

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont dróg wraz z modernizacją i budową chodników w gminie Kaliska z podziałem na części:

a) część I – Utwardzenie drogi gminnej w miejscowości Czarne

Utwardzenie drogi gminnej w miejscowości Czarne				
LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. 35x4	m2	140
2.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne o grubości 20 cm	m2	140
3.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	140
4.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	28
5.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,04
6.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie drogi gruntowej w miejscowości Czarne, polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z płyt YOMB w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

b) część II – Utwardzenie drogi w miejscowości Okoninki

Utwardzenie drogi w miejscowości Okoninki				
LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. 160x4	m2	640
2.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne o grubości 20 cm	m2	640
3.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	82
4.	KNR 2-250407-03	Materiał Inwestora - Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem <u>wraz z transportem materiału z placu Inwestora - 744 szt</u>	m2	558
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	128
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,2
7.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie drogi gruntowej w miejscowości Okoninki polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z płyt YOMB w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Gmina Kaliska posiada materiał potrzebny do inwestycji w postaci płyt YOMB w ilości 744 szt . Podczas wykonania robót należy uwzględnić transport Wykonawcy na miejsce inwestycji – dotyczy to materiałów inwestora.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

c) część III – Utwardzenie drogi od Cieciorki do Kazuba

Utwardzenie drogi od Cieciorki do Kazuba				
LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. 180x4	m2	720
2.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne o grubości 20 cm	m2	720
3.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	564
4.	KNR 2-250407-03	<u>Materiał Inwestora - Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem wraz z transportem materiału z placu Inwestora - 208 szt</u>	m2	156
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	144
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,2
7.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie drogi gruntowej w miejscowości Cieciorka polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z płyt YOMB w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Gmina Kaliska posiada materiał potrzebny do inwestycji w postaci płyt YOMB w ilości 208 szt. Podczas wykonania robót należy uwzględnić transport Wykonawcy na miejsce inwestycji – dotyczy to materiałów inwestora.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

d) część IV – Modernizacja chodnika przy ul. Krzywej w Kaliskach od ul. Długiej w kierunku ul. Starowiejskiej,

Modernizacja chodnika przy ul. Krzywej w Kaliskach od ul. Długiej w kierunku ul. Starowiejskiej				
LP	Podstawa	Opis	j.m.	Razem
1	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (kostka betonowa, płyta chodnikowa, trylinka itp.)	m2	110
3	kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m2	40
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	100
5	kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży betonowych	m	100
6	kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	60,00
7	KNR-W-2-010203-04	Roboty ziemne - wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3	60,00
8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	150,00
9	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	150,00
10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m	100,00
11	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	100,00
12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia (zjazdu) z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	30,00

13	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia (chodnik) z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	120,00
14	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych i innych	szt.	5,00
15	kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt.	1,00
16	kalkulacja własna	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14cm i szerokości 3cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	100,00

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja chodnika przy ul. Krzywej w Kaliskach od ul. Długiej w kierunku ul. Starowiejskiej, polegające na wymianie nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych, masy bitumicznej na jednorodną nawierzchnie z kostki betonowej wzdłuż istniejących granic działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

e) część V – Modernizacja chodnika przy ul. Starowiejskiej w Kaliskach od ul. Łąkowej w kierunku ul. Krzywej,

Modernizacja chodnika przy ul. Starowiejskiej w Kaliskach od ul. Łąkowej w kierunku ul. Krzywej				
LP	Podstawa	Opis	j.m.	Razem
1	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (kostka betonowa, płyta chodnikowa, trylinka itp.)	m2	120
3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	80
4	kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży betonowych	m	80

5	kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	48,00
6	KNR-W-2-010203-04	Roboty ziemne - wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3	48,00
7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	120,00
8	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	120,00
9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m	80,00
10	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	80,00
11	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia (zjazdu) z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	30,00
12	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia (chodnik) z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	90,00
13	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych i innych	szt.	5,00
14	kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt.	1,00
15	kalkulacja własna	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14cm i szerokości 3cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	80,00

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja chodnika ul. Starowiejskiej w Kaliskach od ul. Łąkowej w kierunku ul. Krzywej, polegające na wymianie nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych, na jednorodną nawierzchnie z kostki betonowej wzdłuż istniejących granic działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

f) część VI – Utwardzenie drogi w kierunku m-ści Strych w sołectwie Dąbrowa

Utwardzenie drogi w kierunku m-ści Strych w sołectwie Dąbrowa				
LP.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Razem
1.	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. 100x4	m2	400
2.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne o grubości 20 cm	m2	400
3.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	400
4.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 8 km grunt.kat. I-II	m3	80
5.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
6.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie drogi gruntowego w miejscowości Dąbrowa, polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z płyt YOMB w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

g) część VII – Budowa chodnika przy ul. Słonecznej w miejscowości Iwiczno,

Budowa chodnika przy ul. Słonecznej w miejscowości Iwiczno				
LP	Podstawa	Opis	j.m.	Razem
1	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
2	KNR-W-2-010203-04	Roboty ziemne - wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 10 km	m3	25,50
3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	127,50
4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	127,50
5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m	85,00
6	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	85,00
7	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia (chodnik) z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	110,00
8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia (zjazdu) z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	17,50
9	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krater ściekowych ulicznych i innych	szt.	5,00
10	kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt.	1,00

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika przy ulicy Słonecznej w Iwicznie, z kostki betonowej wzdłuż istniejących granic działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzacje geodezyjną wykonanej inwestycji!

h) część VIII – Budowa chodnika przy ul. Południowej w miejscowości Piece

Budowa chodnika przy ul. Południowej w miejscowości Piece				
LP	Podstawa	Opis	j.m.	Razem
1	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
2	kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m2	20
3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (kostka betonowa, płyta chodnikowa, trylinka itp.)	m2	85
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	70
5	kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży betonowych	m	70
6	kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	42,00
7	KNR-W-2-010203-04	Roboty ziemne - wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m3	42,00
8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	105,00
9	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	105,00

10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m	70,00
11	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	70,00
12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia (zjazdu) z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – <u>kostka kolor grafitowy</u>	m2	30,00
13	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia (chodnik) z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka <u>kolor żółty</u>	m2	75,00
14	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych i innych	szt.	3,00
15	kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt.	1,00
16	kalkulacja własna	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14cm i szerokości 3cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	70,00

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja chodnika ul. Południowej w miejscowości Piece, polegające na wymianie nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych, na jednorodną nawierzchnie z kostki betonowej koloru żółtego oraz zjazdu z kostki koloru grafitowego wzdłuż istniejących granic działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

i) część IX – Utwardzenie ul. Jeziornej i ul. Wrzosowej w miejscowości Studzienice

Utwardzenie ul. Jeziornej i ul. Wrzosowej w miejscowości Studzienice				
LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. 70x4	m2	280
2.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne o grubości 20 cm	m2	280
3.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	280
4.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km grunt.kat. I-II	m3	56
5.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
6.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1
7	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych	szt	5,00

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie drogi gruntowego- ul. Jeziornej oraz Wrzosowej w miejscowości Studzienice, polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z płyt YOMB w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

j) część X – Utwardzenie ulicy Łąkowej i Osiedlowej

Utwardzenie ulicy Łąkowej i Osiedlowej				
LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. 240x4	m2	960
2.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne o grubości 20 cm	m2	960
3.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	491,25
4.	KNR 2-250407-03	<u>Materiał Inwestora - Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem <u>wraz z transportem materiału z placu Inwestora - 625 szt</u></u>	m2	468,75
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	192
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,24
7.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1
8.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych i innych	szt	9,00

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie drogi gruntowej ul. Osiedlowej oraz ul. Łąkowej w miejscowości Frank, polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z płyt YOMB w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Gmina Kaliska posiada materiał potrzebny do inwestycji w postaci płyt YOMB w ilości 625 szt. Podczas wykonania robót należy uwzględnić transport Wykonawcy na miejsce inwestycji – dotyczy to materiałów inwestora.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

k) część XI – Wykonanie utwardzenia terenu wokół stawu w miejscowości Piece

Wykonanie utwardzenia terenu wokół stawu w miejscowości Piece				
LP	Podstawa	Opis	j.m.	Razem
1	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,06
2	KNR-W-2-010203-04	Roboty ziemne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km	m3	60,00
3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	300,00
4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	300,00
5	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	120,00
6	KNNR 6 0502-03	Pas pieszo-jezdny z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. <u>Kolor szary</u>	m2	210,00
7	KNNR 6 0502-04	Pas pieszo-jezdny z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. <u>Kolor czerwony</u>	m2	90,00
8	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych i innych	szt.	5,00
9	kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt.	1,00
10	kalkulacja własna	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14cm i szerokości 3cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	6,00

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie ciągu pieszo-jezdnego gruntowego terenu wokół stawu w miejscowości Piece, polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy

dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem. Powierzchnia projektowanego utwardzenia wynosi 300 m². Konstrukcja nawierzchni składa się z:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej czerwonej oraz szarej
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa
- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Ciąg pieszo-jezdny ma być wykonany na szerokości 3,5m z kostki szarej i na 1,5m z kostki czerwonej. Całe projektowane utwardzenie ograniczone jest od pobocza krawężnikiem betonowym wystającym 100x30x15cm. Krawężnik na całej długości drogi nie powinien wystawać więcej niż 12,0cm, z wyjątkiem miejsc wjazdowych na posesję, gdzie powinien wystawać nie więcej niż 3,0cm.

Cały krawężnik należy ułożyć na ławie betonowej z oporem gr. 10 cm. Pomiędzy krawężnikami należy zostawić szczelinę szerokości 2-3mm nie spoinując jej.

Od strony drogi asfaltowej należy wypełnić masą zalewową szczelin głębokości do 14cm i szerokości 3cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową.

Podczas wykopów należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia podziemne.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

I) część XII – Utwardzenie ul. Bocznej w miejscowości Piece,

Utwardzenie ul. Bocznej w miejscowości Piece				
LP	Podstawa	Opis	j.m.	Razem
1	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,06
2	KNR-W-2-010203-04	Roboty ziemne - wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 10 km	m3	44,00
3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	220,00
4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	220,00

5	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	118,00
6	KNNR 6 0502-03	Pas pieszo-jezdny z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	220,00
7	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych i innych	szt	7,00
8	kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1,00

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie ciągu pieszo-jezdnego gruntowego ulicy Bocznej w miejscowości Piece, polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem. Powierzchnia projektowanego utwardzenia wynosi 220 m². Konstrukcja nawierzchni składa się z:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa
- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego

Całe projektowane utwardzenie ograniczone jest od pobocza krawężnikiem betonowym wystającym 100x30x15cm. Krawężnik na całej długości drogi nie powinien wystawać więcej niż 12,0cm, z wyjątkiem miejsc wjazdowych na posesję, gdzie powinienem wystawać nie więcej niż 3,0cm.

Cały krawężnik należy ułożyć na ławie betonowej z oporem gr. 10 cm. Pomiędzy krawężnikami należy zostawić szczelinę szerokości 2-3mm nie spoinując jej.

Podczas wykopów należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia podziemne.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót między należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!

m) część XIII – Utwardzenie ulicy Bocznej w kierunku ulicy Zachodniej w miejscowości Kaliska.

Utwardzenie ulicy Bocznej w kierunku ulicy Zachodniej w miejscowości Kaliska				
LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. 160x4	m2	640
2.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne o grubości 20 cm	m2	640
3.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	640
4.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 8 km grunt.kat. I-II	m3	128
5.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,2
6.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1
7	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych i innych	szt	7,00

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie drogi gruntowego - ulicy Bocznej w miejscowości Kaliska polegające na budowie nawierzchni utwardzonej z płyt YOMB w istniejących granicach działek drogowych i terenów Gminy Kaliska. Przed wykonaniem robót należy dokonać odszukania punktów granicznych nieruchomości objętych przedsięwzięciem.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi. Materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

W ramach ceny umownej należy opracować wszelkie opracowania jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania robót, między innymi należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Roboty związane z utwardzeniem należy odpowiednio oznakować, a po zakończeniu każdej dniówki roboczej umożliwić dojazd do posesji mieszkańcom ulic.

Po zakończeniu inwestycji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej inwestycji!