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń - SST-09</b>					
216	KNR 2-02 0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.  0,40*0,40*1,0*10*2	m3 m3	3,20 -----	
		Przeniesienie +	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
<b>ZAGOSPODAROWANIE PRZEPOMPOWNI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08</b>					
217	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  (0,30*0,15+0,15*0,15)*7,72	m3 m3	0,5211 -----	
		Przeniesienie +	m3	0,5211	
				RAZEM	0,5211
218	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,64-5,50 10,08-4,50	m m m	2,14 5,58 -----	
		Przeniesienie +	m	7,72	
				RAZEM	7,72
219	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe  (0,30*0,20)*(5,50+4,50)	m3 m3	0,60 -----	
		Przeniesienie +	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
220	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,50+4,50	m m	10,00 -----	
		Przeniesienie +	m	10,00	
				RAZEM	10,00
221	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15,40+20,53	m m	35,93 -----	
		Przeniesienie +	m	35,93	
				RAZEM	35,93
222	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,64+9,85 14,80+26,0	m2 m2 m2	13,49 40,80 -----	
		Przeniesienie +	m2	54,29	
				RAZEM	54,29
223	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3,64+9,85 14,80+26,0	m2 m2	13,49 40,80	

		Przeniesienie +	m2 m2	54,29	
				RAZEM	54,29
224	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - ZA DALSZĘ 5,0 cm			
		3,64+9,85	m2	13,49	
		14,80+26,0	m2	40,80	
		Przeniesienie +	m2 m2	54,29	
				RAZEM	54,29
225	KNR 2-31 0511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - ANALOGIA kostka na podbudowie z mialu kamiennego gr. 5,0 cm			
		3,64+9,85	m2	13,49	
		14,80+26,0	m2	40,80	
		Przeniesienie +	m2 m2	54,29	
				RAZEM	54,29
<b>OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI- 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń - SST-09</b>					
226	(AW) AW 0	Zakup słupków 40x60 h=2,40			
		8*2	szt szt	16,00	
		Przeniesienie +	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
227	(AW) AW 0	Zakup słupków 100x100 h=2,60			
		2*2	szt szt	4,00	
		Przeniesienie +	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
228	(AW) AW 0	Zakup ogrodzenia systemowego h=1,80 m			
		11,90+17,0	m m	28,90	
		Przeniesienie +	m	28,90	
				RAZEM	28,90
229	(AW) AW 0	Zakup bramy dwuskrzydłowej szer.3,50 m			
		1+1	kpl kpl	2,00	
		Przeniesienie +	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
230	KNR 2-02 1802-04-040	Ogrodzenia z siatki wysokości 2,0 m w ramach,na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z teownika 100x100x11mm,obsadzonych w gniazdach cokołów - ANALOGIA MONTAŻ OGRODZENIA SYSTEMOWEGO			
		11,90+17,0	m m	28,90	
		Przeniesienie +	m	28,90	
				RAZEM	28,90
231	KNR 2-02 1808-11-090	Wrota wysokości 1,8 m i szerokości 3,6 m z furtkami o szerokości 1,0 m z siatki na ramach z kątowników,z pasem dolnym zblachy wys.25 cm,na gotowych słupkach - MONTAŻ BRAMY BRAMA WG CEN ZAKUPU			
		1+1	kpl kpl	2,00	
		Przeniesienie +	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ul. Barwinek	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
2.	DROGA POWIATOWA (ul. Barwinek )	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
3.	FREZOWANIE NAWIERZCHNI NR 1823 (ul. Powstańców Śląskich )	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
4.	DROGA POWIATOWA NR 1823 (ul. Powstańców Śląskich )	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
5.	UTWARDZENIE POBOCZA	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
6.	WJAZD DO POSESJI (z asfaltobetonu)	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
7.	WJAZD DO POSESJI	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
8.	WJAZD DO POSESJI Z BETONU	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
9.	ZIELEŃ (trawniki do odtworzenia)	45111291-4 - Zagospodarowanie terenu
10.	FREZOWANIE NAWIERZCHNI - ul. Strzelecka	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
11.	DROGA POWIATOWA NR 1821 (ul. Strzelecka )	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
12.	WJAZD DO POSESJI z kostki betonowej ul. Strzelecka	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
13.	ODTWORZENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
14.	CHODNIK z płyt betonowych	45233222-1 - Roboty w zakresie chodników
15.	ZIELEŃ (trawniki do odtworzenia)	45111291-4 - Zagospodarowanie terenu
16.	DROGA GMINNA ul. Szkolna	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
17.	ZIELEŃ ul. Szkolna droga gminna (trawniki do odtworzenia)	45111291-4 - Zagospodarowanie terenu
18.	DROGA GMINNA (ul. Polna)	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
19.	WJAZD DO POSESJI z kostki betonowej ul. Polna	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
20.	WJAZD DO POSESJI Z BETONU	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
21.	WJAZD DO POSESJI (z asfaltobetonu)	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
22.	WJAZD DO POSESJI z tłucznia ul. Polna	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
23.	ZIELEŃ ul. Polna (trawniki do odtworzenia)	45111291-4 - Zagospodarowanie terenu
24.	ODTWORZENIE OBRZEŻY NA PRZYŁĄCZACH	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
25.	ODTWORZENIE KRAWĘŻNIKÓW WZDŁUŻ PROWADZONYCH ROBÓT	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
26.	KRAWĘŻNIKI budowa przyłączy przy ul. Szkolnej i ul. Strzeleckiej	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

27.	PRZEPOMPOWNIE - ZAGOSPODAROWANIE	
28.	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - ZABEZPIECZENIE HUMUSU	45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
29.	PPRZEPOMPOWNIE - ROBOTY ZIEMNE (związane z zagospodarowaniem pompowni)	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
30.	FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA - beton C16/20	45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
31.	ZAGOSPODAROWANIE PRZEPOMPOWNI	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
32.	OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI	45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń