

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
A.1	Przyrównanie KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną	0,5000	km
			Obmiar: 0,5000		
A.2	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
A.3	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
B			JEZDNIA I MIJANKI - podbudowy		
B.1	KNNR 0006 0101-0201	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego	2 242,0000	m2
			Obmiar: { (500,0 * 4,40) + (27,0 * 0,20) * 2 + (52,0) } - (104,0 * 0,20) = 2 242,0000 Razem = 2 242,0000		
B.2	KNNR 0001 0206-0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład.5-10t,na 1km,grunt I, III	448,4000	m3
			Obmiar: (2242 * 0,20) = 448,4000 Razem = 448,4000		
B.3	KNNR 0001 0208-0101	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV	448,4000	m3
			Obmiar: 448,4000 Krotność: 4,00		
B.4	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- alternatywnie z kruszywa łamanego betonowego z recyklingu (31,5 /63 mm)	2 242,0000	m2
			Obmiar: 2 242,0000		
C			JEZDNIA I MIJANKI - nawierzchnie		
C.1	Przyrównanie KNNR 0231 1510-0502	DR - 02.01	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km.załadunek mechaniczny kruszywa łamanego, samochód samowyładowczy 5-10 t- destruktu bitumicznego	270,5220	t
			Obmiar: { { { (500,0 * 4,20) + (27,0 * 0,10) * 2 + (52,0) } - (104,0 * 0,10) } * 0,07 } * 1,8 = 270,5220 Razem = 270,5220		
C.2	KNNR 0231 1511-0202	DR - 02.01	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km samochodem samowyładowczym 5-10 t	270,5200	t
			Obmiar: 270,5200 Krotność: 29,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
C.3	Przyrównanie : KNR 0231 0204-0500	DR - 04.04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - z destruktu asfaltowego , materiał ZAMAWIAJĄCEGO	2 147,0000	m2
			Obmiar: 2 147,0000 = 2 147,0000		
C.4	KNNR 0006 1005-0400	DR - 05.03/1	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	2 052,0000	m2
			Obmiar: 2 052,0000		
C.5	KNNR 0006 1002-0501	DR - 05.03/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-65MP,kruszywami naturalnymi 10 dm3/m2 o wym.8-11 mm,transport kruszywa samochodem samowyład.5-10t	2 052,0000	m2
			Obmiar: 2 052,0000		
C.6	KNNR 0006 1002-0401	DR - 05.03/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-65MPkruszywami naturalnymi 8,0 dm3/m2 o wym.5-8 mm,transport kruszywa samochodem samowyład.5-10t	2 052,0000	m2
			Obmiar: 2 052,0000		
C.7	KNNR 0006 1002-0401	DR - 05.03/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-65MPkruszywami naturalnymi 5,0 dm3/m2 o wym.5-8 mm,transport kruszywa samochodem samowyład.5-10t	2 052,0000	m2
			Obmiar: 2 052,0000		
D			ZJAZDY		
D.1	KNNR 0006 0102-0200	DR - 04.01	Koryta o głębokości 20 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii II do IV	180,5000	m2
			Obmiar: 180,5000		
D.2	KNNR 0001 0206-0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład.5-10t,na 1km,grunt I, III	36,1000	m3
			Obmiar: (180,50 * 0,20) = 36,1000 Razem = 36,1000		
D.3	KNNR 0001 0208-0101	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV	36,1000	m3
			Obmiar: 36,10 = 36,1000 Krotność: 4,00		
D.4	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- alternatywnie z kruszywa łamanego betonowego z recyklingu (31,5 /63 mm)	180,5000	m2
			Obmiar: 180,50 = 180,5000		
D.5	Przyrównanie KNR 0231 1510-0502	DR - 02.01	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km.załadunek mechaniczny kruszywa łamanego, samochód samowyładowczy 5-10 t- destruktu bitumicznego	22,7430	t
			Obmiar: { (180,50 * 0,07) } * 1,8 = 22,7430 Razem = 22,7430		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
D.6	KNR 0231 1511-0202	DR - 02.01	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km samochodem samowyladowczym 5-10 t	22,7430	t
			Obmiar: 22,7430 Krotność: 29,00		
D.7	Przyrównanie : KNR 0231 0204-0500	DR - 04.04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - z destruktu asfaltowego, materiał ZAMAWIAJĄCEGO	180,5000	m2
			Obmiar: 180,50 = 180,5000		
D.8	KNNR 0006 1005-0100	DR - 05.03/1	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	180,5000	m2
			Obmiar: 180,5000		
D.9	KNNR 0006 1002-0501	DR - 05.03/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-65MP,kruszywami naturalnymi 10 dm3/m2 o wym.8-11 mm,transport kruszywa samochodem samowylad.5-10t	180,5000	m2
			Obmiar: 180,50 = 180,5000		
D.10	KNNR 0006 1002-0401	DR - 05.03/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-65MPkruszywami naturalnymi 8,0 dm3/m2 o wym.5-8 mm,transport kruszywa samochodem samowylad.5-10t	180,5000	m2
			Obmiar: 180,5000		
D.11	KNNR 0006 1002-0401	DR - 05.03/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-65MPkruszywami naturalnymi 5,0 dm3/m2 o wym.5-8 mm,transport kruszywa samochodem samowylad.5-10t	180,5000	m2
			Obmiar: 180,50 = 180,5000		
E			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE- pobocza		
E.1	KNNR 0001 0501-0100	DR - 02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	1 188,5000	m2
			Obmiar: 1188,50 = 1 188,5000		
E.2	Przyrównanie : KNNR 0001 0507-0300	DR - 09.02	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	1 188,5000	m2
			Obmiar: 1 188,5000		
F			UTWARDZENIE NAWIERZCHNI NA WŁĄCZENIU DO NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ		
F.1	Przyrównanie KNNR 0006 0102-0200	DR - 04.01	Koryta o głębokości 15 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii II do IV	20,0000	m2
			Obmiar: (4,00 * 5,00) = 20,0000 Razem = 20,0000 Krotność: 0,75		
F.2	KNNR 0001 0206-0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.lyżki 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowylad.5-10t,na 1km,grunt I, III	3,0000	m3
			Obmiar: (20,0 * 0,15) = 3,0000 Razem = 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
F.3	Przyrównanie KNR 0231 1510-0502	DR - 02.01	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. załadunek mechaniczny kruszywa łamanego, samochód samowyładowczy 5-10 t- destruktu bitumicznego	5,4000	t
			Obmiar: $\{ (20 * 0,15) \} * 1,8 = 5,4000$ Razem = 5,4000		
F.4	KNR 0231 1511-0202	DR - 02.01	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km samochodem samowyładowczym 5-10 t	5,4000	t
			Obmiar: $5,40 = 5,4000$ Krotność: 29,00		
F.5	Przyrównanie : KNNR 0006 0204-0600	DR - 04.04	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego, materiał ZAMAWIAJĄCEGO	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		