

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Informacje ogólne:

Przedmiotem zamówienia jest realizacja robót budowlanych pn. Remont dróg wraz z modernizacją i budową chodników w Gminie Kaliska. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- rozbiórka kamieni wraz z załadunkiem oraz wywóz na miejsce wskazane przez zamawiającego
- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm
- profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV
- wykonanie podsypki piaskowej ( min 20cm po zagęszczeniu) pod nawierzchnie z płyt żelbetowych
- budowa nawierzchni z płyt pełnych żelbetowych 300x150\*15 TYP MON
- plantowanie ręczne powierzchni gruntu- pobocza
- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie – kat. I – IV głębokości,
- warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,
- warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne – za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm,
- nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m<sup>2</sup> – budowa z wypełnieniem piaskiem,
- wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na do 10 km, grunt. kat. I – II,
- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym,
- regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych,
- wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

### 2. Opis zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest remont dróg w gminie Kaliska z podziałem na część:

a) Część I – Utwardzenie drogi gminnej w miejscowości Kazub

Utwardzenie drogi gminnej w miejscowości Kazub				
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	kalkulacja własna	Rozbiórka kamieni wraz z załadunkiem na drodze na dł 100mb i szer. 5m. Wywóz kamieni na wskazane miejsce przez Zamawiającego . (95*5)	m2	475
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm.	m2	427,5
3	KNR 2-31-0103-04	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m2	427,5
4	KNR 2-25-0408-02	Wykonanie podsypki piaskowej ( min 20cm po zagęszczeniu) pod nawierzchnie z płyt żelbetowych	m2	427,5

5	KNR 2-25-0408-04	Budowa nawierzchni z płyt pełnych żelbetowych 300x150x15 TYP MON	m2	427,5
6	KNR 2-01-0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu- pobocza (2*95)	m2	190
7	kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia drogi oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

b) Część II – Utwardzenie u. Kolejowej w miejscowości Kaliska

Utwardzenie ul. Kolejowej 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. 430x4	m2	1720
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1720
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	1720
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	1720
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 4 km grunt.kat. I-II	m3	516
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,43
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych i innych	szt	20
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

c) Część III – Utwardzenie drogi w kierunku miejscowości Strych w Dąbrowie wraz z odwodnieniem,

Utwardzenie drogi w kierunku miejscowości Strych w Dąbrowie wraz z odwodnieniem				
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. 181x4	m2	724
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	724
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	724
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	724
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 8 km grunt.kat. I-II	m3	217,2
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,181
7.	Kalkulacja własna	Wykonanie jednej studni chłonnej na podsypce żwirowej z kręgów betonowych min fi 1200. Zamknięcie studni wykonane na stożku odciążający wraz z pokrywą żeliwną o wytrzymałości najazdowej min. 20 ton. Bezpośrednio przy studni chłonnej należy zastosować WPUST ŻELIWNY D 400 3/4 Z KOŁNIERZEM, ZAWIASEM, oraz RYGLEM. Odprowadzenie wody z wpustu ulicznego do studni chłonnej za pomocą rur PCV fi. min. 250	kpl	1
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

d) Część IV – Utwardzenie drogi w miejscowości Łązek

Utwardzenie drogi gminnej w miejscowości Łązek				
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. 115x4	m2	460
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	460

3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	460
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	460
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	138
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,115
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych i innych	szt	6
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

e) Część V - Utwardzenie ul. Świerkowej oraz pozostałych dróg w miejscowości Studzienice,

Utwardzenie ul. Świerkowej oraz pozostałych dróg 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. 212x3,5	m2	742
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	742
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	742
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	742
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	222,6
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,212

7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych	szt.	8
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt.	1

f) Część VI – Utwardzenie drogi gminnej ul. Wiklinowa w miejscowości Frank wraz z odwodnieniem,

Utwardzenie drogi gminnej ul. Wiklinowa w miejscowości Frank wraz z odwodnieniem				
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. 45x4	m2	180
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	180
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	180
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	180
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 7 km grunt.kat. I-II	m3	54
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,045
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych	szt	1
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

g) Część VII – Utwardzenie ul. Bursztynowej w miejscowości Frank,

Utwardzenie ul. Bursztynowej w miejscowości Frank				
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. 60x4	m2	240

2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	240
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	240
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	240
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m3	72
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,06
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych	szt	7
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

h) Część VIII – Utwardzenie ul. Słonecznej w miejscowości Iwiczno,

Utwardzenie ul. Słoneczna w miejscowości Iwiczno				
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. 85x4	m2	340
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	340
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	340
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	340
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	102
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,085

7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych i innych	szt	3
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

i) Część IX – Utwardzenie ul. Zachodniej w miejscowości Piece,

Utwardzenie ul. Zachodniej w miejscowości Piece				
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. 130x4	m2	520
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	520
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	520
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	520
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 8 km grunt.kat. I-II	m3	156
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,13
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych i innych	szt	6
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

j) Część X – Utwardzenie dróg gminnych w miejscowości Bartel Wielki,

Utwardzenie drogi gminnej w miejscowości Bartel Wielki				
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. 52x4	m2	208

2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	208
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	208
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	208
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3	62,4
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,052
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych	szt	2
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

k) Część XI – Utwardzenie ul. Krótkiej w Kaliskach,

Utwardzenie ul. Krótka 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. 122x5.5	m2	671
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	671
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	671
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	671
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m3	201,3
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,122



7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych i innych	szt	5
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

I) Część XII – Utwardzenie ul. Sosnowej, Południowej, Wschodniej i Bocznej w miejscowości Kaliska,

Utwardzenie ul. Sosnowa 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. 20x4	m2	80
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	80
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	80
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	80
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 4 km grunt.kat. I-II	m3	24
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,02
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych i innych	szt	1
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

Utwardzenie ul. Południowa 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. 176x4	m2	704
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	704

3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	704
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	704
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 4 km grunt.kat. I-II	m3	211,2
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,176
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych	szt	10
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

Utwardzenie ul. Wschodnia 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. 84x4	m2	336
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	336
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	336
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	336
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 4 km grunt.kat. I-II	m3	100,8
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,084
7.	KNR 2-311406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych i innych	szt	7
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

Utwardzenie ul. Boczna 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. 44x4	m2	176
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	176
3.	KNR 2-310104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	176
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m2	176
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 4 km grunt.kat. I-II	m3	52,8
6.	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,044
7.	Kalkulacja własna	Wykonanie jednej studni chłonnej na podsypce żwirowej z kręgów betonowych min fi 1200. Zamknięcie studni wykonane na stożku odciążający wraz z pokrywą żeliwną o wytrzymałości najazdowej min. 20 ton. Bezpośrednio przy studni chłonnej należy zastosować WPUST ŻELIWNY D 400 3/4 Z KOŁNIERZEM, ZAWIASEM, oraz RYGLEM. Odprowadzenie wody z wpustu ulicznego do studni chłonnej za pomocą rur PCV fi. min. 250	kpl	2
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

m) Część XIII – Utwardzanie dojazdu do Straży od ulicy Malinowej wraz z utwardzeniem placu przy budynku – I etap,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.1					

		0,085	km	0,085	
				RAZEM	<b>0,085</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1</b>	<b>Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału</b>				
2		Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału	m3		
d.2.1					
		412,00	m3	412,000	
				RAZEM	<b>412,000</b>
<b>3</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
<b>3.1</b>	<b>Wpusty uliczne wraz z przykanalikami PVC 200</b>				
3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3		
d.3.1					
		28,60	m3	28,600	
				RAZEM	<b>28,600</b>
4		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II	m2		
d.3.1					
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
5		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką	m2		
d.3.1					
		28,00	m2	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
6		Podsypka piaskowa pod przykanaliki i wpusty	m2		
d.3.1					
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
7		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

d.3.1		- wykopy umocnione			
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
8		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o	szt.		
d.3.1		śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu			
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9		Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1		
d.3.1			prób.		
		2,00	odc. -1	2,000	
			prób.		
				RAZEM	<b>2,000</b>
10		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.3.1		poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp			
		24,50	m3	24,500	
				RAZEM	<b>24,500</b>
11		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty	m3		
d.3.1		sypkie kat. I-III			
		24,50	m3	24,500	
				RAZEM	<b>24,500</b>
<b>3.2</b>		<b>Budowa studni Dn 1200</b>			
12		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.3.2		poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,40	m3	56,400	
				RAZEM	<b>56,400</b>
13	d.3.2	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
14	d.3.2	Podsypka piaskowa pod studnie	m2		
		7,65	m2	7,650	
				RAZEM	<b>7,650</b>
15	d.3.2	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	stud.		
		3,00	stud.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
16	d.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
		15,70	m3	15,700	
				RAZEM	<b>15,700</b>
17	d.3.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		15,70	m3	15,700	
				RAZEM	<b>15,700</b>
<b>3.3</b>		<b>Budowa kanału PVC 315</b>			
18	d.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3		
		252,00	m3	252,000	

				RAZEM	<b>252,000</b>
19	d.3.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2		
		336,00	m2	336,000	
				RAZEM	<b>336,000</b>
20	d.3.3	Podsypka piaskowa pod kanały	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
21	d.3.3	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 315 mm	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>
22	d.3.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		1,00	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
23	d.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
		243,00	m3	243,000	
				RAZEM	<b>243,000</b>
24	d.3.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		243,00	m3	243,000	
				RAZEM	<b>243,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	d.3.4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo -piaskowej i ławie betonowej z oporem	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
26	d.3.4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
27	d.3.4	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
28	d.3.4	Przebicie otworów w elementach z betonu - włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
29	d.3.4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
30	d.3.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,165	m3	0,165	
				RAZEM	<b>0,165</b>
31	d.3.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
32		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m2		



d.3.4		grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni			
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
33	d.3.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie istniejącej nawierzchni	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>			
34	d.4.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1162,00	m2	1 162,000	
				RAZEM	<b>1 162,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem</b> <b>Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm</b>			
35	d.4.2	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm	m2		
		77,00	m2	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 10 cm</b>			
36	d.4.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		77,00	m2	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni</b>			

		<b>z kostki betonowej) - gr. 20 cm</b>
--	--	----------------------------------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1085,00	m2	1 085,000	
				RAZEM	<b>1 085,000</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4</b>			
38 d.5.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1085,00	m2	1 085,000	
				RAZEM	<b>1 085,000</b>
<b>5.2</b>		<b>Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4</b>			
39 d.5.2		Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4	m2		
		77,00	m2	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej</b>			
40 d.6.1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		19,31	m3	19,310	
				RAZEM	<b>19,310</b>
41 d.6.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234,00	m	234,000	
				RAZEM	<b>234,000</b>
<b>6.2</b>		<b>Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej</b>			
42 d.6.2		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		

		3,66	m3	3,660	
				RAZEM	<b>3,660</b>
43	d.6.2	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		99,00	m	99,000	
				RAZEM	<b>99,000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>7.1</b>		<b>Plantowanie terenu</b>			
44	d.7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		210,00	m2	210,000	
				RAZEM	<b>210,000</b>

n) Część XIV – Modernizacja chodnika przy ul. Starowiejskiej w Kaliskach od ulicy Łąkowej do posesji nr 28,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	d.1.1	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0,145	km	0,145	
				RAZEM	<b>0,145</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
2	d.1.2	Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (kostka betonowa, płyty chodnikowe, trylinka itp)	m2		
		221,1	m2	221,100	
				RAZEM	<b>221,100</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka krawężników betonowych</b>			
3		Rozebranie krawężników betonowych	m		

d.1.3					
		164,4	m	164,400	
				RAZEM	<b>164,400</b>
<b>1.4</b>	<b>Rozbiórka obrzeży betonowych</b>				
4 d.1.4		Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
<b>1.5</b>	<b>Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki</b>				
5 d.1.5		Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki	m3		
		34,46	m3	34,460	
				RAZEM	<b>34,460</b>
<b>2</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
<b>2.1</b>	<b>Wykonanie koryta na całej szerokości chodników</b>				
6 d.2.1		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II	m2		
		249,6	m2	249,600	
				RAZEM	<b>249,600</b>
<b>2.2</b>	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>				
7 d.2.2		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		249,6	m2	249,600	
				RAZEM	<b>249,600</b>
<b>2.3</b>	<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 12 cm (chodnik)</b>				
8 d.2.3		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		183,75	m2	183,750	
				RAZEM	<b>183,750</b>

2.4		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm (zjazdy)
-----	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------

e)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	d.2.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		33,75	m2	33,750	
				RAZEM	<b>33,750</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, gr. 6 cm, szara (materiał Inwestora - kostka betonowa)</b>			
10	d.3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem materiału z placu Inwestora	m2		
		183,75	m2	183,750	
				RAZEM	<b>183,750</b>
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, gr. 6 cm, żółta (materiał Inwestora - kostka betonowa)</b>			
11	d.3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem materiału z placu Inwestora	m2		
		32,1	m2	32,100	
				RAZEM	<b>32,100</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, gr. 8 cm, szara (zjazdy)</b>			
12	d.3.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		33,75	m2	33,750	
				RAZEM	<b>33,750</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej (materiał inwestora - krawężnik betonowy)</b>			
13		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

d.4.1					
		9,9	m3	9,900	
				RAZEM	<b>9,900</b>
14 d.4.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem materiału z placu Inwestora	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej</b>			
15 d.4.2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		5,38	m3	5,380	
				RAZEM	<b>5,380</b>
16 d.4.2		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65,2	m	65,200	
				RAZEM	<b>65,200</b>
<b>4.3</b>		<b>Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej</b>			
17 d.4.3		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,56	m3	0,560	
				RAZEM	<b>0,560</b>
18 d.4.3		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
<b>4.4</b>		<b>Ustawienie obrzeży betonowych 8x30</b>			
19 d.4.4		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19	m	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
5.1		<b>Uszczelnienie styku istniejącej nawierzchni z krawężnikiem</b>			
20		Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
d.5.1					
		164	m	164,000	
				RAZEM	<b>164,000</b>
				RAZEM	<b>19,000</b>



p) Część XV – Budowa chodnika przy ulicy 6 Marca 1938 r. w Piecach,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.1					
		0,14	km	0,140	
				RAZEM	<b>0,140</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni z trylinki</b>			
2		Rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
d.1.2					
		13,5	m2	13,500	
				RAZEM	<b>13,500</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni bitumicznej</b>			
3		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2		
d.1.3					
		202,1	m2	202,100	
				RAZEM	<b>202,100</b>
<b>1.4</b>		<b>Rozbiórka krawężników betonowych</b>			
4		Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1.4					
		120	m	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Rozbiórka i unieczynnienie odwodnienia z prywatnej posesji</b>			
5		Rozebranie i unieczynnienie odwodnienia z prywatnej posesji	kpl		
d.1.5					
		1	kpl	1,000	

				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki</b>			
6 d.1.6		Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki	m3		
		18,93	m3	18,930	
				RAZEM	<b>18,930</b>
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie koryta na całej szerokości chodników</b>			
7 d.2.1		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II	m2		
		191,1	m2	191,100	
				RAZEM	<b>191,100</b>
<b>2.2</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>			
8 d.2.2		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		191,1	m2	191,100	
				RAZEM	<b>191,100</b>
<b>2.3</b>		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 12 cm (chodnik)</b>			
9 d.2.3		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		136,24	m2	136,240	
				RAZEM	<b>136,240</b>
<b>2.4</b>		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm (zjazdy)</b>			
10 d.2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		54,86	m2	54,860	
				RAZEM	<b>54,860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, gr. 6 cm, koloru żółtego na podsypce cementowo - piaskowej</b> <b>1:4 o gr. 3 cm (chodnik)</b>			
11 d.3.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		136,24	m2	136,240	
				RAZEM	<b>136,240</b>
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej, gr. 8 cm, grafitowa (zjazdy)</b>			
12 d.3.2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		54,86	m2	54,860	
				RAZEM	<b>54,860</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej</b>			
13 d.4.1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		14,63	m3	14,630	
				RAZEM	<b>14,630</b>
14 d.4.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		177,38	m	177,380	
				RAZEM	<b>177,380</b>
<b>4.2</b>		<b>Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej</b>			
15 d.4.2		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		

		0,74	m3	0,740	
				RAZEM	<b>0,740</b>
16	d.4.2	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Ustawienie obrzeży betonowych 8x30</b>			
17	d.4.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Uszczelnienie styku istniejącej nawierzchni z krawężnikiem</b>			
18	d.5.1	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 2 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>

q) Część XVI – Utwardzenie alejki na cmentarzu Komunalny w Kaliskach

Budowa alejek na cmentarzu komunalnym w Kaliskach				
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	KNR 2-31 0102-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV głębokości 10 cm. 40x2	m2	80
2	KNR 2-310105-05	Podsypka cement. - piaskowa zagęszczona ręcznie grub. 3 cm	m2	80

3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 8 km grunt.kat. II-IV	m3	21
4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,04
5	KNR 2-310401-04	Rowki pod krawężnik i ławy krawężnikowe wym. 30x30cm w gruncie kat.III-IV	m	80
6	KNR 2-310407-05	Krawężniki Betonowe wystające 15x30 cm na podsyp. cem-piask	m	80
7	KNR 2-310511-02-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6cm na podsypce cementowo- piaskowej - k. żółty	m2	80
8	KNR 2-310813-03	Rozebranie krawężników beton. 15x30cm na pods.cemen-piask.	m	80

### **3. Zakres zamówienia**

Przedmiotem zamówienia będzie wykonanie utwardzenia dróg gminnych. Roboty powinny zostać wykonane i ukończone zgodnie z prawem obowiązującym w Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności: Prawem Budowlanym, Prawem Ochrony Środowiska, Prawem o ruchu drogowym oraz Ustawą o drogach publicznych, Ustawa o odpadach, Ustawą o badaniach i certyfikacji oraz wymaganiami Zamawiającego.

### **4. Wytyczne dla Wykonawcy**

Wykonawca wykona wszystkie czynności wynikające z dokumentów wchodzących w skład zamówienia , jak również zastosuje się do poniższych wytycznych

Zamawiający informuje, że zabezpiecza materiał typu YOMB – płyty wielootworowe o wymiarach 1x0,75 m w ilości **1666** sztuk z podziałem ilościowym na poszczególne części zamówienia :

- Część II – Utwardzenie u. Kolejowej w miejscowości Kaliska - **491 szt.**
- Część III – Utwardzenie drogi w kierunku miejscowości Strych w Dąbrowie wraz z odwodnieniem - **457 szt.**
- Część V- Utwardzenie ul. Świerkowej oraz pozostałych dróg w miejscowości Studzienice – **388 szt.**
- Część IX – Utwardzenie ul. Zachodniej w miejscowości Piece - **330 szt.**

*W związku z powyższym Wykonawca w swojej ofercie zobowiązany jest wyliczyć cenę ofertową uwzględniając powyższy zapis (tj. odjąć od ceny materiał zabezpieczony przez Zamawiającego zgodnie z powyższym podziałem).*