

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- roboty pomiarowe		
A.1	Analogia KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną	0,3200	km
			Obmiar: $0,320 = 0,3200$		
B		DR - 01.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty rozbiórkowe		
B.1	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
B.2	KNNR 0005 0721-0400		Cięcie nawierzchni z betonu, głębokość cięcia - następny 1 cm	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
B.3	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm	60,0000	m2
			Obmiar: $\{ (6 * 5) * 2 \} = 60,0000$ Razem = 60,0000		
B.4	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbocza	2,4000	m3
			Obmiar: 2,4000 Mnożniki: R = 0,955000		
B.5	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	2,4000	m3
			Obmiar: 2,4000 Mnożniki: R = 0,955000		
B.6	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	2,4000	m3
			Obmiar: 2,4000 Krotność: 9,00 Mnożniki: R = 0,955000		
B.7	KNNR 0006 0702-0800		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
B.8	KNNR 0006 0808-0800		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
C			JEZDNIA - poszerzenia , profilowanie , wzmocnienia , nawierzchnie		
C.1	KNNR 0006 0102-0300	DR - 04.01	Koryta o głębokości 30 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii II do IV	145,1600	m2
			Obmiar: $\{ (20,0 * 0,45) + (169,30 * 0,50) + (55 * 0,45) + (44,60$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			* 0,60) } = 145,1600 Razem = 145,1600		
C.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	43,3500	m3
			Obmiar: 43,3500		
C.3	KNNR 0001 0208-0201	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	43,3500	m3
			Obmiar: 43,3500 Krotność: 9,00		
C.4	Analogia: KNNR 0006 0109-0200	DR - 04.05	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pmocnicza z gruntocementu Rm 5,00 MPa grub. 15 cm	145,1600	m2
			Obmiar: 145,1600		
C.5	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	145,1600	m2
			Obmiar: 145,1600		
C.6	KNNR 0006 1005-0100	DR -04.03.01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	145,1600	m2
			Obmiar: 145,1600		
C.7	Analogia: KNNR 0006 1005-0700	DR - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2	145,1600	m2
			Obmiar: 145,1600		
C.8	Analogia: KNNR 0006 0308-0201	DR - 05.03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR3-KR4, warstwa wiążąca,grubość warstwy 6 cm.	145,1600	m2
			Obmiar: 145,1600 Krotność: 1,20		
C.9	KNNR 0006 1005-0600	DR - 05.03.05b	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	1 701,5400	m2
			Obmiar: (1846,70 - 145,16) = 1 701,5400 Razem = 1 701,5400		
C.10	Analogia: KNNR 0006 1005-0700	DR-0 -4.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2	1 701,5400	m2
			Obmiar: 1 701,5400		
C.11	Analogia: KNNR 0006 0108-0201	DR - 05.03.05b	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszankami MMA AC 16 W dla KR3-KR4 (likwidacja wyboi , kolein i nierówności)	367,5000	t
			Obmiar: { (50 * 6,00) * 0,250 + (30 * 6,00) * 0,300 + (90 * 6,00) * 0,200 + (145 * 6,00) * 0,150 } = 367,5000 Razem = 367,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
C.12	KNNR 0006 1005-0600	DR -04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	1 846,7000	m2
			Obmiar: 1846,70 = 1 846,7000		
C.13	Analogia: KNNR 0006 1005-0700	DR - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2	1 846,7000	m2
			Obmiar: 1846,70 = 1 846,7000		
C.14	Analogia: KNNR 0911 0101-0200	DR - 05.04.01	Siatka zbrojeniowa z włókien szkalanych	1 260,0000	m2
			Obmiar: { (315 * 2) * 2 } = 1 260,0000 Razem = 1 260,0000		
C.15	Analogia: KNNR 0006 0309-0201	DR - 05.04	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S dla KR3-KR4 warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm.	1 846,7000	m2
			Obmiar: 1 846,7000		
D			ZJAZDY		
D.1	KNNR 0006 0102-0200		Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV	77,5000	m2
			Obmiar: 77,5000		
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	15,5000	m3
			Obmiar: 15,5000		
D.3	KNNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	77,5000	m2
			Obmiar: 77,5000		
D.4	KNNR 0006 0204-0400		Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	77,5000	m2
			Obmiar: 77,50 = 77,5000		
E		DR - 09.01	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
E.1	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	644,5000	m2
			Obmiar: 644,5000		
E.2	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm - słupki z demontażu	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
E.3	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki z demontażu	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		