

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych w miejscowościach Łężyny, Gorzyce, Nienaszów, Łysa Góra, Stary Żmigród, Kąty, Sadki, Mytarz, Toki oraz utwardzenie działki w miejscowości Makowiska. Zadania współfinansowane ze środków Funduszy Sołeckich.

ADRES INWESTYCJI : Łężyny dz. nr ew. 1452/2; Gorzyce dz. nr ew. 268; Nienaszów dz. nr ew. 1772; Łysa Góra dz. nr ew. 9; Stary Żmigród dz. nr ew. 964; Kąty dz. nr ew. 1537; Sadki dz. nr ew. 240/3; Mytarz dz. nr ew. 777/1, 777/2; Toki dz. nr ew. 250; Makowiska dz. nr ew. 261

INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród

ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród

DATA OPRACOWANIA : 06.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 1452/2 w miejscowości Łężyny			
1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3*0.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 35*3.4	m ² m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
1.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.1.2	m ² m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
1.4	KNNR 6 0308-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 2 cm Krotność = 0.5 35*3	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
1.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.1.4	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
1.6	KNNR 6 0204-04 analiza indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - pobocza 2*0.2*35	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 268 w miejscowości Gorzyce			
2.1	KNR 2-31 1406-03 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja włączów teleskopowych o śr. 315 mm z pokrywą żeliwną 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4+9	m ² m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
2.4	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki do ponownego wbudowania 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka do ponownego wbudowania 15*0.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
2.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 132*3.1+66*3.35+5.7*2.35+3*1	m ² m ²	646.695	
				RAZEM	646.695
2.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.2.6	m ² m ²	646.695	
				RAZEM	646.695
2.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 8*0.08*0.25	m ³ m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
2.9	KNR 2-31 0403-05 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.10	KNR 2-31 0511-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15*0.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
2.11	KNNR 6 0308-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 3 cm Krotność = 0.75 poz.2.6	m ² m ²	 646.695	
				RAZEM	646.695
2.12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.2.6	m ² m ²	 646.695	
				RAZEM	646.695
2.13	KNNR 6 0204-04 analiza indywidualna	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - pobocza + zjazdy 2*0.3*198+5*3.5*0.3	m ² m ²	 124.050	
				RAZEM	124.050
3		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 1772 w miejscowości Nienaszów			
3.1	KNR-W 2-01 0203-03 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp 112*0.12	m ³ m ³	 13.440	
				RAZEM	13.440
3.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 23*2.6	m ² m ²	 59.800	
				RAZEM	59.800
3.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto o gł. 40 cm Krotność = 2 poz.3.2	m ² m ²	 59.800	
				RAZEM	59.800
3.4	KNR 9-11 0202-01 analiza indywidualna	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina polipropylenowa o masie powierzchniowej min. 200 g/m ² , wykonanie poduszki z kruszywa naturalnego 23*5	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
3.5	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.3.2	m ² m ²	 59.800	
				RAZEM	59.800
3.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.3.2	m ² m ²	 59.800	
				RAZEM	59.800
3.7	KNNR 6 0308-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 23*2.5	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
3.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.3.7	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
3.9	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 0.8*9+0.8*5+0.8*3	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
3.10	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.3.9	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
3.11	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.3.9	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
3.12	KNNR 6 0309-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu śr. 5 cm wraz ze skropieniem krawędzi bitumem Krotność = 0.85 poz.3.9	m ² m ²	 13.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.600
4		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 9 w miejscowości Łysa Góra oraz na dz. nr ewid. 964 w miejscowości Stary Żmigród			
4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 259*3+2*3	m ² m ²	783.000	
				RAZEM	783.000
4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - grubość dolnej warstwy podbudowy po zagęszczeniu śr. 10 cm Krotność = 0.5 256*3	m ² m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
4.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - grubość górnej warstwy podbudowy po zagęszczeniu śr. 5 cm Krotność = 0.5 poz.4.2	m ² m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
4.4	KNNR 6 0308-01 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 2 cm Krotność = 0.5 259*2.5+2*3	m ² m ²	653.500	
				RAZEM	653.500
4.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.4.4	m ² m ²	653.500	
				RAZEM	653.500
4.6	KNNR 6 0204-04 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - pobocza 2*0.2*259	m ² m ²	103.600	
				RAZEM	103.600
5		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 1537 w miejscowości Kąty			
5.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 60*0.5	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 0.5 poz.5.1	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 158*3.2+20	m ² m ²	525.600	
				RAZEM	525.600
5.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - grubość podbudowy po zagęszczeniu śr. 8 cm Krotność = 0.4 150*3.2	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
5.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - grubość podbudowy po zagęszczeniu śr. 4 cm Krotność = 0.5 poz.5.4	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
5.6	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3*0.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
5.7	KNNR 6 0308-01 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 2 cm Krotność = 0.5 158*3+20	m ² m ²	494.000	
				RAZEM	494.000
5.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.5.7	m ² m ²	494.000	
				RAZEM	494.000
5.9	KNNR 6 0204-04 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - pobocza	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0.1*158	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
6		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 240/3 w miejscowości Sadki			
6.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 19*3	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
6.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 187*3.4+10	m ² m ²	645.800	
				RAZEM	645.800
6.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - grubość podbudowy po zagęszczeniu śr. 8 cm Krotność = 0.4 185*3.4	m ² m ²	629.000	
				RAZEM	629.000
6.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - grubość podbudowy po zagęszczeniu śr. 4 cm Krotność = 0.5 poz.6.3	m ² m ²	629.000	
				RAZEM	629.000
6.5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3*0.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
6.6	KNNR 6 0308-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 2 cm Krotność = 0.5 187*3+10	m ² m ²	571.000	
				RAZEM	571.000
6.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.6.6	m ² m ²	571.000	
				RAZEM	571.000
6.8	KNNR 6 0204-04 analiza indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - pobocza 2*0.2*187	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
7		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 777/1, 777/2 w miejscowości Mytarz			
7.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2	KNR-W 2-01 0203-06 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie drogi, wywóz gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego 90*3*0.2	m ³ m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
7.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 107*3	m ² m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
7.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.7.3	m ² m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
7.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.7.3	m ² m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
7.6	KNNR 6 0308-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 2 cm Krotność = 0.5 106*2.5+3*3	m ² m ²	274.000	
				RAZEM	274.000
7.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.7.6	m ² m ²	274.000	
				RAZEM	274.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.8	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - pobocza 106*0.25*2+2.5*0.5	m ² m ²	54.250	
				RAZEM	54.250
8		Remont drogi gminnej na dz. nr ewid. 250 w miejscowości Toki			
8.1	KNR 2-31 0401-08 analiza in- dywidualna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8.2	KNR 2-31 0402-03 analiza in- dywidualna	Ława pod korytko, betonowa zwykła poz.8.1*0.4*0.1	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
8.3	KNR 2-31 0606-04 analiza in- dywidualna	Ścieki z prefabrykatów betonowych - montaż odwodnienia betonowego w klasie D400 wym zew. 500x300x300 mm. Ruszt żeliwny mocowany śrubowo. Ruch pieszy oraz ciężki ruch samochodowy do 40T. Krawędzie koryta wzmocnione kątownikiem poz.8.1	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3.7*3+9*1.4+4.5*1+3.5*20	m ² m ²	98.200	
				RAZEM	98.200
8.5	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.8.4	m ² m ²	98.200	
				RAZEM	98.200
8.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.8.4	m ² m ²	98.200	
				RAZEM	98.200
8.7	KNNR 6 0309-03 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - grubość warstwy ścieralnej po zagęsz- czeniu śr. 5 cm wraz ze skropieniem krawędzi bitumem Krotność = 0.85 poz.8.4	m ² m ²	98.200	
				RAZEM	98.200
8.8	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materia- łu z rozbiórki na odl. do 1 km 5*2.7	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
8.9	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer- kości jezdni i chodników - koryto o gł. 45 cm Krotność = 1.5 poz.8.8	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
8.10	KNNR 6 0104-04 analiza in- dywidualna	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - wy- konanie nawierzchni odsączającej z kamienia technicznego poz.8.8	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
8.11	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.8.8	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
8.12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.8.8	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
8.13	KNNR 6 0308-01 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 3 cm Krotność = 0.75 poz.8.8	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
8.14	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.8.8	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.15	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5*2+8*1+10*0.8+17*1+9*1+5*1	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
8.16	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników poz.8.15	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
8.17	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.8.15	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
8.18	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.8.15	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
8.19	KNNR 6 0308-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 3 cm Krotność = 0.75 poz.8.15	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
8.20	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.8.15	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
9		Zagospodarowanie terenu, utwardzenie działki nr ewid. 261 w miejscowości Makowiska			
9.1		Alejka główna			
9.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 8*3.35	m ² m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
9.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - grubość podbudowy do rozbiórki ok. 10 cm Krotność = 0.667 20*3.35	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
9.1.3	KNR-W 2-01 0203-05 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - korytowanie, wywóz gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego poz.9.1.2*0.2	m ³ m ³	13.400	
				RAZEM	13.400
9.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - grubość podbudowy po zagęszczeniu śr. 10 cm, kruszywo z rozbiórki Krotność = 0.5 poz.9.1.2	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
9.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.9.1.2	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
9.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 51*3.35+2*2	m ² m ²	174.850	
				RAZEM	174.850
9.1.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm poz.9.1.6*0.05	m ³ m ³	8.743	
				RAZEM	8.743
9.1.8	KNNR 6 0308-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu śr. 2 cm Krotność = 0.5 poz.9.1.6	m ² m ²	174.850	
				RAZEM	174.850
9.1.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.9.1.6	m ² m ²	174.850	
				RAZEM	174.850
9.2		Alejka boczna 1			
9.2.1	KNR-W 2-01 0203-05 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - korytowanie, wywóz gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2.3*0.25	m ³	1.725	
				RAZEM	1.725
9.2.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.9.2.1	m ² m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
9.2.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.9.2.1	m ² m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
9.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2.3*42+2	m ² m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
9.2.5	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm poz.9.2.4*0.04	m ³ m ³	3.944	
				RAZEM	3.944
9.2.6	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu śr. 5 cm Krotność = 1.25 poz.9.2.4	m ² m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
9.3		Alejka boczna 2			
9.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7.5*1.5	m ² m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
9.3.2	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu śr. 5 cm Krotność = 1.25 poz.9.3.1	m ² m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
9.4		Alejka boczna 3			
9.4.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do ponownego wbudowania 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
9.4.2	KNR-W 2- 01 0203-05 analiza in- dywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie, wywóz gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego 32*0.55*0.3	m ³ m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
9.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 32*0.05	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
9.4.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
9.4.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 32*0.35	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
9.4.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.9.4.5	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
9.4.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 32*2	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
9.4.8	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu śr. 5 cm Krotność = 1.25 poz.9.4.7	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000