

NAZWA ZADANIA: wykonanie remontów i przebudowy nawierzchni dróg położonych na terenie Gminy Koluszki realizowanych w ramach bieżącego utrzymania dróg.

PRZEDMIARY ROBÓT

Załącznik 8 A) ul. Miła w Koluszkach:

Załącznik 8 B) odcinek drogi zlokalizowanej na działce nr 268/1 pomiędzy ul. Piłsudskiego w Koluszkach a ul. 11 Listopada w Koluszkach.

Załącznik 8 C) ul. Gen. Maczka w Koluszkach.

Załącznik 8 D) odcinek drogi w miejscowości Gałków Parcela, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 E) ul. Polna w miejscowości Gałków Mały, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 F) ul. Leśna w miejscowości Będzelin, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 G) ul. Ogrodowa w miejscowości Gałków Mały, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 H) ulica Główna (droga do ogródków działkowych) w miejscowości Regny, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 I) ulica Wąska w miejscowości Słotwiny, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 J) droga wewnętrzna w miejscowości Wierzchy, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 K) droga wewnętrzna za kościołem w miejscowości Świny, Gmina Koluszki.

Załącznik 8 L) droga wewnętrzna do cmentarza w miejscowości Świny, Gmina Koluszki.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
KOLUSZKI UL MIŁA					
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.110	km km	0.110	
				RAZEM	0.110
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 210	m ³ m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
6	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 238 x 0,06 14.3	m ³ m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 238	m m	238.000	
				RAZEM	238.000
9	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 495	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
12	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m ³ 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-403 16 15 ul. Woźnicza 13
Upz/bud. Nr 247/85/Wi

Załącznik 8B
do SIWZ
ul Piłsudskiego w Koluszkach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koluski Piłsudskiego					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1	km km		
				0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebra- nie 600	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
3	KNR 2-31 1507-03	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t. 600m2 x 0,18 x 2,5 270	t t		
				270.000	
				RAZEM	270.000
4	KNR 2-31 1508-02	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 5 270	t t		
				270.000	
				RAZEM	270.000
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 660	m ² m ²		
				660.000	
				RAZEM	660.000
6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 8.5	m m		
				8.500	
				RAZEM	8.500
7	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. 660	m ² m ²		
				660.000	
				RAZEM	660.000
8	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 660	m ² m ²		
				660.000	
				RAZEM	660.000
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. 210mb x 0,06 12.6	m ³ m ³		
				12.600	
				RAZEM	12.600
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pias- kowej 210	m m		
				210.000	
				RAZEM	210.000
11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 600	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 600	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 600	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
14	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m3 2.1	m ³ m ³		
				2.100	
				RAZEM	2.100

mgr inż. Andrzej Świątek
93-403 11 11 11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Koluszkki ulica Gen. Maczka					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.23	km km	0.230	
				RAZEM	0.230
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 975	m ² m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 975	m ² m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km .975m ² x 0.3 292.5	m ³ m ³	292.500	
				RAZEM	292.500
5	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 975	m ² m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 950	m ² m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 950	m ² m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm. 250mb x 3 950	m ² m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 950	m ² m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
10	KNR 2-31 0117-01	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm. Pobocza 460	m ² m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
11	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m ³ 1.3	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-403 Łódź, ul. Wozniaka 13
Upr. B.d.l. Nr 247/85/WŁ

Załącznik 8D do SIWZ
 Gałków Parcela, Gmina
 Koluszyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GAŁKÓW PARCELA OSTATNI ODCINEK					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,3	km km		
				0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm.Część drogi-200mb pełna konstrukcja, 100mb z wykorzystaniem istniejącej podbudowy 800	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 800	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 240	m ³ m ³		
				240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 2-31 0117-01	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm 400	m ² m ²		
				400.000	
				RAZEM	400.000
6	KNR 2-31 0117-02	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zag. Krotność = 5 400	m ² m ²		
				400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 800	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 800	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 800	m ² m ²		
				800.000	
				RAZEM	800.000
10	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 600	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
11	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dod.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu Krotność = 10 600	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
12	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2 1200	m ² m ²		
				1200.000	
				RAZEM	1200.000
13	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2 1200	m ² m ²		
				1200.000	
				RAZEM	1200.000
14	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m3 2.1	m ³ m ³		
				2.100	
				RAZEM	2.100
15	KNR 2-31 0117-01	Pobocza Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm 600	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000

mgr inż. Andrzej Świątek
 93-403/002, ul. Ważnicza 13
 Upr. bud. Nr 247/85/WŁ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gałkówek Mały Polna					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.75	km km		
				0.750	
				RAZEM	0.750
2	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych. 0.37	ha ha		
				0.370	
				RAZEM	0.370
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm..750mb x 3,2 2400	m ² m ²		
				2400.000	
				RAZEM	2400.000
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 2400	m ² m ²		
				2400.000	
				RAZEM	2400.000
5	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km.. 2400m ² x 0,25 600	m ³ m ³		
				600.000	
				RAZEM	600.000
6	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10 600	m ³ m ³		
				600.000	
				RAZEM	600.000
7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 2400	m ² m ²		
				2400.000	
				RAZEM	2400.000
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2400	m ² m ²		
				2400.000	
				RAZEM	2400.000
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2400	m ² m ²		
				2400.000	
				RAZEM	2400.000
10	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2400	m ² m ²		
				2400.000	
				RAZEM	2400.000
11	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2400	m ² m ²		
				2400.000	
				RAZEM	2400.000
12	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m ³ . Zawory wodociągowe 3.5	m ³ m ³		
				3.500	
				RAZEM	3.500

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-403 6613, ul. Woznicza 13
Upr. Bud. Nr 247/85/Wł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Będzelin ulica Leśna					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,370	km km		
				0,370	
				RAZEM	0,370
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm. 370mb 1665	m ² m ²		
				1665,000	
				RAZEM	1665,000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 1665	m ² m ²		
				1665,000	
				RAZEM	1665,000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 499.5	m ³ m ³		
				499,500	
				RAZEM	499,500
5	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm..370mb x 3,8 1406	m ² m ²		
				1406,000	
				RAZEM	1406,000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1406	m ² m ²		
				1406,000	
				RAZEM	1406,000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1406	m ² m ²		
				1406,000	
				RAZEM	1406,000
8	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1332	m ² m ²		
				1332,000	
				RAZEM	1332,000
9	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 720	m m		
				720,000	
				RAZEM	720,000
10	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 520	m ³ m ³		
				520,000	
				RAZEM	520,000
11	KNR 2-31 0117-01	Pobocza Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm 720	m ² m ²		
				720,000	
				RAZEM	720,000
12	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m ³ 2.0	m ³ m ³		
				2,000	
				RAZEM	2,000

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-401-1002, ul. Woźnicza 13

Załącznik BG do SIWZ
Galków Mały
ul Ogródowa
Gmina Koluszki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Galkówek Mały Ogródowa					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.87	km km		
				0.870	
				RAZEM	0.870
2	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych. 0.4	ha ha		
				0.400	
				RAZEM	0.400
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm..870mb x 3,2 2784	m ² m ²		
				2784.000	
				RAZEM	2784.000
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 2784	m ² m ²		
				2784.000	
				RAZEM	2784.000
5	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km.. 2784m2 x 0,25 696	m ³ m ³		
				696.000	
				RAZEM	696.000
6	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10 696	m ³ m ³		
				696.000	
				RAZEM	696.000
7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 2784	m ² m ²		
				2784.000	
				RAZEM	2784.000
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2784	m ² m ²		
				2784.000	
				RAZEM	2784.000
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2784	m ² m ²		
				2784.000	
				RAZEM	2784.000
10	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2784	m ² m ²		
				2784.000	
				RAZEM	2784.000
11	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2784	m ² m ²		
				2784.000	
				RAZEM	2784.000
12	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m3. Zawory wodociągowe 3.8	m ³ m ³		
				3.800	
				RAZEM	3.800

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-403 Łódź, ul. Woznicza 13
Tel. 71 35 10 70 00

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
Regny droga do ogródków działkowych					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.325	km km		
				0.325	
				RAZEM	0.325
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1040	m ² m ²		
				1040.000	
				RAZEM	1040.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 1040	m ² m ²		
				1040.000	
				RAZEM	1040.000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 312	m ³ m ³		
				312.000	
				RAZEM	312.000
5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 1040	m ² m ²		
				1040.000	
				RAZEM	1040.000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1040	m ² m ²		
				1040.000	
				RAZEM	1040.000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1040	m ² m ²		
				1040.000	
				RAZEM	1040.000
8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 985	m ² m ²		
				985.000	
				RAZEM	985.000
9	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 985	m ² m ²		
				985.000	
				RAZEM	985.000
10	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub.do 10 cm 325	m ² m ²		
				325.000	
				RAZEM	325.000
11	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. ziemia ze ścinki pobocza 15	m ³ m ³		
				15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 2-31 0117-01	Pobocza przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm 325	m ² m ²		
				325.000	
				RAZEM	325.000

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-407 1012, ul. Woźnicza 13
Upr. Bud. Nr 247/85/W1

Załącznik 81 do SIWZ
Słotwiny ul. Wąska
Gmina Koluszki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Słotwiny ul waska					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.25	km km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km .800m ² x 0.3 240	m ³ m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm. 250mb x 3 750	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
9	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m ³ 1.3	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-401 001, ul. Woźnicza 13
Ul. Woźnicza 13, 93-401 Koluszki

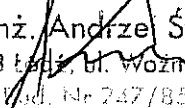
Załącznik 8J do SIWZ
Wierzchy, droga wewnętrzna
Gmina Koluszyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Wierzchy					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,9	km km		
				0.900	
				RAZEM	0.900
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm.Połowa odcinka 500mb pełna konstrukcja 2200	m ² m ²		
				2200.000	
				RAZEM	2200.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 2200	m ² m ²		
				2200.000	
				RAZEM	2200.000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km..2200m ² x 0,3 + pobocza1500m ² x 0,1 810	m ³ m ³		
				810.000	
				RAZEM	810.000
5	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 2200	m ² m ²		
				2200.000	
				RAZEM	2200.000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2200	m ² m ²		
				2200.000	
				RAZEM	2200.000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2200	m ² m ²		
				2200.000	
				RAZEM	2200.000
8	KNR 2-31 0117-01	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm. Odcinek 400mb z wykorzystaniem ist. podbudowy oraz wykonanie poboczy na całym odcinku 3180	m ² m ²		
				3180.000	
				RAZEM	3180.000
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 3680	m ² m ²		
				3680.000	
				RAZEM	3680.000
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 3680	m ² m ²		
				3680.000	
				RAZEM	3680.000
11	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objęt.w jednym miejscu do 0.3 m ³ . zawory wodociągowe 3.6	m ³ m ³		
				3.600	
				RAZEM	3.600

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-403 Łódź, ul. Woźnicza 13
Upr. Budz. Nr 247/85/Wt

Załącznik 8 K do SIWZ
Świny, droga weon za kościołem
Gmina Koluszka

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Świny droga za kościołem					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5	km km	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-31 0117-01	Wzmoc. istn. nawierzchni z przygot. do wykorzyst. jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr. warstwy po zag. 7 cm 2100	m ² m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
3	KNR 2-31 0117-02	Wzmoc. istn. nawierzchni z przygot. do wykorzyst. jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy po zag. Krotność = 3 2100	m ² m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km. wywóz ziemi z pobocza 90	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR 2-31 0117-01	Pobocza przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr. warstwy po zag. 7 cm 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000

mgr inż.  Andrzej Świstek
93-403 Łódź, ul. Woznicza 13
Upr. Bud. Nr 247/85/WŁ

Załącznik 8L do SIWZ
Świny, droga uchw. do cmentarza
Gmina Koluszki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świny droga do cmentarza					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.505	km km	0.505	0.505
				RAZEM	0.505
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2120	m ² m ²	2120.000	2120.000
				RAZEM	2120.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 2120	m ² m ²	2120.000	2120.000
				RAZEM	2120.000
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 636	m ³ m ³	636.000	636.000
				RAZEM	636.000
5	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 2120	m ² m ²	2120.000	2120.000
				RAZEM	2120.000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2120	m ² m ²	2120.000	2120.000
				RAZEM	2120.000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2120	m ² m ²	2120.000	2120.000
				RAZEM	2120.000
8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2020	m ² m ²	2020.000	2020.000
				RAZEM	2020.000
9	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2020	m ² m ²	2020.000	2020.000
				RAZEM	2020.000
10	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1000	m ² m ²	1000.000	1000.000
				RAZEM	1000.000
11	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Ziemia ze ścinki poboczy 50	m ³ m ³	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
12	KNR 2-31 0117-01	Pobocza przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm 1000	m ² m ²	1000.000	1000.000
				RAZEM	1000.000

mgr inż. Andrzej Świstek
93-403 1000, ul. Woźnicza 13
Upr. bud. Nr 247/85/Wł