

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
Element robót 1.1	Roboty przygotowawcze		
Pozycja 1.1.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,040
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-0813-07 Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej. wraz z wywozem w m. wskazane przez Inwestora do 5km.	m	85,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	20,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0231-0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	15,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki z betonu.	m3	7,800
Pozycja 1.1.6	KNR AT03-0102-01 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału, rozplantowaniem i zagęszczeniem do 1km- analogia	m2	1 450,000
Pozycja 1.1.7	KNR 0231-0806-07 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo - piaskowej, sposób rozbiórki mechaniczny wraz z oczyszczeniem i dowozem do 5km w m. wskazane przez Inwestora.	m2	1 015,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0231-0802-07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. - żwir	m2	435,000
Pozycja 1.1.9	KNR 0231-0806-01 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki ręczny.wraz ze złożeniem w m. wskazane przez Inwestora - ist. zjazdu i djęcia do posesji -złożenie materiału u właściciela.	m2	80,000
Pozycja 1.1.10	KNR 0231-0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. - analogia kostka bet. 8cm - chodnik przy dr. zat. peronowa na przyst. autobusowym.	m2	80,000
Pozycja 1.1.11	KNR 0231-0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. - analogia kostka bet. 8cm - chodnik przy dr. - ist. zjazdu i dojsčia do pos. złożenie mat. u właścicieli.	m2	65,000
Pozycja 1.1.12	KNR 0231-0815-01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m2	10,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.13	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. wraz z koszt. utylizacji	m3	81,210
Pozycja 1.1.14	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. wraz z kosztami utylizacji. Krotność = 9,00	m3	81,210
Obiekt 2	Roboty ziemne- nawierzchnie , rowy , muldy i usunięcie skarpy z boiska		
Element robót 2.1	Roboty ziemne		
Pozycja 2.1.1	KNNR 0001-0113-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki - grubość warstwy do 15 cm.	m2	600,000
Pozycja 2.1.2	KNR 0231-1403-06 Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, grubość namułu 30 cm.	m	70,000
Pozycja 2.1.3	KNR 0231-1404-01 Oczyszczanie przepustów z namułu, średnice przepustów 0,4 m.	m	15,000
Pozycja 2.1.4	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II.	m3	1 128,850
Pozycja 2.1.5	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	1 128,850
Obiekt 3	Elementy konstrukcyjne		
Element robót 3.1	Elementy konstrukcyjne		
Pozycja 3.1.1	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3	49,650
Pozycja 3.1.2	KNR 0231-0402-05 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m.	m3	4,500
Pozycja 3.1.3	KNR 0231-0402-03a Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki.- pod prefabrykowane korytka ściekowe	m3	1,890
Pozycja 3.1.4	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	530,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 3.1.5	KNR 0231-0403-07 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m.	m	60,000
Pozycja 3.1.6	KNR 0231-0407-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	330,000
Pozycja 3.1.7	analiza ind. Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej 8x10x20 w dwóch rzędach wraz z ławą betonową.	m	240,000
Pozycja 3.1.8	KNR 0231-0606-03 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo - piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm. - analogia - prefabrykowane ścieki podchodnikowe 15x50x60	m	36,000
Obiekt 4 Nawierzchnie i podbudowy			
Element robót 4.1 Nawierzchnia jezdni drogi gminnej			
Pozycja 4.1.1	KNR 0231-0104-05 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Krotność = 1,50	m2	2 079,200
Pozycja 4.1.2	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Krotność = 1,33	m2	2 079,200
Pozycja 4.1.3	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2	2 079,200
Pozycja 4.1.4	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	2 028,800
Pozycja 4.1.5	KNR 0231-0310-02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 5,00	m2	2 028,800
Pozycja 4.1.6	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,36kg/m2.	m2	2 028,800
Pozycja 4.1.7	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. SMA 11	m2	2 000,000
Pozycja 4.1.8	KNR 0231-0310-06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. SMA11 Krotność = 2,00	m2	2 000,000
Element robót 4.2 Nawierzchnia chodnika			

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 4.2.1	KNR 0231-0104-03 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	510,000
Pozycja 4.2.2	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	510,000
Pozycja 4.2.3	KNR 0231-0114-06 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Krotność = -5,00	m2	510,000
Pozycja 4.2.4	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce z miału kamiennego.- szara	m2	510,000
Element robót 4.3	Nawierzchnia zjazdów		
Pozycja 4.3.1	KNR 0231-0104-05 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	290,000
Pozycja 4.3.2	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Krotność = 1,33	m2	290,000
Pozycja 4.3.3	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na miale kamiennym - kostka czerwona	m2	290,000
Element robót 4.4	Nawierzchnia zatoki autobusowej		
Pozycja 4.4.1	KNR 0231-0109-03a Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Stabilizacja RM=2,5 mpa	m2	100,000
Pozycja 4.4.2	KNR 0231-0109-04 Podbudowy betonowe bez dylatacji, za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy.Stabilizacja Rm=2,5 MPa Krotność = 3,00	m2	100,000
Pozycja 4.4.3	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. B-20 MPa	m2	100,000
Pozycja 4.4.4	KNR 0231-0109-02 Podbudowy betonowe z dylatacją, za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy.	m2	100,000
Pozycja 4.4.5	KNR 0231-0302-03 Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm.- rozbiórkowej na betonie wiotnym B-20 z wypełnieniem spoin betonem.	m2	100,000
Element robót 4.5	Utwardzenie poboczy		
Pozycja 4.5.1	KNR 0231-0104-03 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	350,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 4.5.2	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	350,000
Pozycja 4.5.3	KNR 0231-0114-06 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Krotność = -5,00	m2	350,000
Obiekt 5	Roboty wykończeniowe		
Element robót 5.1	Regulacja istniejących nawierzchni zjazdów , dojść		
Pozycja 5.1.1	KNR 0231-0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cem-piask z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego wykorzystania 90%	m2	80,000
Pozycja 5.1.2	KNR 0231-0806-01 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki ręczny.- kostka do ponownego wykorzystania	m2	45,000
Pozycja 5.1.3	KNR 0231-0105-05 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. - miał kamienny - dodatek za różnicę wysokości	m2	50,000
Pozycja 5.1.4	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. - kostka nowa.	m2	8,000
Pozycja 5.1.5	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. - kostka rozbiórkowa	m2	72,000
Pozycja 5.1.6	KNR 0231-0302-03 Nawierzchnie z kostki kamiennej rozbiórkowej na podsypce z miału kamiennego	m2	45,000
Element robót 5.2	Regulacja istniejącego uzbrojenia		
Pozycja 5.2.1	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe.	szt.	2,000
Pozycja 5.2.2	KNR 0231-1406-04b Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	5,000
Pozycja 5.2.3	KNR 0231-1406-05a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne.	szt.	3,000
Element robót 5.3	Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych i kabla teletechnicznego na całej długości pod projektowanym poszerzeniem jezdni		
Pozycja 5.3.1	KNNR 0005-0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. IV.	m3	37,500

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 5.3.2	KNNR 0005-0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm.	m	250,000
Pozycja 5.3.3	KNNR 0005-0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. III.	m3	37,500
Element robót 5.4	Plantowanie i humusowanie		
Pozycja 5.4.1	KNR 0201-0505-04 Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	1 200,000
Pozycja 5.4.2	KNR 0201-0505-01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	300,000
Pozycja 5.4.3	KNR 0221-0218-01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim. - uzupełnienie poboczy o gr 10cm	m3	60,000
Pozycja 5.4.4	KNR 0221-0401-01 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, kategoria gruntu I-II.	m2	600,000
Element robót 5.5	Pozostałe roboty wykończeniowe		
Pozycja 5.5.1	KNR 0231-0605-06 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm.- uzupełnienie brakujących przepustów	m	10,000
Pozycja 5.5.2	KNR 0231-0105-03 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.- 10 cm- grubość warstwy po zag. - podsypka pod zabezpieczenie kostką kamienną skarp, dna rowu na wlotach i wylotach przepustów Krotność = 3,30	m2	24,000
Pozycja 5.5.3	KNNR 0010-0404-01a Wykonanie bruku o grubości 15 cm, z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys. do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych. - umocnienie z kostki rozbiórkowej dna i skarp wlotów i wylotów przepustów.	m2	24,000
Pozycja 5.5.4	Kalk Przestawienie wiaty przystankowej	szt.	1,000
Obiekt 6	Aktualizacja docelowej organizacji ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
Element robót 6.1	Aktualizacja docelowej org. ruchu		
Pozycja 6.1.1	KNR 0231-0818-08 Rozebranie słupków do znaków.	szt.	1,000
Pozycja 6.1.2	KNR 0231-0703-03 Zdjęcie tablic znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne.	szt.	1,000
Pozycja 6.1.3	KNR 0231-0702-01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm. - nowe	szt.	7,000

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 6.1.4	KNR 0231-0703-01 Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2.	szt.	7,000
Obiekt 7 Roboty uzupełniające			
Element robót 7.1 Roboty drogowe			
Pozycja 7.1.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,015
Pozycja 7.1.2	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2	628,000
		157*4 =	628,000
Pozycja 7.1.3	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	628,000
Pozycja 7.1.4	KNR 0231-0310-02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 5,00	m2	628,000
Pozycja 7.1.5	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,36kg/m2.	m2	628,000
Pozycja 7.1.6	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. SMA 11	m2	628,000
Pozycja 7.1.7	KNR 0231-0310-06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. SMA11 Krotność = 2,00	m2	628,000
Pozycja 7.1.8	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	157,000
		157*0,5*2 =	157,000
Pozycja 7.1.9	KNR 0231-0114-06 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Krotność = -5,00	m2	157,000
koniec wydruku			