

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 m² – budowa z wypełnieniem piaskiem,
- wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 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.

Uwaga!

Zamawiający informuje, iż przedmiary zastosowane w niniejszej SWZ mają charakter orientacyjny.

Wykonawca wykona przedmiot umowy w części z materiałów dostarczonych przez Zamawiającego a w części z materiałów własnych. Wykonawca w pierwszej kolejności zobowiązany będzie wykorzystać do wykonania przedmiotu postępowania materiały dostarczone przez Zamawiającego w następującej ilości 1666 sztuk płyt typu YOMB z podziałem na części:

- a) część II – Utwardzenie ul. Kolejowej w miejscowości Kaliska – 491 sztuk,
- b) część III – Utwardzenie drogi w kierunku miejscowości Strych w Dąbrowie wraz z odwodnieniem – 457 sztuk,
- c) część V – Utwardzenie ul. Świerkowej oraz pozostałych dróg w miejscowości Studzienice – 388 sztuk,
- d) część X – Utwardzenie ul. Zachodniej w miejscowości Piece – 330 sztuk.

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 samowyładowczymi 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 kraterów 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 samowyładowczymi 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 kraterów 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 m ²) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m ²	742
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m ³	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 kratek 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	m ²	180
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	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	m ²	180
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m ²	180
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 7 km grunt.kat. I-II	m ³	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 kratek 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 krętek 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 m ²) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m ²	340
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m ³	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 krtek 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	m ²	520
2.	KNR 2-310104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	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	m ²	520
4.	KNR 2-250407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa z wypełnieniem piaskiem	m ²	520
5.	KNR 4-010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 8 km grunt.kat. I-II	m ³	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 krtek 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 krętek 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 krtek ściekowych ulicznych i innych	szt	5
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie wytyczenia geodezyjnego przebiegu drogi oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1

l) 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 samowyładowczymi 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 krtek 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 samowładowczymi 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 krętek 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 samowładowczymi 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 kratek 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
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.1					
		0,085	km	0,085	
				RAZEM	0,085
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału			
2		Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału	m3		
d.2.1					
		412,00	m3	412,000	
				RAZEM	412,000
3		ODWODNIENIE			
3.1		Wpusty uliczne wraz z przykanalikami PVC 200			
3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.3.1		poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku			
		28,60	m3	28,600	
				RAZEM	28,600
4		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod	m2		
d.3.1		objekty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.			
		I-II			
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów	m2		
d.3.1		liniowych			
		wraz z rozbiórką			
		28,00	m2	28,000	
				RAZEM	28,000

6	d.3.1	Podsypka piaskowa pod przykanaliki i wpusty	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
7	d.3.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	d.3.1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	d.3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		2,00	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
		24,50	m3	24,500	
				RAZEM	24,500
11	d.3.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		24,50	m3	24,500	
				RAZEM	24,500
3.2		Budowa studni Dn 1200			
12	d.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3		

--	--	--	--	--	--

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,40	m3	56,400	
				RAZEM	56,400
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	90,000
14	d.3.2	Podsypka piaskowa pod studnie	m2		
		7,65	m2	7,650	
				RAZEM	7,650
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	3,000
16	d.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
		15,70	m3	15,700	
				RAZEM	15,700
17	d.3.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		15,70	m3	15,700	
				RAZEM	15,700
3.3		Budowa kanału PVC 315			

18		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3		
d.3.3					
		252,00	m3	252,000	
				RAZEM	252,000
19		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2		
d.3.3					
		336,00	m2	336,000	
				RAZEM	336,000
20		Podsypka piaskowa pod kanały	m2		
d.3.3					
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
21		Kanały z rur PVC o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3.3					
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
22		Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1		
d.3.3			prób.		
		1,00	odc. -1	1,000	
			prób.		
				RAZEM	1,000
23		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
d.3.3					
		243,00	m3	243,000	
				RAZEM	243,000
24		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
d.3.3					

		243,00	m3	243,000	
				RAZEM	243,000
3.4		Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo -piaskowej i ławie betonowej z oporem	m		
d.3.4					
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.3.4					
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
27		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
d.3.4					
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
28		Przebicie otworów w elementach z betonu - włączenie do istniejącej studni	szt.		
d.3.4					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - włączenie do istniejącej studni	szt.		
d.3.4					
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.3.4					
		0,165	m3	0,165	
				RAZEM	0,165
31		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.4					
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
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	1,500	
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	1,500	
4	PODBUDOWY				
4.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne				
34 d.4.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
	1162,00	m2	1 162,000		
			RAZEM	1 162,000	
4.2	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm				
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	77,000	
4.3	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 10 cm				
36 d.4.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2			
	77,00	m2	77,000		
			RAZEM	77,000	
4.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni				

		z kostki betonowej) - gr. 20 cm
--	--	----------------------------------------

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	1 085,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4			
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	1 085,000
5.2		Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4			
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	77,000
6		ELEMENTY ULIC			
6.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej			
40 d.6.1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		19,31	m3	19,310	
				RAZEM	19,310
41 d.6.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234,00	m	234,000	
				RAZEM	234,000
6.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej			
42 d.6.2		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		

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

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
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.1					
		0,145	km	0,145	
				RAZEM	0,145
1.2		Rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych			
2		Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (kostka betonowa, płyty chodnikowe, trylinka itp)	m2		
d.1.2					
		221,1	m2	221,100	
				RAZEM	221,100
1.3		Rozbiórka krawężników betonowych			
3		Rozebranie krawężników betonowych	m		

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

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

o)

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

d.4.1					
		9,9	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
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	120,000
4.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej			
15 d.4.2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		5,38	m3	5,380	
				RAZEM	5,380
16 d.4.2		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65,2	m	65,200	
				RAZEM	65,200
4.3		Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej			
17 d.4.3		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,56	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
18 d.4.3		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4.4		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30			
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		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Uszczelnienie styku istniejącej nawierzchni z krawężnikiem			
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	164,000
				RAZEM	19,000

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

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

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

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

		0,74	m3	0,740	
				RAZEM	0,740
16	d.4.2	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4.3		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30			
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	1,000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Uszczelnienie styku istniejącej nawierzchni z krawężnikiem			
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	120,000

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).