

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Remont jezdni na terenie Gminy Stęszew
Wymiana nawierzchni

Adres: Gmina Stęszew

Kody CPV: 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej

Inwestor: Gmina Stęszew
Poznańska 11
62-060 Stęszew

Data opracowania: 06.2017

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Remont nawierzchni jezdni ul. 25 Stycznia w Stęszewie			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,225	km km	0,225	0,225
1.1.2	KNR 2-31 0802-0500 pod ściek	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (Łączna gr. 25 cm) 213,0*0,20*2	m2 m2	85,200	85,200
1.1.3	KNR 2-31 0802-0600 pod ściek	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 25 cm) 213,0*0,20*2	m2 m2	85,200	85,200
1.1.4	KNR 2-31 0803-0100 pod ściek	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 213,0*0,20*2	m2 m2	85,200	85,200
1.1.5	KNR 2-31 0803-0200 pod ściek	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 10 cm) 213,0*0,20*2	m2 m2	85,200	85,200
1.1.6	KNR 2-31 0813-0300 krawężnik	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66,0+6,0	m m	72,000	72,000
1.1.7	KNR 2-31 1510-0102 krawężnik kruszywo masa bitumiczna	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi . Załadunek ręczny (gruz z rozbiórki). Samochód samowyladowczy 5-10 t (analogia) (20 % krawężnika z rozbiórki + kruszywo + masa bitumiczna) 66,0*0,045*2,4 213,0*0,20*0,25*2*2,0 213,0*0,20*0,10*2*2,4	t t t	7,128 42,600 20,448	70,176
1.1.8	KNR-SEK 6-01 0103-0301	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem (kora - mat. dla inwestora) samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 192,0*5,6*0,01+(30,0+6,30)*0,5*10*0,01+(24,0+6,30)*0,5*10*0,01+24,0*1,0*0,01	100 m2 100 m2	14,322	14,322
1.1.9	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 12,0*6,0	m2 m2	72,000	72,000
1.2		Roboty nawierzchniowe			
1.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 192,0*5,6+20,0*5,6+(30,0+6,30)*0,5*10+(24,0+6,30)*0,5*10,0+24,0*1,0	m2 m2	1 544,200	1 544,200
1.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 192,0*5,6+20,0*5,6+(30,0+6,30)*0,5*10+(24,0+6,30)*0,5*10,0+24,0*1,0	m2 m2	1 544,200	1 544,200
1.2.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 W wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 20,0*5,6	m2 m2	112,000	112,000
1.2.4	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 192,0*5,6+20,0*5,6+(30,0+6,30)*0,5*10+(24,0+6,30)*0,5*10,0+24,0*1,0	m2 m2	1 544,200	1 544,200
1.2.5	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 192,0*5,6+20,0*5,6+(30,0+6,30)*0,5*10+(24,0+6,30)*0,5*10,0+24,0*1,0	m2 m2	1 544,200	1 544,200
1.3		Krawężniki i ścieki			
1.3.1	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66,0+6,0	m m	72,000	72,000
1.3.2	KNR 2-31 1201-0300	Przestawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 12,0+14,0+5,0+14,0+10,0+7,0+5,0	m m	74,000	74,000
1.3.3	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod ściek i krawężnik 213,0*0,2*0,2*2+72,0*0,075	m3 m3	22,440	22,440
1.3.4	KNR 2-31 0607-0100	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej układanej na płask, na podsypce piaskowej (analogia) 213,0*2	m m	426,000	426,000
1.4		Wjazdy			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 74,0	m m	 74,000	 74,000
1.4.2	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 74,0*1,4+70,0*1,0*0,5	m2 m2	 138,600	 138,600
1.5		Roboty inne			
1.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
1.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
1.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.5.4	KNNR 2 1302-0500	Bramy stalowe prętowe 7,0	m2 m2	 7,000	 7,000
2		Remont nawierzchni jezdni ul. Wjazdowej w Stęszewie			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,060	km km	 0,060	 0,060
2.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0301	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem (kora - mat. dla inwestora) samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 49,0*6,0*0,01+(22,0+6,0)*0,5*10,0*0,01+22,0*1,0*0,01	100 m2 100 m2	 4,560	 4,560
2.2		Roboty nawierzchniowe			
2.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdni	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 49,0*6,1+(22,0+6,1)*0,5*10,0+22,0*1,0	m2 m2	 461,400	 461,400
2.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdni	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 49,0*6,1+(22,0+6,1)*0,5*10,0+22,0*1,0	m2 m2	 461,400	 461,400
2.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdni	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 49,0*6,1+(22,0+6,1)*0,5*10,0+22,0*1,0	m2 m2	 461,400	 461,400
2.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdni	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 49,0*6,1+(22,0+6,1)*0,5*10,0+22,0*1,0	m2 m2	 461,400	 461,400
2.3		Krawężniki			
2.3.1	KNR 2-31 1201-0300 krawężnik do przestawienia	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0	m m	 7,000	 7,000
2.4		Wjazdy			
2.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,0	m m	 5,000	 5,000
2.4.2	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 5,0*2,0	m2 m2	 10,000	 10,000
2.5		Roboty inne			
2.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.5.2	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
3		Remont nawierzchni jezdni ul. Nowotki w Stęszewie			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,057+0,185	km km	 0,242	 0,242
3.1.2	KNR 2-31 0802-0500 pod ściek	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (Łączna gr. 25 cm) 174,0*0,20*2	m2 m2	 69,600	 69,600
3.1.3	KNR 2-31 0802-0600 pod ściek	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 25 cm) 174,0*0,20*2	m2 m2	 69,600	 69,600
3.1.4	KNR 2-31 0803-0100 pod ściek	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 174,0*0,20*2	m2 m2	 69,600	 69,600
3.1.5	KNR 2-31 0803-0200 pod ściek	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 10 cm) 174,0*0,20*2	m2 m2	 69,600	 69,600
3.1.6	KNR 2-31 1510-0102 kruszywo masa bitumiczna	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi . Załadunek ręczny (gruz z rozbiórki). Samochód samowyladowczy 5-10 t (analogia) (20 % krawężnika z rozbiórki + kruszywo + masa bitumiczna) 174,0*0,20*0,25*2*2,0 174,0*0,20*0,10*2*2,4	t t t	 34,800 16,704	 51,504
3.1.7	KNR-SEK 6-01 0103-0301	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem (kora - mat. dla inwestora) samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 57,0*(9,50+7,60)*0,5*0,01+185,0*5,6*0,01+(20,0+6,0)*0,5*6,0*0,01	100 m2 100 m2	 16,014	 16,014
3.2		Roboty nawierzchniowe			
3.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 57,0*(9,50+7,60)*0,5+185,0*5,65+(20,0+6,05)*0,5*6,0	m2 m2	 1 610,750	 1 610,750
3.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 57,0*(9,50+7,60)*0,5+185,0*5,65+(20,0+6,05)*0,5*6,0	m2 m2	 1 610,750	 1 610,750
3.2.3	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 57,0*(9,50+7,60)*0,5+185,0*5,65+(20,0+6,05)*0,5*6,0	m2 m2	 1 610,750	 1 610,750
3.2.4	KNR 2-31 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 57,0*(9,50+7,60)*0,5+185,0*5,65+(20,0+6,05)*0,5*6,0	m2 m2	 1 610,750	 1 610,750
3.3		Krawężniki i ścieki			
3.3.1	KNR 2-31 1201-0300 krawężnik do przestawienia	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0+6,0+9,0+18,0+8,0+7,0+7,0+6,0+13,0+8,0+7,0+6,0+8,0+8,0	m m	 125,000	 125,000
3.3.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod ściek 174,0*0,2*0,2*2	m3 m3	 13,920	 13,920
3.3.3	KNR 2-31 0607-0100	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej układanej na płask, na podsypce piaskowej (analogia) 174,0*2	m m	 348,000	 348,000
3.4		Wjazdy			
3.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125,0	m m	 125,000	 125,000
3.4.2	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) (6,0+6,0+9,0)*1,50+18,0*1,5+(8,0+7,0+7,0+6,0+13,0+8,0+7,0+6,0+8,0+8,0)*1,60+8,0*2,0+4,0*2,0+4,0*2,0	m2 m2	 215,300	 215,300
3.5		Roboty inne			
3.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
3.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - krętek ściekowych ulicznych 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
3.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	szt.	4,000	
3.5.4	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
4		Remont nawierzchni jezdni ul. Poniatowskiego w Stęszewie			
4.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
4.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,070
		0,070	km	0,070	
4.1.2	KNNR 6 0102-0600	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii V-VI	m2		6,800
		17,0*0,4	m2	6,800	
4.1.3	KNNR 6 0113-0300	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		6,800
		17,0*0,4	m2	6,800	
4.1.4	KNNR 6 0113-0400	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		6,800
		17,*0,4	m2	6,800	
4.1.5	KNR-SEK 6-01 0103-0301	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem (kora - mat. dla inwestora) samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t	100 m2		4,839
		5,0*6,3*0,01+6,3*17,0*0,01+6,7*46,5*0,01+6,75*5,0*0,01	100 m2	4,839	
4.2		Roboty nawierzchniowe			
4.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		483,900
		5,0*6,3+6,3*17,0+6,7*46,5+6,75*5,0	m2	483,900	
4.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		483,900
		5,0*6,3+6,3*17,0+6,7*46,5+6,75*5,0	m2	483,900	
4.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		483,900
		5,0*6,3+6,3*17,0+6,7*46,5+6,75*5,0	m2	483,900	
4.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm)	m2		483,900
		5,0*6,3+6,3*17,0+6,7*46,5+6,75*5,0	m2	483,900	
4.3		Roboty inne			
4.3.1	KNR 2-31 1402-0200	Naprawy poboczy wykonane ręcznie - plantowanie	m2		20,000
		20,0*1,0	m2	20,000	
5		Remont nawierzchni jezdni ul. Krasickiego w Stęszewie			
5.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
5.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,164
		0,164	km	0,164	
5.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t (kora mat. inwestora)	100 m2		2,240
		(22,0+6,0)*0,5*8,0*2*0,01	100 m2	2,240	
5.1.3	KNR-SEK 6-01 0103-0101	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 1 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t	100 m2		8,120
		1036*0,01-2,240	100 m2	8,120	
5.2		Roboty nawierzchniowe			
5.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		1 036,000
		1036,0	m2	1 036,000	
5.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		1 036,000
		1036	m2	1 036,000	
5.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		1 036,000
		1036,0	m2	1 036,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 1036,0	m2 m2	 1 036,000	 1 036,000
5.3		Krawężniki			
5.3.1	KNR 2-31 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 10,0	m m	 10,000	 10,000
5.4		Roboty inne			
5.4.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
5.4.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
5.4.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
5.4.4	Kalkulacja własna	Demontaż progu zwalniającego, oraz zakup i montaż nowego progu zwalniającego o długości najazdu od 900 do 1000 mm i wysokości 70 do 80 mm - szerokość progu ~ 5,60 m. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6		Remont nawierzchni jezdni ul. Tomickiego w Stęszewie			
6.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
6.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,240	km km	 0,240	 0,240
6.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t (kora mat. inwestora) (28,0+6,0)*0,5*20,0*0,01+(22,0+6,0)*0,5*8,0*0,01	100 m2 100 m2	 4,520	 4,520
6.1.3	KNR-SEK 6-01 0103-0101	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 1 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t 212,0*6,0*0,01+4,520	100 m2 100 m2	 17,240	 17,240
6.2		Roboty nawierzchniowe			
6.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1724,0	m2 m2	 1 724,000	 1 724,000
6.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1724,0	m2 m2	 1 724,000	 1 724,000
6.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 1724,0	m2 m2	 1 724,000	 1 724,000
6.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 1724,0	m2 m2	 1 724,000	 1 724,000
6.3		Krawężniki			
6.3.1	KNR 2-31 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 2,0*2+10,0+4,0	m m	 18,000	 18,000
6.4		Chodniki			
6.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0*2*2	m m	 8,000	 8,000
6.4.2	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni chodników z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 2,0*2,0*2	m2 m2	 8,000	 8,000
6.5		Roboty inne			
6.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
6.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt.		8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		8	szt.	8,000	
6.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
6.5.4	Kalkulacja własna	Demontaż progu zwalniającego, oraz zakup i montaż nowego progu zwalniającego o długości najazdu od 900 do 1000 mm i wysokości 70 do 80 mm - szerokość progu ~ 6,00 m.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
7		Remont nawierzchni jezdni ul. Paderewskiego w Stęszewie			
7.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
7.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,334
		0,334	km	0,334	
7.1.2	KNR 2-31 0802-0500 pod ściek	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (Łączna gr. 25 cm)	m2		64,000
		320,0*0,20	m2	64,000	
7.1.3	KNR 2-31 0802-0600 pod ściek	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 25 cm)	m2		64,000
		320,0*0,20	m2	64,000	
7.1.4	KNR 2-31 0803-0100 pod ściek	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		64,000
		320,0*0,20	m2	64,000	
7.1.5	KNR 2-31 0803-0200 pod ściek	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 10 cm)	m2		64,000
		320,0*0,20	m2	64,000	
7.1.6	KNR 2-31 1510-0102	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi . Załadunek ręczny (gruz z rozbiórki). Samochód samowyladowczy 5-10 t (analogia) (20 % krawężnika z rozbiórki + kruszywo + masa bitumiczna)	t		47,360
		320,0*0,20*0,25*2,0	t	32,000	
	kruszywo masa bitumiczna	320,0*0,20*0,10*2,4	t	15,360	
7.1.7	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t (kora mat. inwestora)	100 m2		1,200
		(23,0+7,0)*0,5*8,0*0,01	100 m2	1,200	
7.1.8	KNR-SEK 6-01 0103-0101	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 1 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t	100 m2		28,800
		3000*0,01-1,200	100 m2	28,800	
7.2		Roboty nawierzchniowe			
7.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		3 000,000
		3064,00-320,0*0,20	m2	3 000,000	
7.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		3 000,000
		3064,00-320,0*0,20	m2	3 000,000	
7.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		3 000,000
		3064,00-320,0*0,20	m2	3 000,000	
7.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm)	m2		3 000,000
		3064,00-320,0*0,20	m2	3 000,000	
7.3		Krawężniki i ścieki			
7.3.1	KNR 2-31 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany)	m		63,000
		6,0+10,0+2,0+32,0+7,0+6,0	m	63,000	
7.3.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod ściek i krawężnik	m3		25,600
		(140,0+180,0)*0,2*0,2*2	m3	25,600	
7.3.3	KNR 2-31 0607-0100	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej układanej na płask, na podsypce piaskowej (analogia)	m		320,000
		140,0+180,0	m	320,000	
7.4		Wjazdy			
7.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		24,000
		1,5*2+3,5*2+1,5*2+1,5*2+2,0*2+2,0*2,0	m	24,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.4.2	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 3,5*1,5+5,20*3,5+2,0*0,60+25,0*1,50+6,0*1,2+6,0*1,8+2,0*2,0	m2 m2	 84,150	84,150
7.5		Roboty inne			
7.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 13	szt. szt.	 13,000	13,000
7.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 13	szt. szt.	 13,000	13,000
7.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
8		Remont nawierzchni jezdni ul. Wojciechowskiego w Stęszewie			
8.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
8.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,085	km km	 0,085	0,085
8.1.2	KNR 2-31 0810-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm 6,0*0,9+4,5*0,7	m2 m2	 8,550	8,550
8.1.3	KNR 2-31 0810-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 6,0*0,9+4,5*0,7	m2 m2	 8,550	8,550
8.1.4	KNR 2-31 1510-0102 nawierzchnia betonowa	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi . Załadunek ręczny (gruz z rozbiórki). Samochód samowyladowczy 5-10 t (analogia) (20 % krawężnika z rozbiórki + kruszywo + masa bitumiczna) (6,0*0,9+4,5*0,7)*0,2*2,4	t t	 4,104	4,104
8.1.5	KNR-SEK 6-01 0103-0101	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 1 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 482,00*0,01	100 m2 100 m2	 4,820	4,820
8.2		Roboty nawierzchniowe			
8.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 482,00	m2 m2	 482,000	482,000
8.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 482,00	m2 m2	 482,000	482,000
8.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 482,00	m2 m2	 482,000	482,000
8.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 482,00	m2 m2	 482,000	482,000
8.3		Krawężniki			
8.3.1	KNR 2-31 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 6,0+6,0+5,0+3,0	m m	 20,000	20,000
8.4		Wjazdy			
8.4.1	KNR 2-31 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 6,0*0,9+4,5*0,7	m2 m2	 8,550	8,550
8.4.2	KNNR 6 0502-0401	Wjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 6,0*0,9+4,5*0,7	m2 m2	 8,550	8,550
8.4.3	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 6,0*2,0+3,0*0,5	m2 m2	 13,500	13,500
8.5		Roboty inne			
8.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6,000	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
8.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
9		Remont nawierzchni jezdni ul. Puławskiego w Stęszewie			
9.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
9.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,210	km km	 0,210	 0,210
9.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0101	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 1 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 1336*0,01	100 m2 100 m2	 13,360	 13,360
9.2		Roboty nawierzchniowe			
9.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1336,00	m2 m2	 1 336,000	 1 336,000
9.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1336,00	m2 m2	 1 336,000	 1 336,000
9.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 1336,00	m2 m2	 1 336,000	 1 336,000
9.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 1336,00	m2 m2	 1 336,000	 1 336,000
9.3		Krawężniki i ścieki			
9.3.1	KNR 2-31 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 14,0+6,0+12,0+23,0+15,0	m m	 70,000	 70,000
9.3.2	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0	m m	 6,000	 6,000
9.3.3	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod ściek i krawężnik 35,0*0,2*0,2+6,0*0,3*0,2	m3 m3	 1,760	 1,760
9.3.4	KNR 2-31 0607-0100	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej układanej na płask, na podsypce piaskowej (analogia) 23,0+12,0	m m	 35,000	 35,000
9.4		Wjazdy			
9.4.1	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 6,0*1,20+12,0*3,0+23,0*3,0	m2 m2	 112,200	 112,200
9.5		Roboty inne			
9.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączników kanałowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
9.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
9.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
10		Remont nawierzchni jezdni ul. Kasprzaka w Stęszewie			
10.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
10.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,155	km km	 0,155	 0,155
10.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0101	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 1 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 736*0,01	100 m2 100 m2	 7,360	 7,360

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.2		Roboty nawierzchniowe			
10.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 736,00	m2 m2	 736,000	736,000
10.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 736,00	m2 m2	 736,000	736,000
10.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 736,00	m2 m2	 736,000	736,000
10.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 736,00	m2 m2	 736,000	736,000
10.3		Krawężniki			
10.3.1	KNR 2-31 1201-0300	Przetawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 4,0+5,0+6,0	m m	 15,000	15,000
10.4		Wjazdy			
10.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,0+2,0+1,5*2	m m	 6,000	6,000
10.4.2	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 4,0*1,8+5,0*1,0+5,*1,5	m2 m2	 19,700	19,700
10.5		Roboty inne			
10.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączników kanałowych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
10.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
10.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10,000	10,000
10.5.4	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego progu zwalniającego, o szerokość progu 3,50 m. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
11		Remont nawierzchni jezdni ul. Narutowicza w Stęszewie			
11.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
11.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,598	km km	 0,598	0,598
11.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t (kora mat. inwestora) (5,0*6,0+5,0*6,0)*0,01	100 m2 100 m2	 0,600	0,600
11.1.3	KNR-SEK 6-01 0103-0101	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 1 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t (kora - materiał inwestora) 3805*0,01	100 m2 100 m2	 38,050	38,050
11.2		Roboty nawierzchniowe			
11.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 3865,0	m2 m2	 3 865,000	3 865,000
11.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 3865,0	m2 m2	 3 865,000	3 865,000
11.2.3	KNR 2-31 0310-0500 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 3865,0	m2 m2	 3 865,000	3 865,000
11.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 3865,0	m2 m2	 3 865,000	3 865,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
11.3		Krawężniki i ścieki			
11.3.1	KNR 2-31 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 5,0+8,0+5,0	m m	18,000	18,000
11.4		Wjazdy			
11.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,0	m m	3,000	3,000
11.4.2	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 5,0*1,5+8,0*2,5+5,0*2,5	m2 m2	40,000	40,000
11.5		Roboty inne			
11.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 24	szt. szt.	24,000	24,000
11.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 7	szt. szt.	7,000	7,000
11.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4,000	4,000
11.5.4	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż istniejącego progu zwalniającego o długości najazdu do 1000 mm - szerokość progu ~ 6,00 m. 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
12		Remont nawierzchni jezdni ul. Skorupki w Stęszewie			
12.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
12.1.1	KNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,236	km km	0,236	0,236
12.1.2	KNR 2-31 0802-0500 pod chodnik	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (łącznie gr. 25 cm) 0	m2		
12.1.3	KNR 2-31 0802-0600 pod chodnik	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 25 cm) 0	m2		
12.1.4	KNR 2-31 0803-0100 pod chodnik	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 11,0*3,0	m2 m2	33,000	33,000
12.1.5	KNR 2-31 0803-0200 pod chodnik	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 10 cm) 11,0*3,0	m2 m2	33,000	33,000
12.1.6	KNR 2-31 0813-0300 krawężnik	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 124,0+93,0+93,0+9,0	m m	319,000	319,000
12.1.7	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (319,0-12,0)*0,2*0,2	m3 m3	12,280	12,280
12.1.8	KNR 2-31 1510-0102 krawężnik ława betonowa masa bitumiczna	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi . Załadunek ręczny (gruz z rozbiórki). Samochód samowyladowczy 5-10 t (analogia) (20 % krawężnika z rozbiórki + kruszywo + masa bitumiczna) 319,0*0,15*0,30*2,4 (319,0-12,0)*0,2*0,20*2,4 11,0*3,0*0,10*2,4	t t t t	34,452 29,472 7,920	71,844
12.1.9	KNR-SEK 6-01 0103-0301	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem (kora - mat. dla inwestora) samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t (17,9+97,3)*6,0*0,01+21,0*6,0*0,01+75,10*6,0*0,01+(6,0+9,0)*0,5*5,0*0,01+13,0*9,0*0,01	100 m2 100 m2	14,223	14,223
12.2		Roboty nawierzchniowe			
12.2.1	KNR 6 1005-0600 jezdni	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu (17,9+97,3)*6,0+21,0*6,0+75,10*6,0+(6,0+9,0)*0,5*5,0+13,0*9,0	m2 m2	1 422,300	1 422,300
12.2.2	KNR 6 1005-0700 jezdni	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (17,9+97,3)*6,0+21,0*6,0+75,10*6,0+(6,0+9,0)*0,5*5,0+13,0*9,0	m2 m2	1 422,300	1 422,300

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
12.2.3	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (17,9+97,3)*6,0+21,0*6,0+75,10*6,0+(6,0+9,0)*0,5*5,0+13,0*9,0	m2 m2	 1 422,300	 1 422,300
12.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) (17,9+97,3)*6,0+21,0*6,0+75,10*6,0+(6,0+9,0)*0,5*5,0+13,0*9,0	m2 m2	 1 422,300	 1 422,300
12.3		Krawężniki i ścieki			
12.3.1	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 11,0*2+3,0	m m	 25,000	 25,000
12.3.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężnik i opornik 309,0*0,075+25,0*0,04	m3 m3	 24,175	 24,175
12.3.3	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25,00	m m	 25,000	 25,000
12.3.4	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 319,0-10,0	m m	 309,000	 309,000
12.3.5	KNR 2-31 1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% krawężników do wymiany) 17,0+7,0	m m	 24,000	 24,000
12.3.6	KNR 2-31 1208-0200	Przełożenie istniejącego ścieku ulicznego z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej układanej na płask, na podsypce cementowo-piaskowej 17,90+11,10	m m	 29,000	 29,000
12.4		Wjazdy i chodniki			
12.4.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40,0	m m	 40,000	 40,000
12.4.2	KNR 2-31 1206-0400 próg zwalniający wjazdy wjazdy +chodniki	Przełożenie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz progu zwalniającego (analogia) 6,0*1,5*2 17,9*2,10+7,0*2,0+4,30*2,40 75,1*1,5+18,0*1,0	m2 m2 m2 m2	 18,000 61,910 130,650	 210,560
12.4.3	KNR 6 0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 11,0*3,0	m2 m2	 33,000	 33,000
12.5		Roboty inne			
12.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączników kanałowych 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
12.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
12.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
12.5.4	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
12.5.5	KNR 6 0701-0500	Poręcze ochronne łańcuchowe, pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr.60 mm, co 1,5 m 9,0	m m	 9,000	 9,000
13		Remont nawierzchni jezdni na dz. 1443/6 w Stęszewie			
13.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
13.1.1	KNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,220	km km	 0,220	 0,220
13.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t (15,0+6,5)*0,5*14*0,01	100 m2 100 m2	 1,505	 1,505
13.2		Roboty nawierzchniowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
13.2.1	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI (201+5,0)*6,0	m2 m2	 1 236,000	 1 236,000
13.2.2	KNR 2-31 0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych do podbudów AC 16 P wg WT-2 dla ruchu KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1236,0	m2 m2	 1 236,000	 1 236,000
13.2.3	KNR 2-31 0110-0200	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych do podbudów AC 16 P wg WT-2 dla ruchu KR3. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. 1236,0	m2 m2	 1 236,000	 1 236,000
13.2.4	KNNR 6 1005-0600 jezdni	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1236,0+150,5	m2 m2	 1 386,500	 1 386,500
13.2.5	KNNR 6 1005-0700 jezdni	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1386,5	m2 m2	 1 386,500	 1 386,500
13.2.6	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR3. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 1386,5	m2 m2	 1 386,500	 1 386,500
13.2.7	KNR 2-31 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR3. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 4 cm) 1386,5	m2 m2	 1 386,500	 1 386,500
13.3		Pobocza			
13.3.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie pobocza z tłucznia kamiennego, Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm 220,0*0,75*2	m2 m2	 330,000	 330,000
13.3.2	KNR 2-31 0204-0600	Nawierzchnie pobocza z tłucznia kamiennego. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 11 cm) 220,0*0,75*2	m2 m2	 330,000	 330,000
14		Remont nawierzchni jezdni przy UMG w Stęszewie			
14.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
14.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,3	km km	 0,300	 0,300
14.1.2	KNR 2-31 0803-0100 pod ściek	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 5,2*5,0	m2 m2	 26,000	 26,000
14.1.3	KNR 2-31 0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 5,2*5,0	m2 m2	 26,000	 26,000
14.1.4	KNR 2-31 1510-0102	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi . Załadunek ręczny (gruz z rozbiórki). Samochód samowyladowczy 5-10 t (analogia) (masa bitumiczna) 5,2*5,0*0,05*2,4	t t	 3,120	 3,120
14.1.5	KNR-SEK 6-01 0103-0201	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 2 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 1785,00*0,01	100 m2 100 m2	 17,850	 17,850
14.1.6	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t (kora mat. inwestora) 415*0,01	100 m2 100 m2	 4,150	 4,150
14.2		Roboty nawierzchniowe			
14.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdni	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 2200,00	m2 m2	 2 200,000	 2 200,000
14.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdni	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 2200,00+26,0	m2 m2	 2 226,000	 2 226,000
14.2.3	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 2200,00+26,00	m2 m2	 2 226,000	 2 226,000
14.2.4	KNR 2-31 0310-0600 jezdni	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 2200,00+26,0	m2 m2	 2 226,000	 2 226,000
14.3		Krawężniki			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
14.3.1	KNR 2-31 1203-0500	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,8*4	m m	 3,200	3,200
14.4		Wjazdy i parkingi			
14.4.1	KNR 2-31 1206-0400	Przełożenie nawierzchni wjazdów i parkingów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia) 10,0*5,0+1,5*2,5+2*6,0*0,8	m2 m2	 63,350	63,350
14.5		Roboty inne			
14.5.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
14.5.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - krętek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
14.5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
15		Remont nawierzchni jezdni ul. Czereśniowej w Dębnie			
15.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
15.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,450	km km	 0,450	0,450
15.1.2	KNNR 6 0102-0600	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii V-VI 450,0*1,0	m2 m2	 450,000	450,000
15.1.3	KNNR 6 0113-0300	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 450,0*1,0	m2 m2	 450,000	450,000
15.1.4	KNNR 6 0113-0400	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 450,0*1,0	m2 m2	 450,000	450,000
15.1.5	KNR-SEK 6-01 0103-0301	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem (kora - mat. dla inwestora) samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t 5,0*3,0*0,01+4,0*3,0*0,01	100 m2 100 m2	 0,270	0,270
15.2		Roboty nawierzchniowe			
15.2.1	KNNR 6 1005-0600 jezdni	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 450,0*5,0	m2 m2	 2 250,000	2 250,000
15.2.2	KNNR 6 1005-0700 jezdni	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 450,0*5,0	m2 m2	 2 250,000	2 250,000
15.2.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 450,0*5,0	m2 m2	 2 250,000	2 250,000
15.2.4	KNR 2-31 0310-0400	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 5 cm) 450,0*5,0	m2 m2	 2 250,000	2 250,000
15.2.5	KNR 2-31 0310-0500 jezdni	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 450,0*5,0	m2 m2	 2 250,000	2 250,000
15.3		Roboty inne			
15.3.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie pobocza z kory asfaltowej (z frezowania) Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm (analogia) 450,0*0,5*2	m2 m2	 450,000	450,000
16		Remont nawierzchni jezdni ul. Długiej w Witoblu			
16.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
16.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,630	km km	 0,630	0,630
16.1.2	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,0	m m	 12,000	12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
16.1.3	KNR 2-31 1510-0102 krawężnik	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi . Załadunek ręczny (gruz z rozbiórki). Samochód samowyladowczy 5-10 t (analogia) (20 % krawężnika z rozbiórki + kruszywo + masa bitumiczna) 12,0*0,045*2,4	t t	 1,296	1,296
16.1.4	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t (5,0*4,0+5,0*4,0)*0,01	100 m2 100 m2	 0,400	0,400
16.2		Roboty nawierzchniowe			
16.2.1	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 630*5,0	m2 m2	 3 150,000	3 150,000
16.2.2	KNR 2-31 0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych do podbudów AC 16 P wg WT-2 dla ruchu KR2. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 622,0*5,0	m2 m2	 3 110,000	3 110,000
16.2.3	KNR 2-31 0110-0200	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych do podbudów AC 16 P wg WT-2 dla ruchu KR2. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. 622,0*5,0	m2 m2	 3 110,000	3 110,000
16.2.4	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 630,0+5,0	m2 m2	 635,000	635,000
16.2.5	KNNR 6 1005-0700 jezdnia	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 630,0*5,0	m2 m2	 3 150,000	3 150,000
16.2.6	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 622,0*5,0+4,0*5,0+4,0*5,0	m2 m2	 3 150,000	3 150,000
16.2.7	KNR 2-31 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 4 cm) 622,0*5,0+4,0*5,0+4,0*5,0	m2 m2	 3 150,000	3 150,000
16.3		Pobocza			
16.3.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie pobocza z tłucznia kamiennego, Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm 622,0*0,75*2	m2 m2	 933,000	933,000
16.3.2	KNR 2-31 0204-0600	Nawierzchnie pobocza z tłucznia kamiennego. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm 622,0*0,75*2	m2 m2	 933,000	933,000
16.3.3	KNNR 6 1301-0500	Mechaniczne plantowanie poboczy, grubość ścinania 10 cm 622,0*0,5*2	m2 m2	 622,000	622,000
16.4		Roboty inne			
16.4.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 14	szt. szt.	 14,000	14,000
17		Remont nawierzchni jezdni ul. Długiej w Mirosławkach			
17.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
17.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,162	km km	 0,162	0,162
17.1.2	KNR-SEK 6-01 0103-0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10,0-15,0 t (2,0*3,5)*0,01	100 m2 100 m2	 0,070	0,070
17.2		Roboty nawierzchniowe			
17.2.1	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 162,0*3,5	m2 m2	 567,000	567,000
17.2.2	KNR 2-31 0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych do podbudów AC 16 P wg WT-2 dla ruchu KR2. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 162,0*3,5	m2 m2	 567,000	567,000
17.2.3	KNNR 6 1005-0600 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 162,0*3,5	m2 m2	 567,000	567,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
17.2.4	KNNR 6 1005-0700 jezdni	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 162,0*3,5	m2 m2	 567,000	567,000
17.2.5	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 162,0*3,5	m2 m2	 567,000	567,000
17.2.6	KNR 2-31 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 dla ruchu KR2. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dopłata do 4 cm) 162,0*3,5	m2 m2	 567,000	567,000
17.3		Pobocza			
17.3.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie pobocza z tłucznia kamiennego, Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm 162,0+0,2*2	m2 m2	 162,400	162,400
18		Remont nawierzchni jezdni ul. Kwiatowej w Skrzynkach			
18.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
18.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,148	km km	 0,148	0,148
18.1.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 7 cm. Kategoria gruntu I-IV 1057,0	m2 m2	 1 057,000	1 057,000
18.1.3	KNR 2-01 0211-0401	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.IV(B.I.nr 8/96) 1057,0*0,07	m3 m3	 73,990	73,990
18.2		Roboty nawierzchniowe			
18.2.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, warstwa górna. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm (analogia) (kora asfaltowa z frezowania pozostałych ulic) 1057,00	m2 m2	 1 057,000	1 057,000
18.3		Roboty inne			
18.3.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7,000	7,000
18.3.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 15	szt. szt.	 15,000	15,000
18.3.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000