

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- roboty pomiarowe		
A.1	<b>Przyrównanie KNNR 0001 0111-0100</b>		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym ( obsługa geodezyjna )	4,3510	km
			Obmiar: 4,3510		
B		DR - 03.02.01a	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- regulacja urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego		
B.1	<b>KNNR 0231 1406-0400</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
B.2	<b>KNNR 0231 1406-0500</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
C		DR - 01.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty rozbiórkowe		
C.1	<b>KNNR 0005 0721-0100</b>		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000 Krotność: 238,00		
C.2	<b>KNNR 0005 0721-0200</b>		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000 Krotność: 238,00		
C.3	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0802-0400</b>		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 6 cm	1 212,0000	m2
			Obmiar: ( 85 + 1127 ) = 1 212,0000 Razem = 1 212,0000 Krotność: 1,50		
C.4	<b>KNNR 0006 0805-0600</b>		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce piaskowej	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
C.5	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0803-0700</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowe na podsypce piaskowej	175,0000	m2
			Obmiar: 175,0000		
C.6	<b>KNNR 0006 0802-0800</b>		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm	1 165,0000	m2
			Obmiar: ( 1127 + 38 ) = 1 165,0000 Razem = 1 165,0000 Krotność: 0,80		
C.7	<b>KNNR 0006 0801-0600</b>		Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
C.8	<b>KNNR 0006 0806-0200</b>		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	85,0000	m
			Obmiar: 85,0000		
C.9	<b>KNNR 0006 0806-0800</b>		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	102,0000	m
			Obmiar: 102,0000		
C.10	<b>KNR 0404 1103-0100</b>		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbozca	281,1150	m3
			Obmiar: 281,1150 Mnożniki: R = 0,955000		
C.11	<b>KNR 0404 1103-0400</b>		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	281,1150	m3
			Obmiar: 281,1150 Mnożniki: R = 0,955000		
C.12	<b>KNR 0404 1103-0500</b>		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	281,1150	m3
			Obmiar: 281,1150 Krotność: 24,00 Mnożniki: R = 0,955000		
C.13	<b>KNNR 0006 0808-0800</b>		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	25,0000	szt.
			Obmiar: 25,0000		
C.14	<b>KNNR 0006 0702-0800</b>		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	29,0000	szt.
			Obmiar: 29,0000		
C.15	<b>Przyrównanie KNR 0404 1107-0100</b>		Transport słupków i znaków samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	1,0000	t
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,955000		
C.16	<b>Przyrównanie KNR 0404 1107-0400</b>		Transport słupków i znaków samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	1,0000	t
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,955000		
D		DR - 01.03	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wycinka drzew i krzaków		
D.1	<b>KNNR 0001 0103-0400</b>		Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
D.2	<b>KNNR 0001 0103-0700</b>		Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm piłą mechaniczną	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
D.3	<b>KNNR 0001 0107-0100</b>		Wywożenie dłużyc-1 mp,transport na odległość do 2 km	0,2052	100 mp
			Obmiar: 0,2052		
D.4	<b>KNNR 0001 0107-0400</b>		Dodatek do kolumny 01,za każdy 1 km odległości transportu	0,2052	100 mp
			Obmiar: 0,2052 Krotność: 28,00		
D.5	<b>KNNR 0001 0107-0200</b>		Wywożenie karpiny-1 mp,transport na odległość do 2 km	0,1252	100 mp
			Obmiar: 0,1252		
D.6	<b>KNNR 0001 0107-0300</b>		Wywożenie gałęzi-1 mp,transport na odległość do 2 km	0,0688	100 mp
			Obmiar: 0,0688		
D.7	<b>KNNR 0001 0107-0500</b>		Dodatek do kolumn 02 i 03,za każdy 1 km odległości transportu	0,1940	100 mp
			Obmiar: 0,1940 Krotność: 28,00		
D.8	<b>Analiza własna:</b>		Frezowanie pni frezarką mechaniczną, średnica pni 101-130 cm,	48,0000	szt.
			Obmiar: 48,0000		
D.9	<b>Analiza własna: KNNR 0001 0102-0500</b>		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średniego od 31-60 % powierzchni wraz z wywozem i utylizacją	0,9759	ha
			Obmiar: { ( 4436 * 2,2 ) * 0,0001 } = 0,9759 Razem = 0,9759		
E			JEZDNIA - poszerzenia , profilowanie , wzmocnienia , nawierzchnie		
E.1	<b>KNNR 0006 0102-0300</b>	DR - 04.01	Koryta o głębokości 30 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii II do IV	1 467,0000	m2
			Obmiar: ( 67 + 1210 + 190 ) = 1 467,0000 Razem = 1 467,0000		
E.2	<b>KNNR 0001 0207-0301</b>	DR- 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład. 10-15t,na 1km.grunt I, III	440,1000	m3
			Obmiar: ( 67 + 1210 + 190 ) * 0,30 = 440,1000 Razem = 440,1000		
E.3	<b>KNNR 0001 0208-0201</b>	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	440,1000	m3
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			440,1000 Krotność: 4,00		
E.4	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100</b>	DR - 04.05	Warstwa odcinająca z gruntocementu Rm 5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	1 467,0000	m2
			Obmiar: ( 67 + 1210 + 190 ) = 1 467,0000 Razem = 1 467,0000  Krotność: 1,20		
E.5	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	1 467,0000	m2
			Obmiar: 1 467,0000		
E.6	<b>KNNR 0006 1005-0100</b>	DR - 04.03.01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	1 467,0000	m2
			Obmiar: 1 467,0000		
E.7	<b>Przerównanie KNNR 0006 1005-0700</b>	DR - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	1 467,0000	m2
			Obmiar: 1 467,0000		
E.8	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0308-0101</b>	DR - 05.03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W ( KR3,KR4), warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	1 467,0000	m2
			Obmiar: 1 467,0000  Krotność: 1,25		
E.9	<b>KNNR 0006 1005-0600</b>	DR - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	23 725,0000	m2
			Obmiar: 25192 - ( 67 + 1210 + 190 ) = 23 725,0000 Razem = 23 725,0000		
E.10	<b>Przyrównanie KNNR 0006 1005-0700</b>	DR - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2	23 725,0000	m2
			Obmiar: 23 725,0000		
E.11	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0108-0200</b>	DR - 05.03	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno asfaltową AC 11 W( w/g przekrojów poprzecznych )+ likwidacja ubytków i zapadnięć	2 976,6000	t
			Obmiar: { ( 1168,00 * 2,45 ) + 115 } = 2 976,6000 Razem = 2 976,6000		
E.12	<b>KNNR 0006 1005-0600</b>	DR - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	23 848,0000	m2
			Obmiar: { ( 25125 ) - ( 67 + 1210 ) } = 23 848,0000 Razem = 23 848,0000		
E.13	<b>Analiza własna: KNNR 0006 1005-0700</b>	DR - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2	23 848,0000	m2
			Obmiar: 23 848,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
E.14	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0308-0101</b>	DR - 05.03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W (KR3,KR4), warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	23 725,0000	m2
			Obmiar: 23 725,0000 Krotność: 1,25		
E.15	<b>KNNR 0006 1005-0600</b>	DR - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	25 277,0000	m2
			Obmiar: ( 25192 + 85 ) = 25 277,0000 Razem = 25 277,0000		
E.16	<b>Analiza własna: KNNR 0006 1005-0700</b>	DR - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2	25 277,0000	m2
			Obmiar: 25 277,0000		
E.17	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0309-0301</b>	DR - 05.04	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S (KR3-KR4), warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	25 277,0000	m2
			Obmiar: 25 277,0000 Krotność: 0,80		
E.18	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0302-0200</b>	DR - 05.02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm, na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione masą dwuskładnikową na bazie żywicy poliuretanowych	190,0000	m2
			Obmiar: 190,0000		
F			<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>		
F.1	<b>KNNR 0006 0102-0300</b>	DR - 04.01	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV	810,0000	m2
			Obmiar: 810,0000		
F.2	<b>KNNR 0001 0206-0100</b>	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. do 5t, na 1km, grunt I, III	243,0000	m3
			Obmiar: 243,0000		
F.3	<b>KNNR 0001 0208-0200</b>	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. -5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	243,0000	m3
			Obmiar: 243,0000 Krotność: 4,00		
F.4	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100</b>	DR - 04.05	Warstwa odcinająca z gruncementu Rm 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	810,0000	m2
			Obmiar: 810,0000 Krotność: 1,20		
F.5	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	810,0000	m2
			Obmiar: 810,0000		
F.6	<b>KNNR 0006 1005-0100</b>	DR - 04.03.01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	810,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 810,0000		
F.7	<b>Przyrównanie KNNR 0006 1005-0700</b>	DR - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	810,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 810,0000		
F.8	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0309-0301</b>	DR - 05.04	Nawierzchnie z betnu asfaltowego AC 11 S (KR3-KR4), warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	810,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 810,0000  Krotność: 0,80		
G			<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
G.1	<b>KNNR 0006 0102-0300</b>	DR - 04.01	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV	420,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 420,0000		
G.2	<b>KNNR 0001 0206-0100</b>	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15m <sup>3</sup> , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd. do 5t, na 1km, grunt I, III	126,0000	m <sup>3</sup>
			Obmiar: 126,0000		
G.3	<b>KNNR 0001 0208-0200</b>	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyląd. -5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	126,0000	m <sup>3</sup>
			Obmiar: 126,0000  Krotność: 4,00		
G.4	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100</b>	DR - 04.05	Warstwa odcinająca z gruncementu Rm 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	420,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 420,0000  Krotność: 1,20		
G.5	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0403-0300</b>	DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x22 cm i 12x25, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	556,0000	m
			Obmiar: ( 254 + 302 ) = 556,0000 Razem = 556,0000		
G.6	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	420,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 420,0000		
G.7	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0502-0301</b>	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem	420,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 420,0000		
H			<b>CIĄGI PIESZE</b>		
H.1	<b>KNNR 0006 0101-0101</b>	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego	212,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			212,0000		
H.2	<b>KNNR 0001 0206-0100</b>	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15m <sup>3</sup> , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd. do 5t, na 1km, grunt I, III	21,2000	m <sup>3</sup>
			Obmiar: 21,2000		
H.3	<b>KNNR 0001 0208-0200</b>	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyląd. -5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	21,2000	m <sup>3</sup>
			Obmiar: 21,2000  Krotność: 4,00		
H.4	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100</b>	DR - 04.05	Warstwa odcinająca z gruncementu Rm 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	212,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 212,0000  Krotność: 1,20		
H.5	<b>KNNR 0006 0404-0300</b>	DR - 06.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	188,0000	m
			Obmiar: 188,0000		
H.6	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0403-0300</b>	DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo piaskowej	70,0000	m
			Obmiar: ( 60 + 10 ) = 70,0000 Razem = 70,0000		
H.7	<b>KNNR 0006 0502-0301</b>	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	212,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 212,0000		
H.8	<b>Przyrównanie KNR 0231 0401-0800</b>	DR - 02.01	Rowki ławy betonowe o wymiarach 60x40 cm, kategoria gruntu III, IV	46,3000	m
			Obmiar: 46,3000		
H.9	<b>Przyrównanie KNR 0231 0402-0300</b>		Ławy betonowe pod gazony	13,8900	m <sup>3</sup>
			Obmiar: ( 0,60 * 0,50 ) * 46,3 = 13,8900 Razem = 13,8900		
H.10	<b>Analiza własna:</b>		Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych - gazonów	8,6810	m <sup>3</sup>
			Obmiar: 8,6810		
I			BRAMY WJAZDOWE - wyspy + poszerzenia na łukach		
I.1	<b>KNNR 0006 0103-0100</b>	DR - 02.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV	271,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: ( 81 + 190 ) = 271,0000 Razem = 271,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I.2	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100</b>	DR - 04.05	Warstwa odcinająca z gruncementu Rm 5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	271,0000	m2
			Obmiar: 271,0000 Krotność: 1,20		
I.3	<b>KNNR 0006 0403-0500</b>	DR-06.03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo piaskowej	134,0000	m
			Obmiar: 134,0000		
I.4	<b>KNR 0231 0404-0700</b>	DR - 06.03	Krawężniki kamienne.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
I.5	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0403-0300</b>	DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x22 cm i 12x25,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej	410,0000	m
			Obmiar: 410,0000		
I.6	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	271,0000	m2
			Obmiar: 271,0000		
I.7	<b>KNNR 0006 0302-0200</b>	DR - 05.02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm,na podsypce cementowo piaskowej	271,0000	m2
			Obmiar: 271,0000		
J			<b>POBOCZA UTWARDZONE I Z WARSTWĄ FILTRACYJNĄ</b>		
J.1	<b>KNNR 0006 0101-0101</b>	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	3 362,0000	m2
			Obmiar: ( 3116 + 246 ) = 3 362,0000 Razem = 3 362,0000		
J.2	<b>KNNR 0001 0206-0100</b>	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowylad.do 5t,na 1km,grunt I, III	336,2000	m3
			Obmiar: 336,2000		
J.3	<b>KNR 0231 0104-0300</b>	DR - 04.02	Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	3 362,0000	m2
			Obmiar: 3 362,0000		
J.4	<b>KNR 0231 0104-0400</b>	DR-04.02	Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	246,0000	m2
			Obmiar: 246,0000 Krotność: 5,00		
J.5	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0202-0100</b>	DR -04.04	Górna warstwa nawierzchni z pospółki ,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	246,0000	m2
			Obmiar: 246,0000		
J.6	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0202-0200</b>	DR - 04.04	Górna wrstwa nawierzchni z pospółki,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	3 116,0000	m2



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 3 116,0000		
K			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - renowacja istniejących rowów przydrożnych+ pobocza gruntowe		
K.1	<b>KNNR 0001 0202-0400</b>	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III	2 710,4000	m3
			Obmiar: $\{ \{ ( 2,10 + 0,40 ) * 0,50 \} / 2 \} * 4336 \} + 0,40 = 2 710,4000$ Razem = 2 710,4000		
K.2	<b>KNNR 0001 0503-0300</b>	DR - 02.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III	10 840,0000	m2
			Obmiar: $\{ ( 4336 * 0,40 ) + ( 4336 * 1,05 ) * 2 \} = 10 840,0000$ Razem = 10 840,0000		
K.3	<b>KNNR 0001 0501-0100</b>	DR - 02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	3 850,0000	m2
			Obmiar: 3 850,0000		
K.4	<b>Przyrównanie KNNR 0001 0507-0300</b>	DR - 09.01	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	3 850,0000	m2
			Obmiar: 3 850,0000		
L			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- oznakowanie poziome , oznakowanie pionowe ,		
L.1	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	35,0000	szt.
			Obmiar: 35,0000		
L.2	<b>KNNR 0006 0702-0500</b>	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	35,0000	szt.
			Obmiar: 35,0000		
L.3	<b>Analiza własna:</b>	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a pod znaki C-9	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
L.4	<b>KNNR 0006 0705-0200</b>	DR - 08.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	1 045,0000	m2
			Obmiar: $( 495 + 550 ) = 1 045,0000$ Razem = 1 045,0000		
L.5	<b>KNNR 0006 0705-0300</b>	DR - 08.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie	120,0000	m2
			Obmiar: 120,0000		
L.6	<b>KNNR 0006 0705-0600</b>	DR - 08.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	28,0000	m2
			Obmiar: 28,0000		
M			PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI NA WŁĄCZENIACH ZJAZDÓW I PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
M.1	<b>Przyrównanie KNNR 0006 1104-0600</b>	DR - 05.01	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,na podsypce cementowo piaskowej,spoiny wypełnione piaskiem	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
M.2	<b>KNR 0225 0307-0300</b>	DR - 01.02	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	202,5000	m2
			Obmiar: ( 135 * 1,5 ) = 202,5000 Razem = 202,5000		
M.3	<b>KNR 0225 0307-0200</b>		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	202,5000	m2
			Obmiar: 202,5000		